



## BUILDING CATÁLOGO INSTALACIONES

**GEWISS**



2019  
2020

- Envolventes para derivación y distribución
  - Cuadros de tomas y protecciones
- Cuadros provisionales de obra “CO”
- Tubos para canalización de cables



Oficinas centrales de GEWISS - Cenate Sotto (Bergamo) - ITALIA





El desarrollo como una constante en la gestión ha sido la filosofía que ha guiado a GEWISS desde el primer momento de su fundación. Durante sus ya 50 años de historia, la Compañía ha desarrollado Soluciones para las Instalaciones Eléctricas con el objetivo irrenunciable de la más alta calidad, para la obtención de instalaciones seguras en las que los seres humanos puedan disfrutar de las ventajas de la tecnología más avanzada. Esta vocación se ha convertido en un modelo de negocio basado en tres principios fundamentales: inversión continua en investigación y desarrollo, formación del personal a todos los niveles, y permanente optimización de los procesos productivos.

Todo esto ha permitido a Gewiss establecerse como referencia en el mercado de la producción de **soluciones y servicios para la automatización de hogares y edificios, protección automática, distribución de la energía eléctrica, movilidad eléctrica y Smart Lighting.**

# Sistema de Instalación

<p><b>Chorus</b></p>  <p><i>Serie de mecanismos</i></p>	<p><b>Dahlia</b></p>  <p><i>Serie de mecanismos</i></p>	<p><b>System</b></p>  <p><i>Serie de mecanismos</i></p>	<p><b>27 Combi</b></p>  <p><i>Sistema de superficie</i></p>	<p><b>Zigbee</b></p>  <p><i>Sistema por Radiofrecuencia</i></p>
<p><b>40 CDI</b></p>  <p><i>Cajas de distribución de empotrar</i></p>	<p><b>48</b></p>  <p><i>Cajas de derivación de empotrar</i></p>	<p><b>24 SC</b></p>  <p><i>Cajas de empotrar para mecanismos</i></p>		<p><b>90 ReStart</b></p>  <p><i>Sistema de Rearmes automáticos</i></p>
<p><b>MTX</b></p>  <p><i>Interruptores de caja moldeada</i></p>	<p><b>97 MSS</b></p>  <p><i>Seccionadores</i></p>	<p><b>47 CVX 160 I / E</b></p>  <p><i>Cuadros metálicos</i></p>	<p><b>47 CVX 630 K/M</b></p>  <p><i>Armarios metálicos componibles</i></p>	<p><b>47 CVX 1600</b></p>  <p><i>Armarios metálicos</i></p>
<p><b>68 Q-MC</b></p>  <p><i>Torretas de suministro de servicios</i></p>	<p><b>Joinon</b></p>  <p><i>Recarga de vehículos eléctricos</i></p>	<p><b>70 RT</b></p>  <p><i>Seccionadores rotativos</i></p>	<p><b>74 PS</b></p>  <p><i>Mando y señalización</i></p>	<p><b>46</b></p>  <p><i>Cuadros de poliéster y metálicos</i></p>
<p><b>42 TV</b></p>  <p><i>Tableros funcionales</i></p>	<p><b>Green Wall</b></p>  <p><i>Sistema para paredes prefabricadas</i></p>	<p><b>40 CDI</b></p>  <p><i>Cajas de distribución de empotrar</i></p>	<p><b>48</b></p>  <p><i>Cajas de derivación de empotrar</i></p>	<p><b>24 SC</b></p>  <p><i>Cajas de empotrar para mecanismos</i></p>



<b>Home Automation</b> 	<b>Building Automation</b> 	<b>IoT</b> 	<b>Data Center</b>  <b>Sistema de voz y datos</b>	<b>Domo Center</b>  <b>Centralización de servicios</b>
<b>90 Residencial y Terciario</b>  <b>Prot. magnetotérmica y diferencial</b>	<b>90 MCB</b>  <b>Protección magnetotérmica</b>	<b>90 RCD</b>  <b>Protección diferencial</b>	<b>90 AM</b>  <b>Auxiliares modulares</b>	<b>90 PV</b>  <b>Cuadros string para fotovoltaica</b>
<b>47 BUSBAR</b>  <b>Sistema de barras de distribución</b>	<b>IEC 309</b>  <b>Tomas de corriente industriales</b>	<b>IB</b>  <b>Tomas de corriente interbloqueadas</b>	<b>68 Q-DIN</b>  <b>Cuadros de tomas y protección</b>	<b>68 CO</b>  <b>Cuadros provisionales de obra</b>
<b>40 CD</b>  <b>Cuadros de distribución de superficie</b>	<b>40 CDE</b>  <b>Cuadros normas especiales</b>	<b>42 RV</b>  <b>Caja para emergencia</b>	<b>44 CE</b>  <b>Cajas de derivación de superficie</b>	<b>GW Connect</b>  <b>Cajas de derivación metálicas</b>
<b>RK</b>  <b>Sistema de tubo de superficie</b>	<b>FK</b>  <b>Sistema de tubo de empotrar</b>	<b>DF</b>  <b>Sistema de tubo flexible</b>	<b>FU/PZ</b>  <b>Arquetas prefabricadas</b>	<b>GW FIT</b>  <b>Sistema de fijación y conexión</b>





IEC 309 CONEXIÓN INDUSTRIAL

El sistema de bases y clavijas IEC 309 de GEWISS consta de la gama IEC 309 HP (bases y clavijas de 16 a 125 A en versiones móviles, de empotrar y superficie a 10 °), IEC 309 BTS (bases y clavijas industriales de muy baja tensión, inferior a 50 V) e IEC 309 MA (gama de multiplicadores, adaptadores y derivadores industriales y residenciales, protegidos y estancos).



Página 8

BASES INTERBLOQUEADAS IEC 309

El sistema de bases interbloqueadas de acuerdo con las normas IEC 309 está compuesto por la serie 67 IB (bases interbloqueadas verticales), 66 IB (bases interbloqueadas verticales para usos severos), 44 IB (bases interbloqueadas horizontales) y COMBIBLOC (bases interbloqueadas compactas).



Página 56

IEC 309 CUADROS COMBINADOS

Sistema de cuadros vacíos o cableados, que cumplen con la nueva norma EN 61439. Capaz de satisfacer las diferentes necesidades de instalación; en pared, empotrados, en poste y suelo, para el sector servicios e industrial, para zonas de construcción pequeñas y grandes, y en puertos y campings.



Página 90

RECARGA DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

La gama completa de puntos de recarga JOINON, que cumple con la norma internacional IEC 61851, permite la conexión y recarga de vehículos eléctricos tanto en instalaciones domésticas como públicas, centros comerciales, hoteles y estaciones de servicio.



Página 126

CONTROL Y SEÑALIZACIÓN

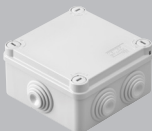
Sistema completo de control y automatización en plantas industriales y robóticas, a bordo de la máquina y en compartimientos eléctricos/electrónicos. La oferta consiste en interruptores rotativos de pared o para cuadro, botones, selectores, dispositivos de señalización y conectores multipolares con envoltentes adecuadas para cada uso.



Página 134

CAJAS Y CUADROS DE SUPERFICIE

Sistema de cajas y cuadros de superficie para aplicaciones en los sectores industrial, terciario y residencial. La oferta se compone de cuadros estancos (en tecnopolímero, poliéster relleno de fibra de vidrio, metal y acero inoxidable), cajas (en tecnopolímero y metal) y bases de soporte multifuncionales.



Página 152

CAJAS Y CUADROS DE EMPOTRAR

Sistema de cajas y cuadros para aplicaciones terciarias y residenciales. La oferta se compone de cuadros de distribución, cajas para serie residencial y cajas de derivación con carril DIN integrado.



Página 214

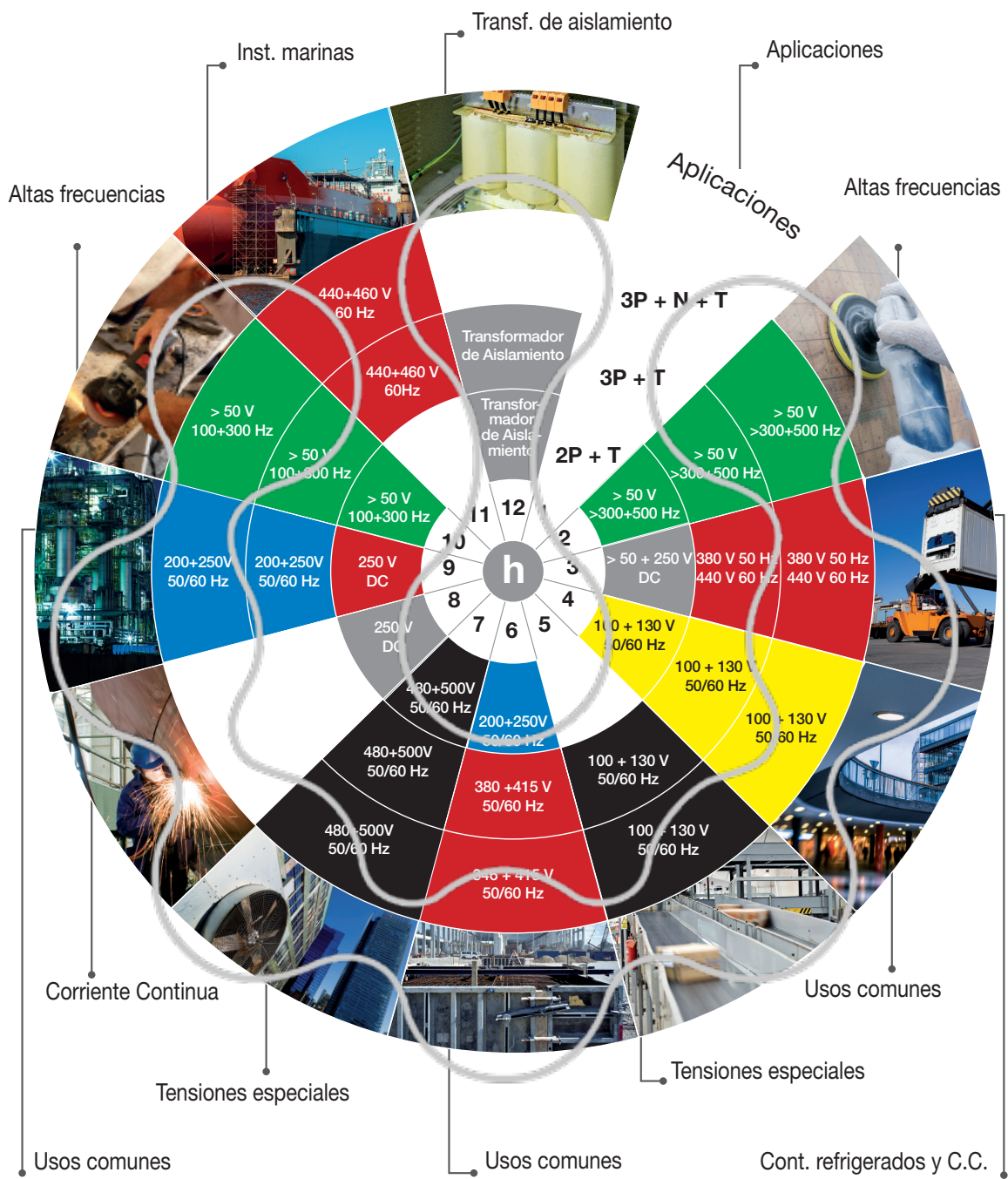
CONDUCTOS Y CUADROS DE INSTALACIÓN

Sistema de tubos de protección para aplicaciones de pared y empotradas en áreas industriales, terciarias y residenciales. La oferta incluye tubos rígidos medianos y pesados (también libres de halógenos), tubos flexibles de peso medio, tubos protectores flexibles coextruidos y tubos flexibles autorecuperables ICTA libres de halógenos.



Página 270

Referencias horarias IEC 309





# IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS NORMA IEC 309



pág. 10

# IEC 309 MA

MULTIPLICADORES, DERIVADORES Y ADAPTADORES



pág. 48



# IEC 309 BTS

BASES Y CLAVIJAS NORMA IEC 309 DE MUY BAJA TENSIÓN







pág. 42

Serie IEC 309 HP

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES 16 Y 32A NORMAS IEC 309 - IEC 309 HP								
Intensidad nominal (In)	Tensión nominal (Un)	Frecuencia	Polos	Referencia h	Clavijas móviles rectas IP44/IP54		Clavijas móviles rectas IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					Cableado rápido	Cableado por tornillo	Cableado rápido	Cableado por tornillo
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 001 FH	GW 60 001 H	GW 60 023 FH	GW 60 023 H
			3P+T	4	GW 60 002 FH	GW 60 002 H	GW 60 024 FH	GW 60 024 H
			3P+N+T	4	GW 60 003 FH	GW 60 003 H	GW 60 025 FH	GW 60 025 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 004 FH	GW 60 004 H	GW 60 026 FH	GW 60 026 H
			3P+T	9	GW 60 005 FH	GW 60 005 H	GW 60 027 FH	GW 60 027 H
						GW 60 005 WH (*)		GW 60 027 WH (*)
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P+N+T	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H	GW 60 028 FH	GW 60 028 H
						GW 60 006 WH (*)		GW 60 028 WH (*)
			2P+T	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	9	GW 60 008 FH	GW 60 008 H	GW 60 030 FH	GW 60 030 H
						GW 60 008 WH (*)		GW 60 030 WH (*)
			3P+N+T	9	GW 60 009 FH	GW 60 009 H	GW 60 031 FH	GW 60 031 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz				GW 60 009 WH (*)		GW 60 031 WH (*)
			2P+T	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H
			3P+T	7		GW 60 702 H		GW 60 736 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+N+T	7		GW 60 703 H		GW 60 737 H
			2P+T	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H
			3P+N+T	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	2P+T	2		GW 60 706 H		GW 60 740 H
			3P+T	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H
			3P+N+T	2		GW 60 708 H		GW 60 742 H
	440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+T	2		GW 60 709 H		GW 60 743 H
			3P+N+T	2		GW 60 710 H		GW 60 744 H
	380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+T	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H
			3P+N+T	11		GW 60 712 H		GW 60 746 H
			2P+T	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H
	Trans.	50/60 Hz	2P+T	3		GW 60 714 H		GW 60 748 H
			3P+T	2		GW 60 715 H		GW 60 749 H
			2P+T	2		GW 60 716 H		GW 60 750 H
	> 50 ÷ 250V	cc	2P+T	3		GW 60 717 H		GW 60 751 H
	> 250V	cc	2P+T	8				
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 012 FH	GW 60 012 H	GW 60 034 FH	GW 60 034 H
			3P+T	4	GW 60 013 FH	GW 60 013 H	GW 60 035 FH	GW 60 035 H
			3P+N+T	4	GW 60 014 FH	GW 60 014 H	GW 60 036 FH	GW 60 036 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 015 FH	GW 60 015 H	GW 60 037 FH	GW 60 037 H
			3P+T	9	GW 60 016 FH	GW 60 016 H	GW 60 038 FH	GW 60 038 H
						GW 60 016 WH (*)		GW 60 038 WH (*)
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P+N+T	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H	GW 60 039 FH	GW 60 039 H
						GW 60 017 WH (*)		GW 60 039 WH (*)
			2P+T	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H	GW 60 041 FH	GW 60 041 H
						GW 60 019 WH (*)		GW 60 041 WH (*)
			3P+N+T	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H	GW 60 042 FH	GW 60 042 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz				GW 60 020 WH (*)		GW 60 042 WH (*)
			2P+T	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H
			3P+T	7		GW 60 719 H		GW 60 753 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+N+T	7		GW 60 720 H		GW 60 754 H
			2P+T	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H
			3P+T	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+N+T	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H
			2P+T	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H
			3P+T	2		GW 60 725 H		GW 60 759 H
	440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	2		GW 60 726 H		GW 60 760 H
			3P+T	11		GW 60 727 H		GW 60 761 H
			3P+N+T	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H
	380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+T	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H
			3P+N+T	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H
			2P+T	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H
	Trans.	50/60 Hz	3P+T	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H
			2P+T	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H
			2P+T	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H



(\*) Clavija móvil recta con inversor de fase







CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES 16 Y 32A NORMAS IEC 309 - IEC 309 HP								
Bases móviles rectas IP44/IP54		Bases móviles rectas IP66/IP67/IP68/IP69		Base fija de empotrar a 10° IP44/IP54		Base fija de empotrar a 10° IP66/IP67		APLICACIONES
								
Cableado rápido	Cableado por tornillo	Cableado rápido	Cableado por tornillo	Cableado rápido	Cableado por tornillo	Cableado rápido	Cableado por tornillo	
GW 62 001 FH	GW 62 001 H	GW 62 023 FH	GW 62 023 H	GW 62 201 FH	GW 62 201 H	GW 62 224 FH	GW 62 224 H	Uso común
GW 62 002 FH	GW 62 002 H	GW 62 024 FH	GW 62 024 H	GW 62 202 FH	GW 62 202 H	GW 62 225 FH	GW 62 225 H	
GW 62 003 FH	GW 62 003 H	GW 62 025 FH	GW 62 025 H	GW 62 203 FH	GW 62 203 H	GW 62 226 FH	GW 62 226 H	
GW 62 004 FH	GW 62 004 H	GW 62 026 FH	GW 62 026 H	GW 62 205 FH	GW 62 205 H (**)	GW 62 227 FH	GW 62 227 H	
GW 62 005 FH	GW 62 005 H	GW 62 027 FH	GW 62 027 H	GW 62 206 FH	GW 62 206 H	GW 62 228 FH	GW 62 228 H	
GW 62 006 FH	GW 62 006 H	GW 62 028 FH	GW 62 028 H	GW 62 207 FH	GW 62 207 H	GW 62 229 FH	GW 62 229 H	
GW 62 007 FH	GW 62 007 H	GW 62 029 FH	GW 62 029 H	GW 62 208 FH	GW 62 208 H	GW 62 230 FH	GW 62 230 H	
GW 62 008 FH	GW 62 008 H	GW 62 030 FH	GW 62 030 H	GW 62 209 FH	GW 62 209 H	GW 62 231 FH	GW 62 231 H	
GW 62 009 FH	GW 62 009 H	GW 62 031 FH	GW 62 031 H	GW 62 210 FH	GW 62 210 H	GW 62 232 FH	GW 62 232 H	
	GW 62 701 H		GW 62 735 H		GW 62 801 H		GW 62 835 H	Uso con tensiones particulares
	GW 62 010 H		GW 62 032 H		GW 62 211 H		GW 62 233 H	
	GW 62 011 H		GW 62 033 H		GW 62 217 H		GW 62 234 H	
	GW 62 702 H		GW 62 736 H		GW 62 802 H		GW 62 836 H	
	GW 62 703 H		GW 62 737 H		GW 62 803 H		GW 62 837 H	
	GW 62 704 H		GW 62 738 H		GW 62 804 H		GW 62 838 H	Uso con altas frecuencias
	GW 62 705 H		GW 62 739 H		GW 62 805 H		GW 62 839 H	
	GW 62 706 H		GW 62 740 H		GW 62 806 H		GW 62 840 H	
	GW 62 707 H		GW 62 741 H		GW 62 807 H		GW 62 841 H	
	GW 62 708 H		GW 62 742 H		GW 62 808 H		GW 62 842 H	
	GW 62 709 H		GW 62 743 H		GW 62 809 H		GW 62 843 H	Instalaciones marinas, puertos y amarres
	GW 62 710 H		GW 62 744 H		GW 62 810 H		GW 62 844 H	
	GW 62 711 H		GW 62 745 H		GW 62 811 H		GW 62 845 H	
	GW 62 712 H		GW 62 746 H		GW 62 812 H		GW 62 846 H	
	GW 62 713 H		GW 62 747 H		GW 62 813 H		GW 62 847 H	
	GW 62 714 H		GW 62 748 H		GW 62 814 H		GW 62 848 H	Contenedores refrigerados
	GW 62 715 H		GW 62 749 H		GW 62 815 H		GW 62 849 H	
	GW 62 716 H		GW 62 750 H		GW 62 816 H		GW 62 850 H	
	GW 62 717 H		GW 62 751 H		GW 62 817 H		GW 62 851 H	
GW 62 012 FH	GW 62 012 H	GW 62 034 FH	GW 62 034 H	GW 62 213 FH	GW 62 213 H	GW 62 233 FH	GW 62 233 H	
GW 62 013 FH	GW 62 013 H	GW 62 035 FH	GW 62 035 H	GW 62 214 FH	GW 62 214 H	GW 62 234 FH	GW 62 234 H	
GW 62 014 FH	GW 62 014 H	GW 62 036 FH	GW 62 036 H	GW 62 215 FH	GW 62 215 H	GW 62 235 FH	GW 62 235 H	
GW 62 015 FH	GW 62 015 H	GW 62 037 FH	GW 62 037 H	GW 62 216 FH	GW 62 216 H	GW 62 236 FH	GW 62 236 H	
GW 62 016 FH	GW 62 016 H	GW 62 038 FH	GW 62 038 H	GW 62 217 FH	GW 62 217 H	GW 62 237 FH	GW 62 237 H	
GW 62 017 FH	GW 62 017 H	GW 62 039 FH	GW 62 039 H	GW 62 218 FH	GW 62 218 H	GW 62 238 FH	GW 62 238 H	
GW 62 018 FH	GW 62 018 H	GW 62 040 FH	GW 62 040 H	GW 62 219 FH	GW 62 219 H	GW 62 239 FH	GW 62 239 H	
GW 62 019 FH	GW 62 019 H	GW 62 041 FH	GW 62 041 H	GW 62 220 FH	GW 62 220 H	GW 62 240 FH	GW 62 240 H	
GW 62 020 FH	GW 62 020 H	GW 62 042 FH	GW 62 042 H	GW 62 221 FH	GW 62 221 H	GW 62 241 FH	GW 62 241 H	Uso con tensiones particulares
	GW 62 718 H		GW 62 752 H		GW 62 818 H		GW 62 852 H	
	GW 62 021 H		GW 62 043 H		GW 62 222 H		GW 62 242 H	
	GW 62 022 H		GW 62 044 H		GW 62 223 H		GW 62 243 H	
	GW 62 719 H		GW 62 753 H		GW 62 819 H		GW 62 853 H	Uso con altas frecuencias
	GW 62 720 H		GW 62 754 H		GW 62 820 H		GW 62 854 H	
	GW 62 721 H		GW 62 755 H		GW 62 821 H		GW 62 855 H	
	GW 62 722 H		GW 62 756 H		GW 62 822 H		GW 62 856 H	
	GW 62 723 H		GW 62 757 H		GW 62 823 H		GW 62 857 H	
	GW 62 724 H		GW 62 758 H		GW 62 824 H		GW 62 858 H	Instalaciones marinas, puertos y amarres
	GW 62 725 H		GW 62 759 H		GW 62 825 H		GW 62 859 H	
	GW 62 726 H		GW 62 760 H		GW 62 826 H		GW 62 860 H	
	GW 62 727 H		GW 62 761 H		GW 62 827 H		GW 62 861 H	
	GW 62 728 H		GW 62 762 H		GW 62 828 H		GW 62 862 H	
	GW 62 729 H		GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 283 H	Contenedores refrigerados
	GW 62 730 H		GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 863 H	
	GW 62 731 H		GW 62 764 H		GW 62 831 H		GW 62 864 H	
	GW 62 732 H		GW 62 765 H		GW 62 832 H		GW 62 865 H	
	GW 62 733 H		GW 62 766 H		GW 62 833 H		GW 62 866 H	
	GW 62 734 H		GW 62 767 H		GW 62 834 H		GW 62 867 H	Uso en corriente continua

(\*\*) Para instalación en espacios reducidos disponible en 62x62mm ref.: GW 62 204.

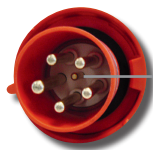
Serie IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS INDUSTRIALES 63A Y 125A NORMA IEC 309 - IEC 309 HP						
Intensidad nominal (In)	Tensión nominal (Un)	Frecuencia	Polos	Referencia h	Clavija móvil recta IP44/ IP54	Clavija móvil recta IP66/ IP67/IP68/IP69
					 Cableado apriete indirecto	 Cableado apriete indirecto
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 61 013 H	GW 61 045 H
			3P+T	4	GW 61 014 H	GW 61 046 H
			3P+N+T	4	GW 61 015 H	GW 61 047 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 61 016 H	GW 61 048 H
			3P+T	9	GW 61 017 H	GW 61 049 H
			3P+N+T	9	GW 61 018 H	GW 61 050 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 61 019 H	GW 61 051 H
			3P+T	6	GW 61 020 H	GW 61 052 H
			3P+N+T	6	GW 61 021 H	GW 61 053 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 61 056 H
			3P+T	7		GW 61 054 H
			3P+N+T	7		GW 61 055 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 61 057 H
			3P+N+T	5		GW 61 058 H
			2P+T	10		GW 61 059 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 61 060 H
			3P+N+T	10		GW 61 061 H
			2P+T	2		GW 61 062 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 61 063 H
			3P+N+T	2		GW 61 064 H
			3P+T	11		GW 61 065 H
125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P+N+T	11		GW 61 066 H
			2P+T	3		GW 61 067 H
			2P+T	8		GW 61 068 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	4		GW 60 664 H
			3P+T	4		GW 60 056 H
			3P+N+T	4		GW 60 057 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	6		GW 60 665 H
			3P+T	9		GW 60 666 H
			3P+N+T	9		GW 60 058 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	9		GW 60 059 H
			3P+T	6		GW 60 666 H
			3P+N+T	6		GW 60 060 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	7		GW 60 667 H
			3P+N+T	7		GW 60 062 H
			3P+N+T	7		GW 60 063 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	5		GW 60 668 H
			3P+N+T	5		GW 60 669 H
			2P+T	10		GW 60 670 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	10		GW 60 671 H
			3P+N+T	10		GW 60 672 H
			2P+T	2		GW 60 673 H
	440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+T	2		GW 60 674 H
			3P+N+T	2		GW 60 675 H
			3P+T	11		GW 60 676 H
			3P+N+T	11		GW 60 677 H

Nota: Clavijas dotadas de contacto piloto.  
(\*)bases equipadas con contacto piloto (cableado por tornillo);  
(\*\*)base equipada con contacto libre de potencial IP67.

Base móvil recta IP44/IP54	Bases móviles rectas IP66/IP67/IP68/IP69	Base fija de empotrar a 10° IP44/IP54	Base fija de empotrar a 10° IP66/IP67	APLICACIONES
				
Cableado apriete indirecto	Cableado apriete indirecto	Cableado apriete indirecto	Cableado apriete indirecto	
GW 63 013 H	GW 63 045 H	GW 63 213 H	GW 63 246 H	Uso común
GW 63 014 H	GW 63 046 H	GW 63 214 H	GW 63 247 H	
GW 63 015 H	GW 63 047 H	GW 63 215 H	GW 63 248 H	
GW 63 016 H	GW 63 048 H	GW 63 216 H	GW 63 249 H	
	GW 63 048 PH*		GW 63 249 PH*	
GW 63 017 H	GW 63 049 H	GW 63 217 H	GW 63 250 H	
GW 63 018 H	GW 63 050 H	GW 63 218 H	GW 63 251 H	
GW 63 019 H	GW 63 051 H	GW 63 219 H	GW 63 252 H	
GW 63 020 H	GW 63 052 H	GW 63 220 H	GW 63 253 H	
	GW 63 052 PH*		GW 63 253 PH*	
GW 63 021 H	GW 63 053 H	GW 63 221 H	GW 63 254 H	Uso con tensiones particulares
	GW 63 053 PH*		GW 63 254 PH*	
	GW 63 056 H		GW 63 257 H	
	GW 63 054 H		GW 63 255 H	
	GW 63 055 H		GW 63 256 H	
	GW 63 057 H		GW 63 258 H	
	GW 63 058 H		GW 63 259 H	
	GW 63 059 H		GW 63 260 H	
	GW 63 060 H		GW 63 261 H	
	GW 63 061 H		GW 63 262 H	
	GW 63 062 H		GW 63 263 H	Uso con altas frecuencias
	GW 63 063 H		GW 63 264 H	
	GW 63 064 H		GW 63 265 H	Instalaciones marinas, puertos y amarres
	GW 63 065 H		GW 63 266 H	
	GW 63 066 H		GW 63 267 H	Uso en corriente continua
	GW 63 067 H		GW 63 268 H	
	GW 63 068 H		GW 63 269 H	Uso común
	GW 62 664 H		GW 62 965 H	
	GW 62 056 H		GW 62 257 H	
	GW 62 057 H		GW 62 258 H	
	GW 62 055 H		GW 62 966 H	
	GW 62 058 H		GW 62 259 H	
	GW 62 059 H		GW 62 260 H	
	GW 62 666 H		GW 62 967 H	
	GW 62 060 H		GW 62 261 H	
			GW 62 261 PH*	
	GW 62 060 PH*		GW 68 705**	
	GW 62 061 H		GW 62 262 H	Uso con tensiones particulares
			GW 62 262 PH*	
	GW 62 061 PH*		GW 68 786**	
	GW 62 667 H		GW 62 968 H	
	GW 62 062 H		GW 62 263 H	
	GW 62 063 H		GW 62 264 H	
	GW 62 668 H		GW 62 969 H	
	GW 62 669 H		GW 62 970 H	
	GW 62 670 H		GW 62 971 H	
	GW 62 671 H		GW 62 972 H	Uso con altas frecuencias
	GW 62 672 H		GW 62 973 H	
	GW 62 673 H		GW 62 974 H	
	GW 62 674 H		GW 62 975 H	
	GW 62 675 H		GW 62 976 H	
	GW 62 676 H		GW 62 977 H	Instalaciones marinas, puertos y amarres
	GW 62 677 H		GW 62 978 H	





“CONTACTO PILOTO” PARA 63 Y 125A  
GW XXXXX PH



Contacto Piloto  
(para cierre retrasado  
ó apertura adelantada)



Serie IEC 309 HP

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES 16-32-63-125A NORMA IEC 309								
Intensidad nominal (In)	Tensión nominal (Un)	Frecuencia	Polos	Referencia h	Clavijas móviles a 90° IP44	Clavijas móviles a 90° IP67	Clavija fija recta de empotrar IP44	Clavija fija rectas de empotrar IP67
								
					Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223
			3P+T	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224
			3P+N+T	4	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226
			3P+T	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227
			3P+N+T	9	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229
			3P+T	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230
			3P+N+T	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232
			3P+N+T	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233
			3P+N	7	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235
			3P+N+T	4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236
			2P+T	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	3P+T	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238
			3P+N+T	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239
			2P+T	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P+T	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241
			3P+N+T	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242
			3P+T	7	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+N+T	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244
			3P+T	3		GW 60 146		GW 60 268
	63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4			
3P+T				4				
3P+N+T				4				
200 ÷ 250 V		50/60 Hz	2P+T	6				
			3P+T	9				
			3P+N+T	9				
380 ÷ 415 V		50/60 Hz	2P+T	9				
			3P+T	6				
			3P+N+T	6				
480 ÷ 500 V		50/60 Hz	3P+T	7				
			3P+N+T	7				
			3P+N	7				
125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4				
			3P+T	4				
			3P+N+T	4				
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6				
			3P+T	9				
			3P+N+T	9				
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9				
			3P+T	6				
			3P+N+T	6				
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7				
			3P+N+T	7				
			3P+N	7				


Bases y clavijas móviles a 90° de seguridad “antitracción”

SI









IMPOSIBLE = SEGURIDAD





BASE RESIDENCIAL - IP54						
	Descripción	Intensidad nominal (In)	Tensión nominal (Un)	Polos	Dimensiones (mm)	Código
	Base schuko residencial - IP54	16 A	230V	2P+T	85x75	GW 62 392
	Base schuko residencial - IP54	16 A	230V	2P+T	50x50	GW 62 393
	Base francesa residencial - IP54	16 A	230V	2P+T	50x50	GW 62 394

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES 16-32-63-125A NORMA IEC 309

Clavija fija superficie a 90° IP44	Clavija fija superficie a 90° IP67	Base fija de superficie a 10° IP44	Base fija de superficie a 10° IP67	Base fija de superficie a 90° IP44	Base fija de superficie a 90° IP67	APLICACIONES
						
Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	
GW 60 401	GW 60 423	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Uso común
GW 60 402	GW 60 424	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497	
GW 60 403	GW 60 425	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498	
GW 60 404	GW 60 426	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499	
GW 60 405	GW 60 427	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501	
GW 60 406	GW 60 428	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502	
GW 60 407	GW 60 429	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503	
GW 60 408	GW 60 430	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504	
GW 60 409	GW 60 431	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505	
GW 60 410	GW 60 432	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506	
GW 60 411	GW 60 433	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507	Uso con tensiones particulares
GW 60 412	GW 60 434	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	
GW 60 413	GW 60 435	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509	Uso común
GW 60 414	GW 60 436	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510	
GW 60 415	GW 60 437	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511	
GW 60 416	GW 60 438	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512	
GW 60 417	GW 60 439	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513	
GW 60 418	GW 60 440	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514	
GW 60 419	GW 60 441	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515	
GW 60 420	GW 60 442	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516	
GW 60 421	GW 60 443	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517	
GW 60 422	GW 60 444	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518	
	GW 60 482		GW 62 556		GW 62 557	Contenedores refrigerados
	GW 61 445		GW 63 445		GW 63 519	
	GW 61 446		GW 63 446		GW 63 520	Uso común
	GW 61 447		GW 63 447		GW 63 521	
	GW 61 448		GW 63 448		GW 63 522	
	GW 61 449		GW 63 449		GW 63 523	
	GW 61 450		GW 63 450		GW 63 524	
	GW 61 451		GW 63 451		GW 63 525	
	GW 61 452		GW 63 452		GW 63 526	
	GW 61 453		GW 63 453		GW 63 527	
	GW 61 454		GW 63 454		GW 63 528	
	GW 61 455		GW 63 455		GW 63 529	
	GW 60 456				GW 62 530	Uso común
	GW 60 457				GW 62 531	
	GW 60 458				GW 62 532	
	GW 60 459				GW 62 533	
	GW 60 460				GW 62 534	
	GW 60 461				GW 62 535	
	GW 60 462				GW 62 536	
	GW 60 463				GW 62 537	

BASE RESIDENCIAL - IP68

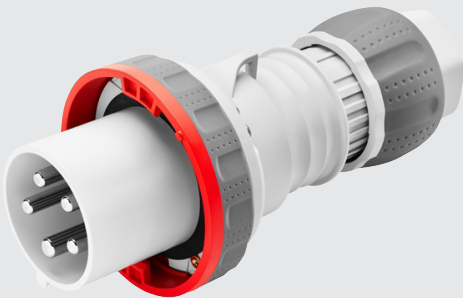
		In (A)	Un (V)	Código
	Base Schuko IP68	16	230 220-250	GW 62 391
	Clavija Schuko IP68	16	230 220-250	GW 60 191

**Importante:** la gama de los multiplicadores, adaptadores y derivadores se debe considerar parte de la instalación, ya que se trata de productos apropiados exclusivamente para instalaciones y conexiones móviles y temporales y no para aplicaciones permanentes. Además, esta gama no se puede utilizar en lugares con mayor riesgo en caso de incendio.

# IEC 309 HP

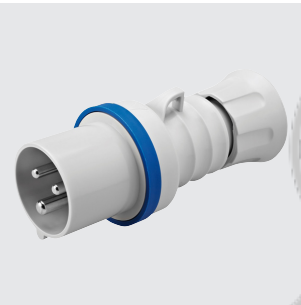
## Bases y clavijas norma IEC 309

Sistema de bases y clavijas desde 16 a 125A en versiones móvil recta y de empotrar a 10°. Disponible con grados de protección IP44/IP54 y estancas con IP hasta IP66/IP67/IP68/IP69. Las versiones 16A-32A son de conexión por tornillo o resorte, mientras que las de 63A y 125A son de conexión por tornillo doble.



## IEC 309 HP - CLAVIJAS RECTAS DE CABLEADO RÁPIDO

IP44/IP54



GW 60 004 FH

### CLAVIJAS RECTAS PROTEGIDAS DE CONEXIÓN POR RESORTE HP - ALTAS PRESTACIONES

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>						
GW 60 001 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	25
GW 60 002 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 003 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	50
GW 60 004 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	50
GW 60 005 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 006 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 007 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 008 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 60 009 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	50
<b>Corriente nominal (A): 32</b>						
GW 60 012 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 013 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 014 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 015 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 60 016 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 017 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 018 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 019 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 020 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de Halógenos según EN 60754-1.

**CARACTERÍSTICAS:** tecnología de conexión con bornes de resorte. Contactos nicromelados.




IP66/IP67/IP68/IP69



GW 60 030 FH

CLAVIJAS RECTAS ESTANCAS DE CONEXIÓN POR RESORTE HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 023 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 024 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 025 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 026 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	50
GW 60 027 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 028 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 029 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 030 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 031 FH	3P+N+	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 034 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 035 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 036 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 037 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 60 038 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 039 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 040 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 041 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 042 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de resorte. Contactos niquelados.

# Serie IEC 309 HP

## IEC 309 HP - CLAVIJAS RECTAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44/IP54



GW 60 004 H

### CLAVIJAS RECTAS PROTEGIDAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, HP - ALTAS PRESTACIONES

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 001 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	50
GW 60 002 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	100
GW 60 003 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 004 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	100
GW 60 005 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	25
GW 60 006 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 007 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 008 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	100
GW 60 009 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	50
GW 60 701 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 010 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 011 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 702 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 703 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 704 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 705 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 706 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 707 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 708 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 709 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 710 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 711 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 712 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 713 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 714 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 715 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 716 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 60 717 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 012 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 013 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 014 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 015 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	25
GW 60 016 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	50
GW 60 017 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 018 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 019 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	50
GW 60 020 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	50
GW 60 718 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 719 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 022 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 719 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 720 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 721 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 722 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 723 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 724 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 725 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 726 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 727 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 728 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 729 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 730 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 731 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 732 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 733 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 60 734 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: Contactos niquelados.

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 60 030 H

CLAVIJAS RECTAS ESTANCAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO, HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 023 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	25
GW 60 024 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 025 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 026 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	100
GW 60 027 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 028 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 029 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 030 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 60 031 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 60 032 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 032 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 033 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 736 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 737 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 738 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 739 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 740 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 741 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 742 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 743 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 744 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 745 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 746 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 747 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 60 748 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 749 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 750 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 60 751 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 034 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 035 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 036 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 60 037 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 60 038 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 039 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 040 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 60 041 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 042 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 60 752 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 043 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 044 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 60 753 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 754 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 60 755 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 756 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 757 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 60 758 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 759 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 760 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 60 761 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 762 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 60 763 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	25
GW 60 764 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 765 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 60 766 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 60 767 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2. IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después del envejecimiento conforme a la norma EN 60309.

IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.

CARACTERÍSTICAS: Contactos niquelados.



# Serie IEC 309 HP

## IEC 309 HP - CLAVIJAS RECTAS CON INVERSOR DE FASE

IP44/IP54



GW 60 009 WH

### CLAVIJA PROTEGIDA RECTA CON INVERSOR DE FASE - INVERSOR HP

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 005 WH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 006 WH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 008 WH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 009 WH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 016 WH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 017 WH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 019 WH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 020 WH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 60754-2.  
**CARACTERÍSTICAS:** Contactos níquelados.  
Permite el cambio rápido de dos fases mediante el uso de un destornillador para invertir el sentido de marcha de motores trifásicos.

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 60 030 WH

### CLAVIJA ESTANCA RECTA CON INVERSOR DE FASE - INVERSOR HP

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 027 WH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 028 WH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 030 WH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 031 WH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 038 WH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 039 WH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 60 041 WH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 60 042 WH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 60754-2.  
IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después de envejecimiento, en conformidad con la norma EN 60309.  
IP69: según IEC 60529 después de envejecimiento, en conformidad con la norma EN 60309.  
**CARACTERÍSTICAS:** Contactos níquelados.  
Permite el cambio rápido de dos fases mediante el uso de un destornillador para invertir el sentido de marcha de motores trifásicos.

IEC 309 HP - CLAVIJAS RECTAS CON APRIETE DE CABLE INDIRECTO

IP44/IP54



GW 61 016 H

CLAVIJA MÓVIL PROTEGIDA DE TERMINALES PROTEGIDOS  
HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 61 013 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 014 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 015 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 016 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 017 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 018 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 019 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 020 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 021 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con tornillos de apriete indirecto. Contactos niquelados.  
Versiones dotadas de contacto piloto.



# Serie IEC 309 HP

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 61 053 H

## CLAVIJA MÓVIL ESTANCA DE TERMINALES PROTEGIDOS HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 61 045 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 046 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 047 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 048 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 049 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 050 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 051 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 052 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 053 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 056 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/4
GW 61 054 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/4
GW 61 055 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/4
GW 61 057 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	1/4
GW 61 058 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	1/4
GW 61 059 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/4
GW 61 060 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/4
GW 61 061 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/4
GW 61 062 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/4
GW 61 063 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/4
GW 61 064 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/4
GW 61 065 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	1/4
GW 61 066 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	1/4
GW 61 068 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	1/4
GW 61 068 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	1/4
Corriente nominal (A): 125						
GW 60 664 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 60 665 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 60 667 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 60 665 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	1/2
GW 60 658 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 60 659 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 60 666 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	1/2
GW 60 660 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 60 661 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 60 667 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2
GW 60 662 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2
GW 60 663 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2
GW 60 668 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	1/2
GW 60 669 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	1/2
GW 60 670 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/2
GW 60 671 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/2
GW 60 672 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	1/2
GW 60 673 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/2
GW 60 674 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/2
GW 60 675 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	1/2
GW 60 676 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	1/2
GW 60 677 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	1/2

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 60754-2.  
IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después del envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
**CARACTERÍSTICAS:** tecnología de conexión con bornes de apriete indirecto. Contactos niquelados.  
Versiones dotadas de contacto piloto.



60 - CLAVIJAS MÓVILES A 90° DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44



GW 60 085

CLAVIJAS A 90° PROTEGIDAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 082	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/40
GW 60 083	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 084	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 085	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 086	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 087	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 088	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 089	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 090	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 091	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
GW 60 092	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 093	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 094	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 095	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 096	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 097	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 098	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 099	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 101	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 102	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 103	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 104	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16

CARACTERÍSTICAS: prensacables PG16 para versiones 16A; prensacables PG21 para versiones 32A.

IP67



GW 60 112

CLAVIJAS A 90° ESTANCA DE CONEXIÓN POR TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 105	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 106	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 107	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 108	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 109	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 110	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 111	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 112	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 113	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 114	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
GW 60 115	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 116	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 117	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 118	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 119	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 120	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 121	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 122	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 123	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 124	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 125	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 126	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 146	3P+T	380-440 V	Rojo	50/60 Hz	3	8/16

CARACTERÍSTICAS: prensacables PG16 para versiones 16A; prensacables PG21 para versiones 32A.

# Serie IEC 309 HP

## 60 - CLAVIJAS FIJAS EMPOTRADAS RECTAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44



GW 60 204

### CLAVIJAS FIJAS EMPOTRADAS PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 60 201	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 202	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 203	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 204	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	10/20
GW 60 205	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 206	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 207	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 208	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 209	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	10/20
GW 60 210	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	10/20
GW 60 211	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	10/20
Corriente nominal (A): 32							
GW 60 212	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 213	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 214	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 215	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 216	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 217	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 218	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 219	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 220	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 221	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	8/16
GW 60 222	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	8/16

IP67



GW 60 231

### CLAVIJAS FIJAS EMPOTRADAS ESTANCAS CON CABLEADO DE TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 60 223	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 224	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 225	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 226	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	10/20
GW 60 227	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 228	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 229	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	10/20
GW 60 230	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	10/20
GW 60 231	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	10/20
GW 60 232	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	10/20
GW 60 233	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	10/20
Corriente nominal (A): 32							
GW 60 234	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 235	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 236	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	8/16
GW 60 237	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 238	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 239	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 240	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	8/16
GW 60 241	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 242	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	8/16
GW 60 243	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	8/16
GW 60 244	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	8/16
GW 60 268	3P+T	380-440 V	Rojo	50/60 Hz	3	95x80	8/16

60 - CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44



GW 60 404

CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 401	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/40
GW 60 402	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 403	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 404	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 405	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 406	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 407	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 408	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 409	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 410	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
GW 60 411	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 412	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 413	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 414	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 415	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 416	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 417	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 418	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 419	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 420	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 421	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 422	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16

CARACTERÍSTICAS: prensacable Ø 20 mm para versiones 16 A; prensacable Ø 23 mm para versiones 32 A

IP67



GW 60 431

CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° ESTANCAS CON CABLEADO POR TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 423	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 424	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 425	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	10/20
GW 60 426	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 427	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 428	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 429	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	10/20
GW 60 430	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/40
GW 60 431	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	10/20
GW 60 432	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
GW 60 433	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 434	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 435	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 436	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	8/16
GW 60 437	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 438	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 439	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 440	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	8/16
GW 60 441	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 442	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	8/16
GW 60 443	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 444	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	8/16
GW 60 482	3P+T	380-440 V	Rojo	50/60 Hz	3	8/16

CARACTERÍSTICAS: prensacables PG21 para versiones 16-32A;



# Serie IEC 309 HP

## 60/61 - CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90°, DE APRIETE INDIRECTO

IP67



GW 61 453

### CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° ESTANCAS CON CABLEADO POR TORNILLO DE APRIETE INDIRECTO



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 61 445	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 446	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 447	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 61 448	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 449	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 450	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 451	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	1/4
GW 61 452	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 453	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 61 454	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/4
GW 61 455	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/4
Corriente nominal (A): 125						
GW 60 456	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 60 457	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 60 458	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 60 459	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 60 460	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 60 461	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 60 462	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2
GW 60 463	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2

CARACTERÍSTICAS: prensacables PG36 para versiones 63 A; prensacables PG48 para versiones 125 A. Equipado con contacto piloto.

NOTA: Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

## ACCESORIOS PARA CLAVIJAS

### ESTANCAS



GW 60 263

### TAPAS ESTANCAS PARA CLAVIJAS

Código	Para clavijas	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16		
GW 60 263	2P+T	10/120
GW 60 264	3P+T	10/120
GW 60 265	3P+N+T	10/80
Corriente nominal (A): 32		
GW 60 266	2P+T y 3P+T	8/64
GW 60 267	3P+N+T	8/64
Corriente nominal (A): 63		
GW 60 269	2P+T; 3P+T; 3P+N+T	5/40
Corriente nominal (A): 125		
GW 60 270	2P+T; 3P+T; 3P+N+T	5/20

APLICACIONES: usadas para mantener el grado IP original en las IEC 309 HP fijas o móviles (hasta IP66/IP68/IP69).

IEC 309 HP - BASES MÓVILES RECTAS CON CABLEADO RÁPIDO

IP44/IP54



GW 62 004 FH

BASES MÓVILES RECTAS PROTEGIDAS CON CONEXIONADO RÁPIDO DE MUELLE HP  
ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 001 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 002 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 003 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 004 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	50
GW 62 005 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 006 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 007 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 008 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 009 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 012 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 013 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 014 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 015 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 62 016 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 017 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 018 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 019 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 020 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de resorte. Alveolos níquelados.

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 62 030 FH

BASES MÓVILES RECTAS ESTANCAS CON CONEXIONADO RÁPIDO DE MUELLE HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 023 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 024 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	25
GW 62 025 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 026 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	50
GW 62 027 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 028 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 029 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 030 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 031 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 034 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 035 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 036 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 037 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 62 038 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 039 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 040 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 041 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 042 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de resorte. Alveolos níquelados.

# Serie IEC 309 HP

## IEC 309 HP - BASES MÓVILES RECTAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44/IP54



GW 62 004 H

### BASES MÓVILES RECTAS PROTEGIDAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, HP - ALTAS PRESTACIONES

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 001 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	50
GW 62 002 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	100
GW 62 003 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	25
GW 62 004 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	100
GW 62 005 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 006 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 007 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 008 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	50
GW 62 009 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 62 701 H	2P+T	400 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 010 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 011 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 702 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 703 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 704 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 705 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 706 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 707 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 708 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 709 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 710 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 711 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 712 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 713 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 714 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 715 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 716 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 62 717 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 012 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 013 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 014 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 015 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	25
GW 62 016 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 017 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 018 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 019 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 62 020 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 62 718 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 021 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 022 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 719 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 720 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 721 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 722 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 723 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 724 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 725 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 726 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 727 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 728 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 729 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 730 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 731 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 732 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 733 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 62 734 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2  
CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados.

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 62 030 H

BASES MÓVILES RECTAS ESTANCAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 023 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	50
GW 62 024 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 025 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 026 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	50
GW 62 027 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 028 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 029 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 030 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 62 031 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	25
GW 62 032 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 032 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 033 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	25
GW 62 736 H	2P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 737 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 738 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 739 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 740 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 741 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 742 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 743 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 744 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 745 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 746 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 747 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 748 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 749 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 750 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 62 751 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 034 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 035 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 036 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	15
GW 62 037 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	15
GW 62 038 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 039 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	15
GW 62 040 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	15
GW 62 041 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 042 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	15
GW 62 752 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 043 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 044 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	15
GW 62 753 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 754 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	15
GW 62 755 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 756 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 757 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	15
GW 62 758 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 759 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 760 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	15
GW 62 761 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 762 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	15
GW 62 128 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	25
GW 62 763 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	15
GW 62 764 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 765 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	15
GW 62 766 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	15
GW 62 767 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2. IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después del envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados.



# Serie IEC 309 HP

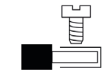
## IEC 309 HP - BASES MÓVILES RECTAS CON APRIETE DE CABLE INDIRECTO

IP44/IP54



GW 63 016 H

### BASE MÓVIL RECTA PROTEGIDA DE TERMINALES PROTEGIDOS HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 63 013 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 63 014 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 63 015 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/4
GW 63 016 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	1/4
GW 63 017 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 63 018 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/4
GW 63 019 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	1/4
GW 63 020 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4
GW 63 021 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/4

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 6054-2.  
**CARACTERÍSTICAS:** tecnología de conexión con borne de apriete indirecto. Alveolos niquelados.  
Bajo pedido todas las versiones pueden ser equipadas con contacto piloto.

IP66/IP67/IP68/IP69



GW 63 053 H

BASE MÓVIL RECTA ESTANCA DE TERMINALES PROTEGIDOS  
HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Características	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63							
GW 63 045 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/4
GW 63 046 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/4
GW 63 047 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/4
GW 63 048 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6		1/4
GW 63 048 PH	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	Contacto piloto	1/4
GW 63 049 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		1/4
GW 63 050 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		1/4
GW 63 051 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9		1/4
GW 63 052 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9		1/4
GW 63 052 PH	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	1/4
GW 63 053 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		1/4
GW 63 053 PH	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	1/4
GW 63 056 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/4
GW 63 054 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/4
GW 63 055 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/4
GW 63 057 H	2P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		1/4
GW 63 058 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		1/4
GW 63 059 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/4
GW 63 060 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/4
GW 63 061 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/4
GW 63 062 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/4
GW 63 063 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/4
GW 63 064 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/4
GW 63 065 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		1/4
GW 63 066 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		1/4
GW 63 067 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3		1/4
GW 63 068 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8		1/4
Corriente nominal (A): 125							
GW 62 664 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/2
GW 62 056 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/2
GW 62 057 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		1/2
GW 62 665 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6		1/2
GW 62 058 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		1/2
GW 62 059 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		1/2
GW 62 666 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9		1/2
GW 62 060 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		1/2
GW 62 060 PH	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	1/2
GW 62 061 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		1/2
GW 62 061 PH	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	1/2
GW 62 667 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/2
GW 62 062 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/2
GW 62 063 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		1/2
GW 62 668 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		1/2
GW 62 669 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		1/2
GW 62 670 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/2
GW 62 671 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/2
GW 62 672 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		1/2
GW 62 673 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/2
GW 62 674 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/2
GW 62 675 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		1/2
GW 62 676 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		1/2
GW 62 677 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		1/2

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de halógenos según EN 60754-2.  
IP68: 2 bar/6 h según EN 60529 después del envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
IP69: según EN 60529 después de envejecimiento conforme a la norma EN 60309.  
GW63048PH, GW63052PH, GW63053PH, GW62060PH, GW62061PH: toma con contacto piloto y cableado directo de tornillo.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de apriete indirecto. Alveolos niquelados.  
Bajo pedido todas las versiones pueden ser equipadas con contacto piloto.

# Serie IEC 309 HP

## IEC 309 HP - BASES DE EMPOTRAR A 10° CON CABLEADO RÁPIDO

IP44/IP54



GW 62 205 FH

### BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° PROTEGIDAS CON CONEXIONADO RÁPIDO DE MUELLE ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 201 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 202 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 203 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 205 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	25
GW 62 206 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 207 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 208 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 209 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	15
GW 62 210 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	15
Corriente nominal (A): 32							
GW 62 213 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 214 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 215 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 216 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 217 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 218 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 219 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 220 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 221 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: Tecnología de conexión con bornes de resorte. Alveolos niquelados.

IP66/IP67



GW 62 231 FH

### BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° ESTANCAS CON CONEXIONADO RÁPIDO DE MUELLE ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 224 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 225 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 226 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 227 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	25
GW 62 228 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 229 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 230 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 231 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	15
GW 62 232 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	15
Corriente nominal (A): 32							
GW 62 235 FH	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 236 FH	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 237 FH	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 238 FH	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 239 FH	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 240 FH	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 241 FH	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 242 FH	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 243 FH	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de resorte. Alveolos niquelados.

IEC 309 HP - BASES DE EMPOTRAR A 10°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44/IP54



GW 62 205 H

BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° PROTEGIDAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 201 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	50
GW 62 202 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 203 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 205 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	100
GW 62 206 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	25
GW 62 207 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 208 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 209 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	50
GW 62 210 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	50
GW 62 801 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 211 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 212 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 802 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	85x75	15
GW 62 803 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	85x75	15
GW 62 804 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 805 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 806 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 807 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 808 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 809 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 810 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	85x75	15
GW 62 811 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	85x75	15
GW 62 812 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	85x75	15
GW 62 813 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	85x75	15
GW 62 814 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	85x75	15
GW 62 815 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	85x75	15
GW 62 816 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	85x75	15
GW 62 817 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	85x75	15
Corriente nominal (A): 32							
GW 62 213 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 214 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 215 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 216 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	25
GW 62 217 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 218 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 219 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 220 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 221 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	25
GW 62 818 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 819 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 223 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 819 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	95x80	15
GW 62 820 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	95x80	15
GW 62 821 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 822 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 823 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 824 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 825 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 826 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 827 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	95x80	15
GW 62 828 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	95x80	15
GW 62 829 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	95x80	15
GW 62 830 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	95x80	15
GW 62 831 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	95x80	15
GW 62 832 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	95x80	15
GW 62 833 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	95x80	15
GW 62 834 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	95x80	15

NOTA: todos los productos son enpaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2  
CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados.



Serie IEC 309 HP

IP66/IP67



GW 62 231 H

BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° ESTANCAS CON CONEXIONADO DE TORNILLO HP - ALTAS PRESTACIONES

Código	N° polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 224 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	25
GW 62 225 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 226 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	85x75	15
GW 62 227 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	85x75	100
GW 62 228 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 229 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 230 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	85x75	15
GW 62 231 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	25
GW 62 232 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	85x75	25
GW 62 233 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 233 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 234 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	85x75	15
GW 62 836 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	85x75	15
GW 62 837 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	85x75	15
GW 62 838 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 839 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 840 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	85x75	15
GW 62 841 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 842 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 843 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	85x75	15
GW 62 844 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	85x75	15
GW 62 845 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	85x75	15
GW 62 846 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	85x75	15
GW 62 847 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	85x75	15
GW 62 848 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	85x75	15
GW 62 849 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	85x75	15
GW 62 850 H	2P+T	>100 - 250 V	Gris	c.c.	3	85x75	15
GW 62 851 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	85x75	15
Corriente nominal (A): 32							
GW 62 235 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	25
GW 62 236 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 237 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	95x80	15
GW 62 238 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 239 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 240 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 241 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	95x80	15
GW 62 242 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 243 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	95x80	15
GW 62 852 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 244 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 245 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7	95x80	15
GW 62 853 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	95x80	15
GW 62 854 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5	95x80	15
GW 62 855 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 856 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 857 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10	95x80	15
GW 62 858 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 859 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 860 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2	95x80	15
GW 62 861 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	95x80	15
GW 62 862 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11	95x80	15
GW 62 283 H	3P+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	95x80	25
GW 62 863 H	3P+N+T	380 - 440 V	Rojo	50/60 Hz	3	95x80	15
GW 62 864 H	2P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	95x80	15
GW 62 865 H	3P+T	transf.	Gris	50/60 Hz	12	95x80	15
GW 62 866 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3	95x80	15
GW 62 867 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8	95x80	15

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de Halógenos según EN 60754-2  
CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados



GW 66 742

CAJA DE SUPERFICIE CON TAPA TROQUELADA PARA 2 FRONTALES - IP55

Código	Dimensiones brida (mm)	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 742	85x75-95x80	2xØ 23	1xØ 29/37	1/10

**APLICACIONES:** la dimensión 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16A y de la brida COMBI-IN GW27401.  
La dimensión 95x80 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 32A.  
**INCLUYE:** frontal ciego 32A, 2 juntas y tornillos de montaje.

IEC 309 HP - BASES DE EMPOTRAR A 10° CON APRIENTE DE CABLE INDIRECTO

IP44/IP54



GW 63 216 H

BASE FIJA DE EMPOTRAR 10° PROTEGIDA DE TERMINALES PROTEGIDOS  
HP - ALTAS PRESTACIONES

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 63</b>							
GW 63 213 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	110x100	1/4
GW 63 214 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	110x100	1/4
GW 63 215 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	110x100	1/4
GW 63 216 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	3	110x100	1/4
GW 63 217 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	110x100	1/4
GW 63 218 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9	110x100	1/4
GW 63 219 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9	110x100	1/4
GW 63 220 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	110x100	1/4
GW 63 221 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	110x100	1/4

**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Libre de halógenos según EN 60754-2.  
**CARACTERÍSTICAS:** tecnología de conexión con bornes de apriete indirecto. Alveolos niquelados.  
Bajo pedido todas las versiones pueden ser equipadas con contacto piloto.

Serie IEC 309 HP

IP66/IP67



GW 63 254 H

BASE FIJA DE EMPOTRAR 10° ESTANCA DE TERMINALES PROTEGIDOS  
HP - ALTAS PRESTACIONES



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Características	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63								
GW 63 246 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		110x100	1/4
GW 63 247 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		110x100	1/4
GW 63 248 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		110x100	1/4
GW 63 249 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6		110x100	1/4
GW 63 249 PH	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6	Contacto piloto	110x100	1/4
GW 63 250 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		110x100	1/4
GW 63 251 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		110x100	1/4
GW 63 252 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9		110x100	1/4
GW 63 253 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		110x100	1/4
GW 63 253 PH	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	110x100	1/4
GW 63 254 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		110x100	1/4
GW 63 254 PH	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	110x100	1/4
GW 63 257 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		110x100	1/4
GW 63 255 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		110x100	1/4
GW 63 256 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		110x100	1/4
GW 63 258 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		110x100	1/4
GW 63 259 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		110x100	1/4
GW 63 260 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		110x100	1/4
GW 63 261 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		110x100	1/4
GW 63 262 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		110x100	1/4
GW 63 263 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		110x100	1/4
GW 63 264 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		110x100	1/4
GW 63 265 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		110x100	1/4
GW 63 266 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		110x100	1/4
GW 63 267 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		110x100	1/4
GW 63 268 H	2P+T	>50 - 250 V	Gris	c.c.	3		110x100	1/4
GW 63 269 H	2P+T	>250 V	Gris	c.c.	8		110x100	1/4
Corriente nominal (A): 125								
GW 62 965 H	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		114x114	1/2
GW 62 966 H	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		114x114	1/2
GW 62 967 H	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	50/60 Hz	4		114x114	1/2
GW 62 968 H	2P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	6		114x114	1/2
GW 62 969 H	3P+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		114x114	1/2
GW 62 970 H	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	50/60 Hz	9		114x114	1/2
GW 62 971 H	2P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	9		114x114	1/2
GW 62 972 H	3P+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		114x114	1/2
GW 62 973 H	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	114x114	1/2
GW 62 974 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6		114x114	1/2
GW 62 975 H	3P+N+T	346 - 415 V	Rojo	50/60 Hz	6	Contacto piloto	114x114	1/2
GW 62 976 H	2P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		114x114	1/2
GW 62 977 H	3P+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		114x114	1/2
GW 62 978 H	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	50/60 Hz	7		114x114	1/2
GW 62 979 H	3P+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		114x114	1/2
GW 62 980 H	3P+N+T	600 - 690 V	Negro	50/60 Hz	5		114x114	1/2
GW 62 981 H	2P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		114x114	1/2
GW 62 982 H	3P+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		114x114	1/2
GW 62 983 H	3P+N+T	>50 V	Verde	100 - 300 Hz	10		114x114	1/2
GW 62 984 H	2P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		114x114	1/2
GW 62 985 H	3P+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		114x114	1/2
GW 62 986 H	3P+N+T	>50 V	Verde	>300 - 500 Hz	2		114x114	1/2
GW 62 987 H	3P+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		114x114	1/2
GW 62 988 H	3P+N+T	440 - 460 V	Rojo	60 Hz	11		114x114	1/2

NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente. Libre de halógenos según EN 60754-2.  
GW63249PH, GW63253PH, GW63254PH, GW62261PH, GW62262PH: toma con contacto piloto y cableado directo de tornillo.  
CARACTERÍSTICAS: tecnología de conexión con bornes de apriete indirecto. Alveolos niquelados. Bajo pedido todas las versiones pueden ser equipadas con contacto piloto.

BASES EMPOTRADAS CON CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL - 125 A - IP67



GW 68 785

BASES FIJAS EMPOTRADAS 125 A ESTANCAS PARA INTERBLOQUEO ELÉCTRICO



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
GW 68 785	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	114x114	1
GW 68 786	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	114x114	1

**CARACTERÍSTICAS:** las bases disponen de un contacto normalmente abierto, accionado mecánicamente por la clavija del contacto piloto, que permite la realización del circuito de interbloqueo eléctrico. Alveolos niquelados.

**NOTA:** Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

62 - BASES DE SUPERFICIE A 10°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44



GW 62 404

BASES FIJAS DE SUPERFICIE PROTEGIDAS, A 10°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>						
GW 62 401	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	40
GW 62 402	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 403	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 404	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	40
GW 62 405	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 406	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 407	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	20
GW 62 408	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	40
GW 62 409	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	40
GW 62 410	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
GW 62 411	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
<b>Corriente nominal (A): 32</b>						
GW 62 412	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 413	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 414	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 415	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	16
GW 62 416	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 417	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 418	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	16
GW 62 419	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 420	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 421	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	14
GW 62 422	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	14

**CARACTERÍSTICAS:** alveolos niquelados. Prensacables Ø 29 mm.

**NOTA:** todos los productos son en paquetes individuales.

Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.



# Serie IEC 309 HP

IP67



GW 62 430

## BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 10° ESTANCAS CON CABLEADO DE TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 423	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 424	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 425	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 426	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	40
GW 62 427	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 428	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 429	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	20
GW 62 430	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	40
GW 62 431	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	40
GW 62 432	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
GW 62 433	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 434	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 435	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 436	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 437	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 438	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 439	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 440	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	16
GW 62 441	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 442	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 443	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	14
GW 62 444	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	14
GW 62 556	3P+T	380-440 V	Rojo	50/60 Hz	3	16

**CARACTERÍSTICAS:** prensacables PG21. Alveolos niquelados.  
**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

## 63 - BASES DE SUPERFICIE A 10°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP67



GW 63 453

## BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 10° ESTANCAS CON CONEXIÓN POR TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 63 445	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 446	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 447	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 448	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 449	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 450	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 451	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 452	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 453	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 454	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	2/4
GW 63 455	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	2/4

**CARACTERÍSTICAS:** prensacables PG36. Dotadas de contacto piloto. Alveolos niquelados.  
**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

62 - BASES DE SUPERFICIE A 90°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP44



GW 62 481

BASES FIJAS DE SUPERFICIE PROTEGIDAS, A 90°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 474	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 475	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 476	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 477	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	20
GW 62 478	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 479	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 480	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	20
GW 62 481	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	20
GW 62 482	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	20
GW 62 483	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
GW 62 484	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 485	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 486	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 487	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 488	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	16
GW 62 489	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 490	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 491	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	16
GW 62 492	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 493	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 494	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	16
GW 62 495	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	16

**CARACTERÍSTICAS:** Prensacables Ø 2,0 mm para versiones 16 A; prensacables Ø 2,5 mm para versiones 32 A. Alvéolos niquelados.  
**NOTA:** todos los productos son empaquetados individualmente.  
Los productos se suministran con la nueva estética, en la misma configuración que los precedentes en extinción.

Serie IEC 309 HP

IP67



GW 62 499

BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 90° ESTANCAS CON CABLEADO DE TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 496	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 497	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 498	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	20
GW 62 499	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	20
GW 62 501	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 502	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	20
GW 62 503	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	20
GW 62 504	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	20
GW 62 505	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	20
GW 62 506	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
GW 62 507	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	20
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 508	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 509	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 510	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	16
GW 62 511	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 512	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 513	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	16
GW 62 514	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	16
GW 62 515	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 516	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	16
GW 62 517	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	16
GW 62 518	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	16
GW 62 557	3P+T	380-440 V	Rojo	50/60 Hz	3	16

CARACTERÍSTICAS: prensables PG21.  
NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

62/63 - BASES DE SUPERFICIE A 90°, DE CONEXIÓN POR TORNILLO

IP67



GW 63 527

BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 10° ESTANCAS CON CONEXIÓN POR TORNILLO

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 63 519	2P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 520	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 521	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	2/4
GW 63 522	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 523	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 524	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 525	2P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	9	2/4
GW 63 526	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 527	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	2/4
GW 63 528	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	2/4
GW 63 529	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	2/4
Corriente nominal (A): 125						
GW 62 530	3P+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 62 531	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	50/60 Hz	4	1/2
GW 62 532	3P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 62 533	3P+N+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	9	1/2
GW 62 534	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 62 535	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	1/2
GW 62 536	3P+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2
GW 62 537	3P+N+T	480-500 V	Negro	50/60 Hz	7	1/2

CARACTERÍSTICAS: prensables PG36 para versiones 63 A; prensables PG48 para versiones 125 A. Versiones dotadas de contacto piloto. Alveolos niquelados.  
NOTA: todos los productos son empaquetados individualmente.  
Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

BASES DE EMPOTRAR DE DIMENSIONES REDUCIDAS Y DOMÉSTICAS



GW 62 204

BASE FIJA PROTEGIDA EMPOTRADA A 10° CONEXIÓN POR TORNILLO  
CON BRIDA DE DIMENSIONES REDUCIDAS



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 204	2P+T	200-250 V	Azul	50/60 Hz	6	62x62	10/100

CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados. Para uso en espacios reducidos.



GW 62 393

BASE ESTÁNDAR - IP54



Código	Nº polos	Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Norma: Alemana							
GW 62 393	2P+T	16	230 V	Azul	50/60 Hz	50x50	1/20
GW 62 392	2P+T	16	200-250 V	Azul	50/60 Hz	85x75	1/12
Norma: Francesa							
GW 62 394	2P+T	16	230 V	Azul	50/60 Hz	50x50	1/20

CARACTERÍSTICAS: Tomas de corriente domésticas equipadas con pantalla de seguridad para protección infantil y conexión trasera.

NOTA: las bases de corriente residenciales 50x50 mm pueden instalarse en bridas de 85x75 mm empleando el adaptador GW68281. Las bases de corriente residenciales de 85x75 pueden instalarse en las bridas para 16A sin complemento adicional.



GW 62 391 / GW 60 191










BASE Y CLAVIJA ESTÁNDAR - IP68



Código	Nº polos	Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Base							
GW 62 391	2P+T	16	230 V	Negro	50/60 Hz	75x75	
Clavija							
GW 60 191	2P+T	16	230 V	Negro	50/60 Hz		



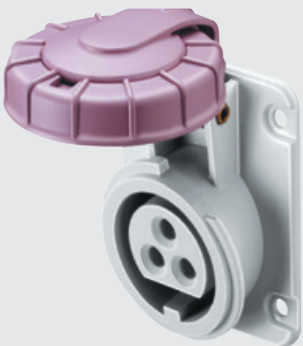
Serie IEC 309 BTS

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES MUY BAJA TENSIÓN 16 Y 32A NORMA IEC 309													
Intensi- dad nominal (In)	Tensión nominal (Un)	Frecuencia	Po- los	Referencia h	Clavijas móviles rectas IP44	Clavijas móviles a 90° IP44	Clavija fija recta de empotrar IP44	Clavija fija superficie a 90° IP44	Bases móviles rectas IP44	Base fija de empotrar a 10° IP44	Base fija de empotrar a 10° IP67	Base fija de superficie a 10° IP44	Base fija de superficie a 90° IP44
													
					Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo	Cableado por tornillo
16 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 064	GW 60 127	GW 60 245	GW 60 464	GW 62 064	GW 62 265	GW 62 365	GW 62 456	GW 62 538
		50/60 Hz	3P	-	GW 60 065	GW 60 129	GW 60 246	GW 60 465	GW 62 065	GW 62 266	GW 62 366	GW 62 457	GW 62 539
	40 ÷ 50 V	50/60 Hz	2P	12	GW 60 066	GW 60 129	GW 60 247	GW 60 466	GW 62 066	GW 62 267		GW 62 458	GW 62 540
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 067	GW 60 130	GW 60 248	GW 60 467	GW 62 067	GW 62 268		GW 62 459	GW 62 541
	20 ÷ 25 V y 40 ÷ 50 V	100÷200 Hz	2P	4	GW 60 068	GW 60 131	GW 60 249	GW 60 468	GW 62 068	GW 62 269		GW 62 460	GW 62 542
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 069	GW 60 132	GW 60 250	GW 60 469	GW 62 069	GW 62 270		GW 62 461	GW 62 543
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 070	GW 60 133	GW 60 251	GW 60 470	GW 62 070	GW 62 271		GW 62 462	GW 62 544
		> 400÷500 Hz	3P	11	GW 60 071	GW 60 134	GW 60 252	GW 60 471	GW 62 071	GW 62 272		GW 62 463	GW 62 545
	20÷25V y 40÷50V	cc	2P	10	GW 60 072	GW 60 135	GW 60 253	GW 60 472	GW 62 072	GW 62 273		GW 62 464	GW 62 546
	32 A	20 ÷ 25 V	50/60 Hz	2P	-	GW 60 073	GW 60 136	GW 60 254	GW 60 473	GW 62 073	GW 62 274		GW 62 465
50/60 Hz			3P	-	GW 60 074	GW 60 137	GW 60 255	GW 60 474	GW 62 074	GW 62 275		GW 62 466	GW 62 548
40 ÷ 50 V		50/60 Hz	2P	12	GW 60 075	GW 60 138	GW 60 256	GW 60 475	GW 62 075	GW 62 276		GW 62 467	GW 62 549
		50/60 Hz	3P	12	GW 60 076	GW 60 139	GW 60 257	GW 60 476	GW 62 076	GW 62 277		GW 62 468	GW 62 550
20 ÷ 25 V y 40 ÷ 50 V		100÷200 Hz	2P	4	GW 60 077	GW 60 140	GW 60 258	GW 60 477	GW 62 077	GW 62 278		GW 62 469	GW 62 551
		100÷200 Hz	3P	4	GW 60 078	GW 60 141	GW 60 259	GW 60 478	GW 62 078	GW 62 279		GW 62 470	GW 62 552
		> 400÷500 Hz	2P	11	GW 60 079	GW 60 142	GW 60 260	GW 60 479	GW 62 079	GW 62 280		GW 62 471	GW 62 553
		> 400÷500 Hz	3P	11	GW 60 080	GW 60 143	GW 60 261	GW 60 480	GW 62 080	GW 62 281		GW 62 472	GW 62 554
20 ÷ 25 V y 40 ÷ 50 V		cc	2P	10	GW 60 081	GW 60 144	GW 60 262	GW 60 481	GW 62 081	GW 62 282		GW 62 473	GW 62 555

# IEC 309 BTS

## Bases y clavijas norma IEC 309 de muy baja tensión

Gama de bases y clavijas de muy baja tensión para conexión de máquinas cuya tensión nominal sea menor de 50V. En varias versiones: móviles o fijas, rectas o a 90°, de empotrar o de superficie, protegido o estanco. Disponible en corrientes de 16 a 32A.



## 60/62 - CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, PARA MUY BAJA TENSIÓN

### CLAVIJAS RECTAS - IP44



GW 60 064

#### CLAVIJAS RECTAS PROTEGIDAS, DE CONEXIÓN POR TORNILLO, PARA MUY BAJA TENSIÓN

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>						
GW 60 064	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/40
GW 60 065	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 066	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 067	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 068	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 069	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 070	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 071	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 072	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
<b>Corriente nominal (A): 32</b>						
GW 60 073	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 074	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 075	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 076	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 077	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 078	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 079	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 080	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 081	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20

CARACTERÍSTICAS: prensacables Ø 23 mm.

# Serie IEC 309 BTS

## CLAVIJAS A 90° - IP44



GW 60 127

### CLAVIJAS A 90° PROTEGIDAS DE CONEXIÓN POR TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 127	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/40
GW 60 128	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 129	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 130	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 131	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 132	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 133	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 134	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 135	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 60 136	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 137	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 138	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 139	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 140	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 141	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 142	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 143	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 144	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20


CARACTERÍSTICAS: prensacables PG21.

## CLAVIJAS FIJAS RECTAS EMPOTRADAS - IP44



GW 60 245

### CLAVIJAS FIJAS RECTAS EMPOTRADAS PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia	Dimensiones orida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 60 245	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 60 246	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 60 247	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 60 248	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 60 249	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 250	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 251	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 60 252	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 60 253	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	85x75	10/20
Corriente nominal (A): 32							
GW 60 254	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 60 255	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 60 256	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 60 257	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 60 258	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 259	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 60 260	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 60 261	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 60 262	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	85x75	10/20

CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° - IP44



GW 60 464

CLAVIJAS FIJAS DE SUPERFICIE A 90° PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 60 464	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/40
GW 60 465	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 466	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 467	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 468	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 469	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 470	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 471	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 472	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
Corriente nominal (A): 12						
GW 60 473	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 474	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 60 475	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 476	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 60 477	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 478	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 60 479	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 480	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 60 481	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20

CARACTERÍSTICAS: prensacables Ø 23mm.

BASES MÓVILES RECTAS - IP 44



GW 62 064

BASES MÓVILES RECTAS PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia n	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 064	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/40
GW 62 065	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 066	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 067	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 068	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 069	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 070	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 071	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 072	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
Corriente nominal (A): 32						
GW 62 073	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 074	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 075	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 076	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 077	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 078	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 079	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 080	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 081	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20

CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados, prensacables Ø 23 mm.



# Serie IEC 309 BTS

## BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° - IP44



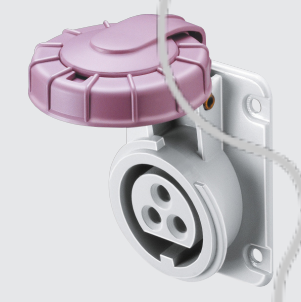
GW 62 265

### BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 265	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/40
GW 62 266	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 62 267	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 62 268	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 62 269	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 62 270	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 62 271	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 62 272	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 62 273	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	85x75	10/20
Corriente nominal (A): 32							
GW 62 274	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 62 275	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20
GW 62 276	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 62 277	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	85x75	10/20
GW 62 278	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 62 279	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	85x75	10/20
GW 62 280	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 62 281	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	85x75	10/20
GW 62 282	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	85x75	10/20

CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados.

## BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° - IP67



GW 62 366

### BASES FIJAS EMPOTRADAS A 10° ESTANCAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16							
GW 62 365	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/40
GW 62 366	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	85x75	10/20

CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados.

BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 10° - IP44



GW 62 456

BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 10° PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN



Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 456	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/40
GW 62 457	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 458	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 459	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 460	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 461	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 462	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 463	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 464	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
Corriente nominal (A): 12						
GW 62 465	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 466	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 467	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 468	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 469	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 470	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 471	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 472	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 473	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20

CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados. Prensacables Ø 29 mm.

BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 90° - IP44



GW 62 538




BASES FIJAS DE SUPERFICIE A 90° PROTEGIDAS CON CABLEADO DE TORNILLO DE MUY BAJA TENSIÓN




Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia n	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 62 538	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 539	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 540	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 541	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 542	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 543	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 544	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 545	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 546	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20
Corriente nominal (A): 12						
GW 62 547	2P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 548	3P	20-25 V	Violeta	50-60 Hz	-	10/20
GW 62 549	2P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 550	3P	40-50 V	Blanco	50-60 Hz	12	10/20
GW 62 551	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 552	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	100-200 Hz	4	10/20
GW 62 553	2P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 554	3P	20-25 V y 40-50 V	Verde	401-500 Hz	11	10/20
GW 62 555	2P	20-25 V y 40-50 V	Blanco	c.c.	10	10/20




CARACTERÍSTICAS: alveolos niquelados. Prensacables Ø 29 mm.



Serie IEC 309 MA

		MULTIPLICADORES MÓVILES						
		ENTRADA				SALIDAS MULTIPLICADORES		
		Tipo	Intensidad Nominal (In)	Tensión Nominal (Un)	Polos	Referencia h	2 bases de 16A	3 bases de 16A
	Sin cable	16 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 64 008	GW 64 022	
				3P+T	4		GW 64 023	
			200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 64 010	GW 64 024	
				3P+T	9	GW 64 011	GW 64 025	
			380 ÷ 415 V	3P+N+T	9	GW 64 012	GW 64 026	
				3P+T	9	GW 64 013	GW 64 027	
			32 A	3P+N+T	6	GW 64 014	GW 64 028	
				3P+T	6			GW 64 068
	Con cable	16 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4		GW 64 050	
			200 ÷ 250 V	2P+T	6		GW 64 052	
			380 ÷ 415 V	3P+T	6		GW 64 055	
				3P+N+T	6		GW 64 056	
		MULTIPLICADORES ADAPTADORES						
		ENTRADA				SALIDAS		
		Intensidad Nominal (In)	Tensión Nominal (Un)	Polos	Referencia h	3 bases		
	16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	2P+T 30 V~	3P+T 400 V~	3P+N+T 400 V~	Código
					2x16A		1x16A	
	32 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
					3x16A			
		380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063
					2x16A		1x32A	
					1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061
	63 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	2x32A		1x63A	GW 64 065

Importante: la gama de los multiplicadores, adaptadores y derivadores se debe considerar parte de la instalación, ya que se trata de productos apropiados exclusivamente para instalaciones y conexiones móviles y temporales y no para aplicaciones permanentes. Además, esta gama no se puede utilizar en lugares con mayor riesgo en caso de incendio.

		ADAPTADORES INVERSORES DE FASE						
		ENTRADA				SALIDAS		
		Intensidad Nominal (In)	Tensión Nominal (Un)	Polos	Referencia h	1 base		Código
						3P+T 400 V~	3P+N+T 400 V~	
		16 A	380 ÷ 415 V	3P+T	6	1x16A		GW 64 066
				3P+N+T	6		1x16A	GW 64 067

		ADAPTADORES										
		ENTRADA					SALIDA BASE CIVIL					SALIDA BASE INDUSTRIAL
		Tipo	Intensidad Nominal (In)	Tensión Nominal (Un)	Polos	Ref. h	2 salidas	1 salida	1 salida	1 salida	1 salida	
							2P+T 16A bival. (P17/P11)	2P+T 16A bival. (P30/P17)	2P+T 10/16A norma Alemana	2P+T 16A norma Francesa	2P+T 13A norma Inglesa	
		Clavija industrial IEC 309	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 64 211					
								GW 64 212				
									GW 64 210			
										GW 64 203		
											GW 64 204	
		Clavija industrial IEC 309	16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	GW 64 206 preparada para otras combinaciones					
							GW 64 216					
								GW 64 217				
							GW 64 207 preparada para otras combinaciones					
		Clavija residencial IEC 309	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	2P+T 16A 250V S17					GW 64 208
							2P+T 16A 250V norma Alemana/Francesa					GW 64 209

		DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES										
		ENTRADA					SALIDA				Código	
		Tipo	Intensidad Nominal (In)	Tensión Nominal (Un)	Polos	Ref. h	INDUSTRIAL	RESIDENCIAL				
							IEC 309	2 bases 2P+T 16A bival. (P17/P11)	1 base 2P+T 16A bival. (P30/P17)	2 bases biv. (P17/P11) 1 base 2P+T 16A biv. (P30/P17)		
		Clavija industrial IEC 309	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	•	•			GW 64 221	
							•		•		GW 64 222	
							•	Preparada para 2 módulos SYSTEM				GW 64 223
							•			•	GW 64 231	
							•	Preparada para 2+2 módulos SYSTEM				GW 64 232
		Clavija industrial IEC 309	16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	•			•	GW 64 236	
							•	Preparada para 2+2 módulos SYSTEM				GW 64 237
							•			•	GW 64 256	
							•					
							•					
		Cable con clavija IEC 309	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T S17	6	2P+T 16A - 230V			•	GW 64 263	
							Preparada para cable y clavija		2P+T 16A - 230V	Preparada para 2+2 módulos SYSTEM		GW 64 265

# IEC 309 MA

## Multiplicadores, derivadores y adaptadores.

Gama de multiplicadores, derivadores y adaptadores para corrientes de 16A, 32A y 63A, en diferentes combinaciones según el número de salidas y polaridad. Estos productos son aptos únicamente para uso temporal en instalaciones móviles y no están pensados para aplicaciones permanentes.



### 64 - MULTIPLICADORES MÓVILES

#### 2 SALIDAS



GW 64 013

#### MULTIPLICADORES ESTANCOS CON 2 SALIDAS Y CLAVIJA 16 A - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 16A					
GW 64 008	2P+T	110 V	Amarillo	4	5/20
GW 64 010	2P+T	230 V	Azul	6	5/20
GW 64 011	3P+T	230 V	Azul	9	5/10
GW 64 012	3P+N+T	230 V	Azul	9	5/10
GW 64 013	3P+T	400 V	Rojo	6	5/10
GW 64 014	3P+N+T	400 V	Rojo	6	5/10

NOTA: sólo para uso temporal.

#### 3 SALIDAS



GW 64 027

#### MULTIPLICADORES ESTANCOS CON 3 SALIDAS Y CLAVIJA 16-32 A - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 16A					
GW 64 022	2P+T	110 V	Amarillo	4	5/10
GW 64 023	3P+T	110 V	Amarillo	4	5/10
GW 64 024	2P+T	230 V	Azul	6	5/10
GW 64 025	3P+T	230 V	Azul	9	5/10
GW 64 026	3P+N+T	230 V	Azul	9	5/10
GW 64 027	3P+T	400 V	Rojo	6	5/10
GW 64 028	3P+N+T	400 V	Rojo	6	5/10
Clavija IEC 309: 32 A					
GW 64 068	3P+T	400 V	Rojo	6	1/4

NOTA: sólo para uso temporal.

#### 3 SALIDAS CON CABLE Y CLAVIJA



GW 64 052

#### MULTIPLICADORES ESTANCOS CON 3 SALIDAS, 2 M DE CABLE Y CLAVIJA 16 A - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 16A					
GW 64 050	2P+T	110 V	Amarillo	4	1/6
GW 64 052	2P+T	230 V	Azul	6	1/6
GW 64 055	3P+T	400 V	Rojo	6	1/3
GW 64 056	3P+N+T	400 V	Rojo	6	1/3



64 - MULTIPLICADORES ADAPTADORES MÓVILES

ADAPTADORES DE CONFIGURACIÓN



GW 64 059

MULTIPLICADORES ADAPTADORES ESTANCOS CON CLAVIJA 16 A - 50/60 HZ - IP67



Código	Base IEC 309	Base IEC 309	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac				
GW 64 059	2P+T - 16A - 230 V ac	2P+T - 16A - 230 V ac	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	5/10
GW 64 060	2P+T - 16A - 230 V ac	3P+T - 16 A - 400 V ac	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	5/10

NOTAS: sólo para uso temporal.



GW 64 061

MULTIPLICADOR ADAPTADOR ESTANCO CON CLAVIJA 32 A - 50/60 HZ - IP67



Código	Base IEC 309	Base IEC 309	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 32 A - 400 V ac				
GW 64 061	2P+T - 32A - 230 V ac	3P+T - 32 A - 400 V ac	3P+N+T - 32 A - 400 V ac	1/5

ADAPTADORES DE CORRIENTE



GW 64 062

MULTIPLICADORES ADAPTADORES CON CLAVIJA PARA 32 A - 50/60 HZ - IP67



Código	Base IEC 309	Base IEC 309	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 32A - 230 V ac				
GW 64 062	2P+T - 16A - 230 V ac	2P+T - 16A - 230 V ac	2P+T - 16A - 230 V ac	5/10
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 32 A - 400 V ac				
GW 64 063	2P+T - 16A - 230 V ac	3P+T - 16 A - 400 V ac	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	5/10
GW 64 064	2P+T - 16A - 230 V ac	2P+T - 16A - 230 V ac	3P+N+T - 32 A - 400 V ac	1/5

# Serie IEC 309 MA



GW 64 065

## MULTIPLICADOR ADAPTADOR DE CORRIENTE ESTANCO CON CLAVIJA 63 A 50/60 HZ - IP67

Código	Base IEC 309	Base IEC 309	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 63 A - 400 V ac				
GW 64 065	2P+T - 32A - 230 V ac	2P+T - 32A - 230 V ac	3P+N+T - 63 A - 400 V ac	1/2

## ADAPTADORES INVERSORES DE FASE



GW 64 066

## ADAPTADORES INVERSORES DE FASE PROTEGIDOS - 16 A - 50/60 HZ - IP44

Código	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 3P+T - 16 A - 400 V ac		
GW 64 066	3P+T - 16 A - 400 V ac	10/20
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac		
GW 64 067	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	10/20

## 64 IC/CI - ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVILES

### DE INDUSTRIAL A RESIDENCIAL: CABLEADOS



GW 64 203

## ADAPTADORES DE SISTEMA: CLAVIJA IEC 309 IP44 / BASES USO DOMÉSTICO - 50/60 HZ

Código	Base para uso residencial 250 V~	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16 A - 230 V ac		
GW 64 203	N. 1 - 2P+T - 16 A n.francesa	10/40
GW 64 204	N. 1 - 2P+T - 13 A n.inglesa	10/40
GW 64 210	N. 1 - 2P+T - 10/16 A n.alemana	10/40
GW 64 211	N. 2 - 2P+T - 16 A Bivalente (P17/11)	10/40
GW 64 212	N. 1 - 2P+T - 16 A Bivalente (P30 - P17)	10/40
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac		
GW 64 216	N. 2 - 2P+T - 16 A Bivalente (P17/11)	10/40
GW 64 217	N. 1 - 2P+T - 16 A Bivalente (P30 - P17)	10/40

**CARACTERÍSTICAS:** GW64211 - GW64216, bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 5 mm.  
GW64212 - GW64217, bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 4,8 / 5 mm, con tierra lateral y central.  
**NOTA:** sólo para uso temporal.

DE INDUSTRIAL A RESIDENCIAL: PREPARADOS PARA OTRAS COMBINACIONES



GW 64 206

ADAPTADORES DE SISTEMA:  
CLAVIJA IEC 309 / PARA 2 MOD. SYSTEM - 50/60 HZ



Código	Alojamiento	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16A - 230 V ac		
GW 64 206	2	10/40
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac		
GW 64 207	2	10/40

INCLUYE: cables para conexionado.  
NOTA: sólo para uso temporal.

DE RESIDENCIAL A INDUSTRIAL: CABLEADOS



GW 64 209

ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVILES:  
CLAVIJA USO DOMÉSTICO/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ



Código	Base IEC 309	Paq. Embal.
Base para uso doméstico: 2P+T - 16A - 250 V ac S17		
GW 64 208	2P+T - 16A - 230 V ac	10/40
Base para uso doméstico: 2P+T - 16A - 250 V ac n.alemana/n.francesa		
GW 64 209	2P+T - 16A - 230 V ac	10/40

CARACTERÍSTICAS: GW64209, con doble contacto de tierra (lateral norma alemana y central norma francesa).  
NOTA: sólo para uso temporal.

64 IC/CI - DERIVADORES ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVILES

1 SALIDA DERIVADA: CABLEADOS



GW 64 221

DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES:  
CLAVIJA IEC 309 IP44/BASES USO DOMÉSTICO/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ



Código	Base para uso residencial 250 V~	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16A - 230 V ac			
GW 64 221	N. 2 - 2P+T - 16 A Bivalente (P17/11)	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20
GW 64 222	N. 1 - 2P+T - 16 A Bivalente (P30 - P17)	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20

CARACTERÍSTICAS: GW64221 bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 5 mm.  
GW64222 bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 4.8 / 5 mm, con tierra lateral y central.  
NOTA: sólo para uso temporal.

# Serie IEC 309 MA

## 1 SALIDA DERIVADA: PREPARADO PARA MÓDULOS SYSTEM



GW 64 223

DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES:  
CLAVIJA IEC 309 IP44/PREPARADOS PARA 2 O 2+2 MOD. SYSTEM/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ

Código	Alojamiento	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16A - 230 V ac			
GW 64 223	2	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20

INCLUYE: cables para conexionado.  
NOTA: sólo para uso temporal.

## 2 SALIDAS DERIVADAS: CABLEADOS



GW 64 231

DERIVADORES ADAPTADORES:  
CLAVIJA IEC 309 IP44/BASES USO DOMÉSTICO/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ

Código	Base para uso residencial 250 V~	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16A - 230 V ac			
GW 64 231	N. 2 (P17/11) - N. 1 (P30-P17)	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac			
GW 64 236	N. 2 (P17/11) - N. 1 (P30-P17)	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	5/10

NOTA: sólo para uso temporal.

## 2 SALIDAS DERIVADAS: PREPARADO PARA MÓDULOS SYSTEM



GW 64 232

DERIVADORES ADAPTADORES DE SISTEMA:  
CLAVIJA IEC 309 IP44/PREPARADOS 2+2 MOD. SYSTEM/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ

Código	Alojamiento	Base IEC 309	Paq. Embal.
Clavija IEC 309: 2P+T - 16A - 230 V ac			
GW 64 232	2+2	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20
Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac			
GW 64 237	2+2	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	5/10


INCLUYE: cables para conexionado.  
NOTA: sólo para uso temporal.

2 SALIDAS DERIVADAS CON 2 METROS DE CABLE FLEXIBLE Y CLAVIJA: CABLEADOS



GW 64 256

DERIVADOR ADAPTADOR MÓVILES CON 2 M DE CABLE FLEXIBLE:  
CLAVIJA IEC 309 IP44/BASES USO DOMÉSTICO/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ




Código	Base para uso residencial 250 V~	Base IEC 309	Paq. Embal.
<b>Clavija IEC 309: 3P+N+T - 16 A - 400 V ac</b>			
<b>GW 64 256</b>	N. 2 (P17/11) - N. 1 (P30-P17)	3P+N+T - 16 A - 400 V ac	1/3
<b>CARACTERÍSTICAS:</b> 2 bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 5 mm (P17/11) y 1 base para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 4,8 / 5 mm (P30 - P17) con tierra lateral y central.			
<b>NOTA:</b> sólo para uso temporal.			



GW 64 263

DERIVADOR ADAPTADOR MÓVILES CON 2 M DE CABLE FLEXIBLE:  
CLAVIJA USO DOMÉSTICO/BASES USO DOMÉSTICO/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ


			
Código	Base para uso residencial 250 V~	Base IEC 309	Paq. Embal.
Base para uso doméstico: 2P+T - 16 A - 250 V ac S17			
GW 64 263	N. 2 (P17/11) - N. 1 (P30 - P17)	2P+T - 16A - 250 V ac	1/6
CARACTERÍSTICAS: 2 bases para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 5 mm (P17/11) y 1 base para uso doméstico con clavijas Ø 4 / 4,8 / 5 mm (P30 - P17) con tierra lateral y central.			
NOTA: Sólo para uso temporal.			

2 SALIDAS DERIVADAS PREPARADO PARA MÓDULOS SYSTEM, CABLE Y CLAVIJA



GW 64 265

DERIVADOR ADAPTADOR DE SISTEMA:  
PREPARADO 2+2 MOD. SYSTEM/BASE IEC 309 IP44 - 50/60 HZ



Código	Ensamblamiento	Base IEC 309	Paq. Embal.
GW 64 265	2+	2P+T - 16A - 230 V ac	5/20
INCLUYE: cables para conexión.			
NOTA: sólo para uso temporal.			



# Bases interbloqueadas IEC 309

## 67 IB

BASES INTERBLOQUEADAS VERTICALES IP67



*pag. 62*

## 66 IB

66 IB - TOMA INTERBLOQUEADA VERTICAL ESTANCA PARA USOS SEVEROS IP66



*pag. 72*

# COMBIBLOC

BASE INTERBLOQUEADA COMPACTA, PROTEGIDA Y ESTANCA













*pag. 85*

## 44 IB













TOMA INTERBLOQUEADA HORIZONTAL PROTEGIDA

*pag. 80*

Serie 66/67 IB


				BASES INTERBLOQUEADAS - 67 IB						BASES INTERBLOQUEADAS USOS SEVEROS - 66 IB		
SBF - Sin base portafusibles CBF - Con base portafusibles												
Intensi- dad nominal In	Tensión nominal Un	Nº Polos	Referencia h.	Bases verticales con magnetotérmico sin fondo (AUTOMATIKA) IP 67	Bases verticales con magnetotérmico con fondo (AUTOMATIKA) IP 67	Bases verticales sin fondo (SBF) IP 67	Bases verticales con fondo (SBF) IP 67	Bases verticales sin fondo (CBF) IP 67	Bases verticales con fondo (CBF) IP 67	Bases verticales sin fondo (SBF) IP 66	Bases verticales con fondo (CBF) IP 66	Bases verticales sin fondo (CBF) IP 66
16 A	20 ÷ 25 V	2P	s.r.			GW 66 359 N	GW 66 259 N					GW 66 886
	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 66 151 N	GW 66 051 N	GW 66 301 N	GW 66 201 N	GW 66 323 N	GW 66 223 N	GW 66 535	GW 66 501	GW 66 801
		3P+T	4	GW 66 152 N	GW 66 052 N	GW 66 302 N	GW 66 202 N	GW 66 324 N	GW 66 224 N	GW 66 536	GW 66 502	GW 66 802
		3P+N+T	4	GW 66 153 N	GW 66 053 N	GW 66 303 N	GW 66 203 N	GW 66 325 N	GW 66 225 N	GW 66 537	GW 66 503	GW 66 803
	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 66 154 N	GW 66 054 N	GW 66 304 N	GW 66 204 N	GW 66 326 N	GW 66 226 N	GW 66 538	GW 66 504	GW 66 804
		3P+T	9	GW 66 155 N	GW 66 055 N	GW 66 305 N	GW 66 205 N	GW 66 327 N	GW 66 227 N	GW 66 539	GW 66 505	GW 66 805
		3P+N+T	9	GW 66 156 N	GW 66 056 N	GW 66 306 N	GW 66 206 N	GW 66 328 N	GW 66 228 N	GW 66 540	GW 66 506	GW 66 806
	380 ÷ 415 V	2P+T	9	GW 66 157 N	GW 66 057 N	GW 66 307 N	GW 66 207 N	GW 66 329 N	GW 66 229 N	GW 66 541	GW 66 507	GW 66 807
		3P+T	6	GW 66 158 N	GW 66 058 N	GW 66 308 N	GW 66 208 N	GW 66 330 N	GW 66 230 N	GW 66 542	GW 66 508	GW 66 808
		3P+N+T	6	GW 66 159 N	GW 66 059 N	GW 66 309 N	GW 66 209 N	GW 66 331 N	GW 66 231 N	GW 66 543	GW 66 509	GW 66 809
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 66 310 N	GW 66 210 N	GW 66 332 N	GW 66 232 N	GW 66 544	GW 66 510	GW 66 810
		3P+N+T	7			GW 66 311 N	GW 66 211 N	GW 66 333 N	GW 66 233 N	GW 66 545	GW 66 511	GW 66 811
32 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4	GW 66 162 N	GW 66 062 N	GW 66 312 N	GW 66 212 N	GW 66 334 N	GW 66 234 N	GW 66 546	GW 66 512	GW 66 812
		3P+T	7	GW 66 163 N	GW 66 063 N	GW 66 313 N	GW 66 213 N	GW 66 335 N	GW 66 235 N	GW 66 547	GW 66 513	GW 66 813
		3P+N+T	4	GW 66 164 N	GW 66 064 N	GW 66 314 N	GW 66 214 N	GW 66 336 N	GW 66 236 N	GW 66 548	GW 66 514	GW 66 814
	200 ÷ 250 V	2P+T	6	GW 66 165 N	GW 66 065 N	GW 66 315 N	GW 66 215 N	GW 66 337 N	GW 66 237 N	GW 66 549	GW 66 515	GW 66 815
		3P+T	9	GW 66 166 N	GW 66 066 N	GW 66 316 N	GW 66 216 N	GW 66 338 N	GW 66 238 N	GW 66 550	GW 66 516	GW 66 816
		3P+N+T	9	GW 66 167 N	GW 66 067 N	GW 66 317 N	GW 66 217 N	GW 66 339 N	GW 66 239 N	GW 66 551	GW 66 517	GW 66 817
	380 ÷ 415 V	2P+T	9	GW 66 168 N	GW 66 068 N	GW 66 318 N	GW 66 218 N	GW 66 340 N	GW 66 240 N	GW 66 552	GW 66 518	GW 66 818
		3P+T	6	GW 66 169 N	GW 66 069 N	GW 66 319 N	GW 66 219 N	GW 66 341 N	GW 66 241 N	GW 66 553	GW 66 519	GW 66 819
		3P+N+T	6	GW 66 170 N	GW 66 070 N	GW 66 320 N	GW 66 220 N	GW 66 342 N	GW 66 242 N	GW 66 554	GW 66 520	GW 66 820
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 66 321 N	GW 66 221 N	GW 66 343 N	GW 66 243 N	GW 66 555	GW 66 521	GW 66 821
		3P+N+T	7			GW 66 322 N	GW 66 222 N	GW 66 344 N	GW 66 244 N	GW 66 556	GW 66 522	GW 66 822
	380/440 V	3P+T	3			GW 66 357 N	GW 66 257 N	GW 66 358 N	GW 66 258 N	GW 66 557	GW 66 523	GW 66 823
63 A	100 ÷ 130 V	2P+T	4			GW 67 356 N	GW 67 256 N	GW 66 345 N	GW 67 245 N		GW 66 524	
		3P+T	4			GW 67 357 N	GW 67 257 N	GW 66 346 N	GW 67 246 N		GW 66 525	
		3P+N+T	4			GW 67 358 N	GW 67 258 N	GW 66 347 N	GW 67 247 N		GW 66 526	
	200 ÷ 250 V	2P+T	6			GW 67 359 N	GW 67 259 N	GW 66 348 N	GW 67 248 N		GW 66 527	
		3P+T	9			GW 67 360 N	GW 67 260 N	GW 66 349 N	GW 67 249 N		GW 66 528	
		3P+N+T	9			GW 67 361 N	GW 67 261 N	GW 66 350 N	GW 67 250 N		GW 66 529	
	380 ÷ 415 V	2P+T	9			GW 67 362 N	GW 67 262 N	GW 66 351 N	GW 67 251 N		GW 66 530	
		3P+T	6			GW 67 363 N	GW 67 263 N	GW 66 352 N	GW 67 252 N		GW 66 531	
		3P+N+T	6			GW 67 364 N	GW 67 264 N	GW 66 353 N	GW 67 253 N		GW 66 532	
	480 ÷ 500 V	3P+T	7			GW 67 365 N	GW 67 265 N	GW 66 354 N	GW 67 254 N		GW 66 533	
		3P+N+T	7			GW 67 366 N	GW 67 266 N	GW 66 355 N	GW 67 255 N		GW 66 534	
										Bases verticales con interbloqueo eléctrico de superficie con protección magnetotérmica		
125 A	100 ÷ 130 V	3P+T	4								GW 66 581	
		3P+N+T	4								GW 66 582	
	200 ÷ 250 V	3P+T	9								GW 66 583	
		3P+N+T	9								GW 66 584	
	380 ÷ 415 V	3P+T	6								GW 66 585	
		3P+N+T	6								GW 66 586	
	480 ÷ 500 V	3P+T	7								GW 66 587	
		3P+N+T	7								GW 66 588	

NOTA: toma 63A con contacto piloto, toma de 125A con contacto libre de potencial 1NA.


BASES INTERBLOQUEADAS USOS SEVEROS - 66 IB			BASES INTERBLOQUEADAS - 44 IB				BASES COMPACTAS COMBIBLOC			
										
Bases verticales con fondo (CBF)	Bases verticales para ap. modulares sin fondo	Bases verticales para ap. modulares con fondo	Bases horizontales sin fondo (SBF)	Bases horizontales con fondo (SBF)	Bases horizontales sin fondo (CBF)	Bases horizontales con fondo (SBF)	Bases compactas sin fondo	Bases compactas con fondo	Bases compactas sin fondo	Bases compactas con fondo
IP 66	IP 66	IP 66	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44	IP 55	IP 55
GW 66 998										
GW 66 951	GW 66 824	GW 66 974	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445
GW 66 952	GW 66 825	GW 66 975	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446
GW 66 953	GW 66 826	GW 66 976	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447
GW 66 954	GW 66 827	GW 66 977	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448
GW 66 955	GW 66 828	GW 66 978	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449
GW 66 956	GW 66 829	GW 66 979	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450
GW 66 957	GW 66 830	GW 66 980	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451
GW 66 958	GW 66 831	GW 66 981	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452
GW 66 959	GW 66 832	GW 66 982	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453
GW 66 960	GW 66 833	GW 66 983	GW 66 110	GW 66 010	GW 66 132	GW 66 032				
GW 66 961	GW 66 834	GW 66 984	GW 66 111	GW 66 011	GW 66 133	GW 66 033				
GW 66 962	GW 66 835	GW 66 985	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456
GW 66 963	GW 66 836	GW 66 986	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457
GW 66 964	GW 66 837	GW 66 987	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458
GW 66 965	GW 66 838	GW 66 988	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459
GW 66 966	GW 66 839	GW 66 989	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460
GW 66 967	GW 66 840	GW 66 990	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461
GW 66 968	GW 66 841	GW 66 991	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462
GW 66 969	GW 66 842	GW 66 992	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463
GW 66 970	GW 66 843	GW 66 993	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464
GW 66 971	GW 66 844	GW 66 994	GW 66 121	GW 66 021	GW 66 143	GW 66 043				
GW 66 972	GW 66 845	GW 66 995	GW 66 122	GW 66 022	GW 66 144	GW 66 044				
GW 66 973	GW 66 846	GW 66 996								
GW 66 847		GW 66 866								
GW 66 848		GW 66 867								
GW 66 849		GW 66 868								
GW 66 850		GW 66 869								
GW 66 851		GW 66 870								
GW 66 852		GW 66 871								
GW 66 853		GW 66 872								
GW 66 854		GW 66 873								
GW 66 855		GW 66 874								
GW 66 856		GW 66 875								
GW 66 857		GW 66 876								
	Bases verticales con interbloqueo eléctrico de superficie con protección magnetotérmica diferencial									
	GW 66 591									
	GW 66 592									
	GW 66 593									
	GW 66 594									
	GW 66 595									
	GW 66 596									
	GW 66 597									
	GW 66 598									

### SECUNCIA COMBIBLOC


Inactiva




Se inserta clavija


















Clavija inextraible, leva accionada y conexión eléctrica







Bloqueo con cerradura



Serie 66/67 IB

COMPLEMENTOS TÉCNICOS									
		BASES MODULARES			CUADROS DE DISTRIBUCIÓN				
									
		1 Base	2 Bases	3 Bases	1 Base	2 Bases	3 Bases	4 Bases	
SERIE 67 IB VERTICALES	 Bases verticales IP67 sin base portafusibles (SBF), con base portafusibles (CBF) y AUTOMATIKA 16/32A y 24 V	GW 66 690	GW 66 691	GW 66 694		GW 68 025 N (10 módulos)	GW 68 010 N (14 módulos)	GW 68 022 N (20 módulos) 1 base 63A 2 bases 16/32A	
	 Bases verticales IP67 sin base portafusibles (SBF), con base portafusibles (CBF) 63A	GW 66 693							
SERIE 66 IB USOS SEVEROS	 Bases verticales IP66 para usos severos 16/32A	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698					
	 Bases verticales IP66 para usos severos 63A	GW 66 700							
SERIE COMBIBLOC	 Bases compactas protegidas y estancas IP44/55 - 16/32A				GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493		
SERIE 44 IB	 Bases horizontales IP44 sin base portafusibles (SBF) 16/32A					GW 68 006 N (14 módulos) GW 68 019 N (10 módulos)		GW 68 009 N (14 módulos)	
	 Bases horizontales IP44 con base portafusibles (CBF) 16/32A							GW 68 014 N (20 módulos)	



COMPLEMENTOS TÉCNICOS						
BASES MODULARES CON PANEL TROQUELADO				TAPA/CAJAS		
						
1 Base	2 Bases	3 Bases	Tapa embridada	Caja de empotrar (paredes de obra y prefabricadas)	Caja de superficie	
			GW 66 709 N	GW 66 683 N* (de empotrar)	GW 66 678 N	
				GW 66 683 PM* (paredes prefabricadas)		
					GW 66 686 (para SBF)	
					GW 66 680 N (para CBF)	
GW 66 781 (6 módulos)	GW 66 782 (12 módulos)	GW 66 783 (18 módulos)	GW 66 709		GW 66 685	
GW 66 784 (6 módulos)						
				GW 66 498	GW 66 496	
				GW 66 681 (de empotrar)		
				GW 66 681 PM (paredes prefabricadas)	GW 66 676	
				GW 66 682 (de empotrar)		
				GW 66 682 PM (paredes prefabricadas)	GW 66 677	

\* no utilizable para SELV 24V

# 66/67 IB

## Bases interbloqueadas IEC 309

Gama de bases interbloqueadas para uso industrial y terciario. Están provistas de un conmutador que impide la extracción de la clavija mientras está bajo tensión. La gama IB se compone de 4 líneas de producto: IP67 vertical estándar, IP66 vertical para usos severos, IP44 horizontal e IP44/IP55 compacta.



### 67 IB - BASES INTERBLOQUEADAS VERTICALES IP67

#### AUTOMATIKA - CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA (MT) SIN FONDO - IP67



GW 66 170 N

#### BASES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO AUTOMATIKA CON MAGNETOTÉRMICO MT 6 KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

Código	N.º polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>					
GW 66 151 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 152 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 153 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 154 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 155 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 156 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 157 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 158 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 159 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
<b>Corriente nominal (A): 32</b>					
GW 66 162 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 163 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 164 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 165 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 166 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 167 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 168 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 169 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 170 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12

**CARACTERÍSTICAS:** la toma utiliza el interruptor magnetotérmico para el mando y protección.  
**INCLUDE:** la toma se suministra con LED de presencia de tensión, integrado en el frontal de la misma toma.

AUTOMATIKA - CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA (MT) CON FONDO - IP67



GW 66 070 N

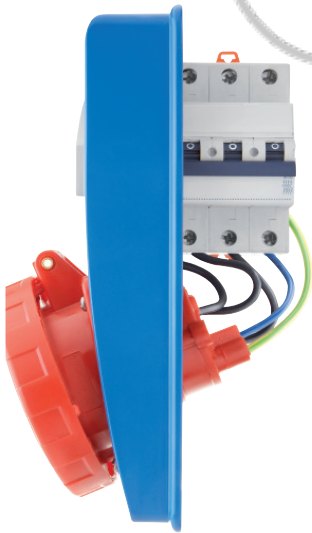
BASES INTERBLOQUEADAS CON FONDO AUTOMATIKA  
CON MAGNETOTÉRMICO MT 6 KA CURVA C - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 051 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 052 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 053 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 054 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 055 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 056 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 057 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 058 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 059 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 062 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 063 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 064 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 065 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 066 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 067 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 068 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 069 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 070 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12

**CARACTERÍSTICAS:** La toma utiliza el interruptor magnetotérmico para el mando y protección.  
**INCLUYE:** 4 tornillos cubretornillo en material aislante diám. 14-16 mm. La toma se suministra con LED de presencia de tensión, integrado en el frontal de la misma toma. Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

CARACTERÍSTICAS BASE AUTOMÁTIKA

- Protección magnetotérmica
- Reducción de espacio
- Rearme manual externo
- Indicación visual de estado de fases



Serie 66/67 IB

CON INTERRUPTOR ROTATIVO SIN BASE PORTAFUSIBLES (SBF) SIN FONDO - IP67



GW 66 357 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO  
SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 301 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 302 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 303 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 304 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 305 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 306 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 307 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 308 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 309 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 310 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 311 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 312 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 313 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 314 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 315 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 316 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 317 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 318 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 319 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 320 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 321 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 322 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 357 N	3P+T	230 - 440 V	Rojo	3	1/12



GW 67 364 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO  
SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63					
GW 67 356 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 357 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 358 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 359 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/4
GW 67 360 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/4
GW 67 361 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/4
GW 67 362 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/4
GW 67 363 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/4
GW 67 364 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/4
GW 67 365 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/4
GW 67 366 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/4

Características: versiones de 63 A dotadas de contacto piloto.



GW 66 359 N

BASE VERTICAL SIN FONDO  
CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 359 N	2P	20-25 V	Violeta	160 VA	1/4

CON INTERRUPTOR ROTATIVO SIN BASE PORTAFUSIBLES (SBF) CON FONDO - IP67



GW 66 257 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO  
SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 201 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 202 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 203 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 204 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 205 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 206 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 207 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 208 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 209 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 210 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 211 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
Corriente nominal (A): 12					
GW 66 212 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 213 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 214 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 215 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/12
GW 66 216 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 217 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/12
GW 66 218 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 219 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 220 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 221 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 222 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/12
GW 66 257 N	3P+T	380 - 440 V	Rojo	3	1/12

INCLUYE: 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 14-16 mm.



GW 67 264 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO  
SIN BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63					
GW 67 256 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 257 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 258 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	4	1/4
GW 67 259 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	6	1/4
GW 67 260 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	9	1/4
GW 67 261 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	9	1/4
GW 67 262 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	9	1/4
GW 67 263 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/4
GW 67 264 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	6	1/4
GW 67 265 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	7	1/4
GW 67 266 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	7	1/4

INCLUYE: 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 25 mm.

CARACTERÍSTICAS: Versiones de 63A dotadas de contacto piloto. Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.



GW 66 259 N

BASE VERTICAL CON FONDO  
CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) - 230 V/24 V - 50 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 259 N	2P	20-25 V	Violeta	160 VA	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está equipada con un dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y controlar la carga aplicada.

INCLUYE: 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 14-16 mm.



Serie 66/67 IB

CON INTERRUPTOR ROTATIVO Y BASE PORTAFUSIBLES (CBF) SIN FONDO - IP67



GW 66 358 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO  
CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 323 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 324 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 325 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 326 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 327 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 328 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 329 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 330 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 331 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 332 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 333 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 334 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 335 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 336 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 337 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 338 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 339 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 340 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 341 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 342 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 343 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 344 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 358 N	3P+T	380 - 440 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	5	1/12

NOTA: Los fusibles se deben adquirir por separado. Protección de las personas contra los choques eléctricos mediante envolvente.



GW 66 353 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS SIN FONDO  
CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 66 345 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 66 346 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 66 347 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 66 348 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 66 349 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 66 350 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 66 351 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 66 352 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 66 353 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 66 354 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/4
GW 66 355 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/4

NOTA: fusibles para adquirir separadamente. Medida de protección de personas contra descargas eléctricas mediante envolvente.

CARACTERÍSTICAS: Versiones de 63A dotadas de contacto piloto. Protección de las personas contra los choques eléctricos mediante envolvente. Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente.

CON INTERRUPTOR ROTATIVO Y BASE PORTAFUSIBLES (CBF) CON FONDO - IP67



GW 66 258 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO  
CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 223 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 224 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 225 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 226 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 227 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 228 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 229 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 230 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 231 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 232 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 233 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 234 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 235 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 236 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/12
GW 66 237 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 238 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 239 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 240 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/12
GW 66 241 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 242 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/12
GW 66 243 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 244 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/12
GW 66 258 N	3P+T	380 - 440 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/12

INCLUYE: 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 14-16 mm.  
NOTA: Los fusibles se deben adquirir por separado. Protección de las personas contra los choques eléctricos mediante envolvente.



GW 67 253 N

BASES VERTICALES INTERBLOQUEADAS CON FONDO  
CON BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ - IP67

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 63						
GW 67 245 N	2P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 67 246 N	3P+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 67 247 N	3P+N+T	100 - 130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/4
GW 67 248 N	2P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 67 249 N	3P+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 67 250 N	3P+N+T	200 - 250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 67 251 N	2P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	9	1/4
GW 67 252 N	3P+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 67 253 N	3P+N+T	380 - 415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/4
GW 67 254 N	3P+T	480 - 500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/4
GW 67 255 N	3P+N+T	480 - 500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/4

INCLUYE: 4 tapones cubretornillo en material aislante diám. 25 mm.  
NOTA: fusibles para adquirir separadamente. Medida de protección de personas contra descargas eléctricas mediante envolvente.  
CARACTERÍSTICAS: Versiones de 63A dotadas de contacto piloto.

# Serie 66/67 IB

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA BASES VERTICALES ESTANCAS IP67



GW 66 678 N

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA BASES FIJAS VERTICALES 16/32A - IP67

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 678 N	1	16/32 A	2xØ 23	1xØ 29/37	1/12

**NOTA:** GW66678N para bases con interruptor de bloqueo sin bases portafusibles (SBF), con bases portafusibles (CBF)y Automatika 16-32A. Kit de tapones cubretornillos GW44622 o bridas de fijación a pared GW44621 a adquirir separadamente para tener doble aislamiento.



GW 66 686

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA BASES FIJAS VERTICALES 63A - SBF - IP67

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 686	1	63 A SBF	2xØ 29/37	1xØ 37/47	1/10

**NOTA:** Kit de tapones cubretornillos GW44623 o bridas de fijación a pared GW44621 a adquirir separadamente para tener doble aislamiento.

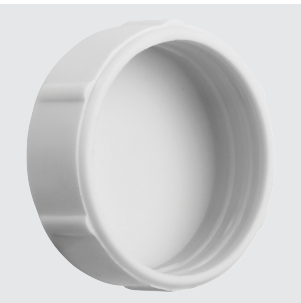


GW 66 680 N

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA BASES FIJAS VERTICALES 63A - CBF - IP67

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 680 N	1	63 A CBF	2xØ 29/37	1xØ 37/47	1/10

**NOTA:** Kit de tapones cubretornillos GW44623 o bridas de fijación a pared GW44621 a adquirir separadamente para tener doble aislamiento.



GW 44 622

### CUBRETORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE

Código	Descripción	Características	Paq. Embal.
GW 44 622	Tapón cubre-tornillo Ø16 mm	Libre de halógenos	10/100
GW 44 623	Tapón cubre-tornillo Ø25 mm	Libre de halógenos	10/100

**APLICACIONES:** destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.



GW 44 621

GRAPA DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE

Código	Características	Paq. Embal.
GW 44 621	Libre de halógenos	40/480

**APLICACIONES:** destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.  
**INCLUYE:** 2 tornillos de fijación.



GW 66 741 N

CAJA DE SUPERFICIE CON TAPA PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP67

Código	Base alojables	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 741 N	N. 1 IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+N o GW27	2xØ 23	1xØ 29/37	1/10

**APLICACIONES:** la brida con dimensiones de 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de las tapas estándar COMBI-IN GW27401 y GW27403; la brida con dimensiones de 95x80 mm es adecuada para bases IEC 309 16-32 A.  
**INCLUYE:** n. 1 brida ciega azul 16 A, n. 1 brida ciega azul 16-32 A, n. 3 juntas y tornillos de fijación.



GW 66 690

CONTENEDORES MODULARES PARA MONTAR EN BATERÍA BASES FIJAS VERTICALES - IP65

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 690	1	16/32 A	2xØ 23	2xØ 23		1/6
GW 66 691	2	16/32 A	4xØ 23	4xØ 23	1xØ 29	1/6
GW 66 694	3	16/32 A	2xØ 23	5xØ 23		1/6
GW 66 693	1	63 A	6xØ 23	2xØ 37/48		1/6

**NOTA:** las bases para 16-32 A pueden alojar tomas interbloqueadas sin base portafusibles (SBF), con base portafusibles (CBF) o Automatik.  
**INCLUYE:** 1 racor para montaje en batería y 4 tapas cubretornillos para restablecer el doble aislamiento.  
GW66694: n. 1 tapa ciega de cierre vano base.  
GW66693: dotada de adaptador para las bases 67IB 63 A SBF/CBF.



GW 66 683 N

CAJA CON MARCO DE EMPOTRAR PARA BASES FIJAS VERTICALES - IP55

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 683 N	1	16/32 A SBF / CBF / Automatika	Para mampostería	1/10

**NOTA:** la caja no puede alojar la versión con transformador 24 V.

# Serie 66/67 IB



GW 66 683 PM

## CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR TOMAS VERTICALES EN PAREDES PREFABRICADAS - IP55

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 683 PM	1	16/32 A SBF / CBF / Automatika	Para cartón-yeso	1/10

**NOTA:** la caja no puede alojar la versión con transformador 24V.  
Envoltorio libre de halógenos según EN 60754-2.  
Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.  
GWT 850°C, según EN 60695-2-11.  
**CARACTERÍSTICAS:** Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja; Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas.  
**INCLUYE:** kit de tornillos autorroscantes ø 4x45 mm.



GW 66 743 N

## CAJA CON MARCO DE EMPOTRAR Y TAPA TROQUELADA PARA 2 FRONTALES - IP55

Código	Base alojables	Paq. Embal.
GW 66 743 N	N. 1 IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27	1/10

**APLICACIONES:** la brida con dimensiones de 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de las tapas estancas COMBI-IN GW27401 y GW27403; la brida con dimensiones de 95x80 mm es adecuada para bases IEC 309 16-32 A.  
**INCLUYE:** n. 1 brida ciega azul 16 A; n. 1 brida ciega azul 16-32 A; n. 3 juntas y tornillos de fijación.



GW 66 703 N

## TAPA CIEGA ALOJAMIENTO FASES INTERBLOQUEADAS 16/32 A - IP65

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 66 703 N	Tapa para bases interbloqueadas verticales 16/32A	1/10
GW 66 705 N	Tapa para bases interbloqueadas verticales 63A	1/10

**APLICACIONES:** compatible con caja para empotrar en muro, ref.: GW66683N, y caja para paredes prefabricadas, ref.: GW 66683PM.



GW 66 709 N

## TAPA CON TROQUEL PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP67

Código	Base alojables	Paq. Embal.
GW 66 709 N	N. 1 IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27	1/10

**APLICACIONES:** la brida con dimensiones de 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de las tapas estancas COMBI-IN GW27401 y GW27403; la brida con dimensiones de 95x80 mm es adecuada para bases IEC 309 16-32 A.  
**INCLUYE:** n. 1 brida ciega azul 16 A; n. 1 brida ciega azul 16-32 A; n. 3 juntas y tornillos de fijación.





GW 66 715 N

BRIDA ADAPTADORA IP65

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 66 715 N	Bases verticales 16/32 A IP67	1/10
GW 66 716 N	Bases verticales 63A IP67	1/10

**APLICACIONES:** GW66715N para montar todas las bases verticales 16-32A IP67 de la Serie 67 IB en los cuadros Q-DIN o en las bases modulares de las versiones anteriores para bases 16-32A CBF IP55.  
GW66716N para montar las bases verticales 63A IP67 de la Serie 67 IB en las bases modulares de las versiones anteriores para bases 63A CBF IP55.



GW 68 441

TORRETA PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB alojables	Q-DIN instalables	Características	Paq. Embal.
GW 68 441	200x295x130	16/32 A	Q-DIN 5	Libre de halógenos	1/6

**CARACTERÍSTICAS:** troqueles contrapuestos con superficie lisa y alveolar para fijar tomas interbloqueadas de la serie 66/67IB, CombiBloc.

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA BASES VERTICALES ESTANCOS - IP65

GW 68 025N

GW 68 010N

GW 68 015N

GW 68 022N



GW 68 025 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10/14/20 VACÍOS CON TROQUELES - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases IB alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
<b>Nº mod. EN 50022: 10</b>					
GW 68 025 N	2 IB Vert. 16-32 A IP67	1 IB 16/32A	16	42	6
<b>Nº mod. EN 50022: 14</b>					
GW 68 010 N	3 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	24	64	3
<b>Nº mod. EN 50022: 20</b>					
GW 68 015 N	4 IB 16/32A IP67 + 4 IEC MAX 3P+T 16A	2 IB 16/32A + 4 IEC 16A	30	92	2
GW 68 022 N	1 IB Vert. 63 A IP67 + 2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	30	92	2

**INCLUYE:** prensaestopas y n. 4/6 tapas cubretornillo.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) es calculada según IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente.  
GW68015N: las 4 bridas con dimensiones de 25x75 mm se pueden equipar también con casquetes estancos COMBI-IN GW27401 y GW27403.  
El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas para bridas instaladas correctamente en todos los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores GW68025N (BxHxP): 220x435x96 mm.  
Dimensiones exteriores GW68010N (BxHxP): 320x360x120 mm.  
Dimensiones exteriores GW68015N y GW68022N (BxHxP): 450x560x120 mm.

# Serie 66/67 IB

## 66 IB - TOMA INTERBLOQUEADA VERTICAL ESTANCA PARA USOS SEVEROS

SIN FONDO Y SIN BASE PORTAFUSIBLE - IP66



GW 66 542

### BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 535	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 536	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 537	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 538	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 539	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 540	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 541	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 542	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 543	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 544	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 545	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 546	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 547	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 548	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 549	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 550	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 551	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 552	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 553	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 554	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 555	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 556	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 557	3P+T	380-440 V	Rojo	3	1/6

CARACTERÍSTICAS: IK10 según EN 62262.



CON FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 508

BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 501	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 502	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 503	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 504	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 505	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 506	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 507	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 508	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 509	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 510	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 511	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 512	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 513	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 514	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 515	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 516	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 517	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 518	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 519	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 520	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 521	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 522	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 523	3P+T	380-440 V	Rojo	3	1/6
Corriente nominal (A): 63					
GW 66 524	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 525	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 526	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 527	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/3
GW 66 528	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/3
GW 66 529	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/3
GW 66 530	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/3
GW 66 531	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/3
GW 66 532	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/3
GW 66 533	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/3
GW 66 534	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/3

CARACTERÍSTICAS: 10 según EN 62262. Versiones de 63A dotadas de contacto piloto.

# Serie 66/67 IB

## SIN FONDO PARA MONTAR APARATOS MODULARES - IP66



GW 66 831

### BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO PARA MONTAR APARATOS MODULARES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>					
GW 66 824	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 825	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 826	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 827	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 828	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 829	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 830	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 831	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 832	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 833	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 834	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
<b>Corriente nominal (A): 32</b>					
GW 66 835	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 836	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 837	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 838	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 839	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 840	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 841	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 842	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 843	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 844	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 845	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 846	3P+T	380-440 V	Rojo	3	1/6

CARACTERÍSTICAS: predisposición para 6 módulos DIN EN 50022. IK10 según IEC 62262.

CON FONDO PARA MONTAR APARATOS MODULARES - IP66



GW 66 981

BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO  
PARA MONTAR APARATOS MODULARES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 974	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 975	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 976	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 977	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 978	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 979	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 980	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 981	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 982	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 983	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 984	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
Corriente nominal (A): 12					
GW 66 985	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 986	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 987	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/6
GW 66 988	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/6
GW 66 989	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 990	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/6
GW 66 991	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/6
GW 66 992	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 993	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/6
GW 66 994	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 995	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/6
GW 66 996	3P+T	380-440 V	Rojo	3	1/6
Corriente nominal (A): 63					
GW 66 866	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 867	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 868	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/3
GW 66 869	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/3
GW 66 870	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/3
GW 66 871	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/3
GW 66 872	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/3
GW 66 873	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/3
GW 66 874	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/3
GW 66 875	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/3
GW 66 876	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/3

CARACTERÍSTICAS: preinstalación para 6 módulos DIN EN 50022. IK10 según EN 62262. Versiones de 63A dotadas de contacto piloto.



# Serie 66/67 IB

## SIN FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - IP66



GW 66 808

### BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 801	2P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 802	3P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 803	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 804	2P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 805	3P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 806	3P+N+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 807	2P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 808	3P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 809	3P+N+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 810	3P+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 811	3P+N+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 812	2P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 813	3P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 814	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 815	2P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 816	3P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 817	3P+N+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 818	2P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 819	3P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 820	3P+N+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 821	3P+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 822	3P+N+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 823	3P+T	380-440 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	3	1/6

CARACTERÍSTICAS: IK10 según EN 62262.



GW 66 886

### BASE VERTICAL CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Tipo fusible	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 886	2P	230-25 V	Violeta	160 VA	Ø 10,3x38 mm	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada. IK10 según EN 62262.  
INCLUYE: fusibles (2 A para el primario y 6 A para el secundario).

CON FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - IP66



GW 66 958

BASES VERTICALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Tipo fusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 951	2P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 952	3P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 953	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 954	2P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 955	3P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 956	3P+N+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 957	2P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 958	3P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 959	3P+N+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 960	3P+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 961	3P+N+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 962	2P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 963	3P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 964	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	Ø 10,3x38 mm	4	1/6
GW 66 965	2P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 966	3P+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 967	3P+N+T	200-250 V	Azul	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 968	2P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	9	1/6
GW 66 969	3P+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 970	3P+N+T	380-415 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	6	1/6
GW 66 971	3P+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 972	3P+N+T	480-500 V	Negro	Ø 10,3x38 mm	7	1/6
GW 66 973	3P+T	380-440 V	Rojo	Ø 10,3x38 mm	3	1/6
Corriente nominal (A): 63						
GW 66 847	2P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/3
GW 66 848	3P+T	100-130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/3
GW 66 849	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	Ø 22x58 mm	4	1/3
GW 66 850	2P+T	200-250 V	Azul	Ø 22x58 mm	6	1/3
GW 66 851	3P+T	200-250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/3
GW 66 852	3P+N+T	200-250 V	Azul	Ø 22x58 mm	9	1/3
GW 66 853	2P+T	380-415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	9	1/3
GW 66 854	3P+T	380-415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/3
GW 66 855	3P+N+T	380-415 V	Rojo	Ø 22x58 mm	6	1/3
GW 66 856	3P+T	480-500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/3
GW 66 857	3P+N+T	480-500 V	Negro	Ø 22x58 mm	7	1/3

CARACTERÍSTICAS: IK10 según EN 62262. Versiones de 63A dotadas de contacto piloto.



GW 66 998

BASE VERTICAL CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) 230 V/24 V - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión de salida	Color	Potencia nominal	Tipo fusible	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 998	2P	20-25 V	Violeta	160 VA	Ø 10,3x38 mm	1/4

CARACTERÍSTICAS: la base está dotada de dispositivo de protección térmica. En caso de disparo del dispositivo, extraer la clavija de la base y comprobar la carga aplicada. IK10 según EN 62262. INCLUYE: fusibles (2 A para el primario y 6 A para el secundario).

COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA BASES IP66



GW 66 685

CAJA DE SUPERFICIE DE BASES VERTICALES PARA USOS SEVEROS - IP66

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Paq. Embal.
GW 66 685	1	16/32 A / SELV	1/10

CARACTERÍSTICAS: Con marcas de referencia superiores e inferiores para realizar los orificios de montaje de los prensaestopos PG 21 / 29.



GW 66 700

CONTENEDORES MODULARES PARA BASES VERTICALES PARA USOS SEVEROS - IP66

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 696	1	16/32 A / SELV	2xØ 23	2xØ 23/29	-	1/6
GW 66 697	2	16/32 A / SELV	4xØ 23	4xØ 23/29	1xØ 29/37	1/2
GW 66 698	3	16/32 A / SELV	6xØ 23	5xØ 23/29	1xØ 29/37	1/2
GW 66 700	1	63 A	6xØ 23	2xØ 37/48	-	1/6

NOTA: La instalación de la versión 63A es posible después de la extracción del fondo de base.

INCLUYE: GW66698: n. 1 tapa ciega de cierre emplazamiento base.



GW 66 781

CONTENEDORES MODULARES CON PANEL PERFORADO Y CARRIL EN 500/2 - IP66

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entrada lateral	Entradas superiores	Entradas inferiores	Nº mod. EN 50022	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 66 781	1	16/32 A / SELV	2xØ 23	2xØ 23/29	-	6	18	1/6
GW 66 782	2	16/32 A / SELV	4xØ 23	4xØ 23/29	1xØ 29/37	12	27	1/2
GW 66 783	3	16/32 A / SELV	2xØ 23	5xØ 23/29	1xØ 29/37	18	34	1/2
GW 66 784	1	63 A	6xØ 23	2xØ 37/48	-	6	18	1/6

CARACTERÍSTICAS: Es posible instalar la cerradura de seguridad cilíndrica GW40422 (con 2 llaves).

La instalación de la versión 63A es posible después de la extracción del fondo de base.

INCLUYE: GW66783: n. 1 tapa ciega de cierre emplazamiento base.



GW 66 706

TAPA CIEGA PARA COMPARTIMENTO DE BASES PARA USOS SEVEROS - IP66

Código	Para contenedores modulares	Para cajas de fondo	Paq. Embal.
GW 66 706	GW66696-GW66697-GW66698-GW66781-GW66782-GW66783	GW66685	1/10



GW 66 707

TAPA TROQUELADA PARA 2 FRONTALES - IP66

Código	Base alojables	Paq. Embal.
GW 66 707	N. 2 IEC 309 16-32A IP44/67	1/10

**APLICACIONES:** posibilidad de montaje en bases modulares GW66696 - GW66697 - GW66698 - GW66781 - GW66782 - GW66783 y caja de fondo GW66685.  
La brida con dimensiones de 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de las tapas estancas COMBI-IN GW27401 y GW27403.  
La brida con dimensiones de 95x80 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 32 A.  
**INCLUYE:** n. 1 brida ciega 16-32 A, n. 1 junta y tornillos de montaje.

66 IB - BASES VERTICALES ESTANCAS CON INTERBLOQUEO ELÉCTRICO PARA USOS SEVEROS

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA - IP55



GW 66 585

BASES VERTICALES DE SUPERFICIE CON INTERBLOQUEO ELÉCTRICO  
IN 125 A - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 125					
GW 66 581	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1
GW 66 582	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1
GW 66 583	3P+T	200-250 V	Azul	9	1
GW 66 584	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1
GW 66 585	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1
GW 66 586	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1
GW 66 587	3P+T	480-500 V	Negro	7	1
GW 66 588	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1

**CARACTERÍSTICAS:** Interruptor magnetotérmico: In = 125A, curva C, Icu (380/415 V) = 25kA, duración eléctrica = 10.000 ciclos, duración mecánica= 25.000 ciclos, Tensión de aislamiento Ui = 690 V; Capacidad de bornes: cable flexible 2,5-50 mm²; cable rígido 2,5-70 mm².  
Versiones de 125A dotadas de contacto libre de potencial 1NA.

PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA DIFERENCIAL - IP55



GW 66 595

BASES VERTICALES DE SUPERFICIE CON INTERBLOQUEO ELÉCTRICO  
IN 125 A - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 125					
GW 66 591	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1
GW 66 592	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1
GW 66 593	3P+T	200-250 V	Azul	9	1
GW 66 594	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1
GW 66 595	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1
GW 66 596	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1
GW 66 597	3P+T	480-500 V	Negro	7	1
GW 66 598	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1

**CARACTERÍSTICAS:** Interruptor magnetotérmico diferencial In= 125A, Sensibilidad = regulable 30-3.000 mA instantáneo y selectivo, Tensión de aislamiento Ui = 690 V. Capacidad de bornes: cable flexible 2,5-50 mm²; cable rígido 2,5-70 mm².  
Versiones de 125A dotadas de contacto libre de potencial 1NA.

# Serie 66/67 IB

## 44 IB - TOMA INTERBLOQUEADA HORIZONTAL PROTEGIDA

SIN FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 108

### BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 101	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 102	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 103	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 104	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 105	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 106	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 107	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 108	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 109	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 110	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/12
GW 66 111	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 112	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 113	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 114	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 115	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 116	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 117	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 118	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 119	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 120	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 121	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/12
GW 66 122	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/12

CON FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 004

### BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 001	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 002	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 003	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 004	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 005	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 006	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 007	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 008	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 009	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 010	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/12
GW 66 011	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 012	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 013	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 014	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 015	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 016	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 017	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 018	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 019	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 020	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 021	3P+T	480-500 V	Negro	7	1/12
GW 66 022	3P+N+T	480-500 V	Negro	7	1/12

INCLUYE: racor para tubos Ø 20 mm y prensacables Ø 23 mm.



SIN FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 130

BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 123	2P+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 124	3P+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 125	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 126	2P+T	200-250 V	Azul	E14	6	1/12
GW 66 127	3P+T	200-250 V	Azul	E14	9	1/12
GW 66 128	3P+N+T	200-250 V	Azul	E14	9	1/12
GW 66 129	2P+T	380-415 V	Rojo	E14	9	1/12
GW 66 130	3P+T	380-415 V	Rojo	E14	6	1/12
GW 66 131	3P+N+T	380-415 V	Rojo	E14	6	1/12
GW 66 132	3P+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
GW 66 133	3P+N+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 134	2P+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 135	3P+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 136	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 137	2P+T	200-250 V	Azul	E18	6	1/12
GW 66 138	3P+T	200-250 V	Azul	E18	9	1/12
GW 66 139	3P+N+T	200-250 V	Azul	E18	9	1/12
GW 66 140	2P+T	380-415 V	Rojo	E18	9	1/12
GW 66 141	3P+T	380-415 V	Rojo	E18	6	1/12
GW 66 142	3P+N+T	380-415 V	Rojo	E18	6	1/12
GW 66 143	3P+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
GW 66 144	3P+N+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12

**CARACTERÍSTICAS:** compatibles con fusibles tipo ND, a excepción de las versiones 16A - 500V que deben alojar fusibles cilíndricos ø 10,3x38 mm y las versiones de 32A - 500V que deben alojar fusibles cilíndricos ø 14x51 mm.

CON FONDO CON BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 026

BASES HORIZONTALES CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y BASE PORTAFUSIBLES - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Base portafusible	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16						
GW 66 023	2P+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 024	3P+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 025	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	E14	4	1/12
GW 66 026	2P+T	200-250 V	Azul	E14	6	1/12
GW 66 027	3P+T	200-250 V	Azul	E14	9	1/12
GW 66 028	3P+N+T	200-250 V	Azul	E14	9	1/12
GW 66 029	2P+T	380-415 V	Rojo	E14	9	1/12
GW 66 030	3P+T	380-415 V	Rojo	E14	6	1/12
GW 66 031	3P+N+T	380-415 V	Rojo	E14	6	1/12
GW 66 032	3P+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
GW 66 033	3P+N+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
Corriente nominal (A): 32						
GW 66 034	2P+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 035	3P+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 036	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	E18	4	1/12
GW 66 037	2P+T	200-250 V	Azul	E18	6	1/12
GW 66 038	3P+T	200-250 V	Azul	E18	9	1/12
GW 66 039	3P+N+T	200-250 V	Azul	E18	9	1/12
GW 66 040	2P+T	380-415 V	Rojo	E18	9	1/12
GW 66 041	3P+T	380-415 V	Rojo	E18	6	1/12
GW 66 042	3P+N+T	380-415 V	Rojo	E18	6	1/12
GW 66 043	3P+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12
GW 66 044	3P+N+T	480-500 V	Negro	gG	7	1/12

**INCLUYE:** racores para tubos Ø 20 mm y Ø 25 mm y pasacables Ø 29 mm.

**CARACTERÍSTICAS:** compatibles con fusibles tipo ND, a excepción de las versiones 16A - 500V que deben alojar fusibles cilíndricos ø 10,3x38 mm y las versiones de 32A - 500V que deben alojar fusibles cilíndricos ø 14x51 mm

# Serie 66/67 IB

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA BASES SIN PORTAFUSIBLES SBF - IP44



GW 66 676

### CAJA DE SUPERFICIE PARA BASES FIJAS HORIZONTALES SBF - IP44

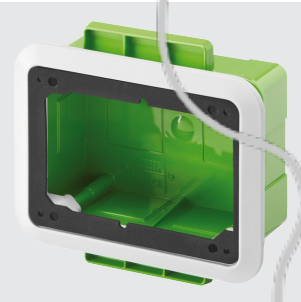
Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 676	1	16/32 A	4xØ 23	3xØ 23	3xØ 23	1/10



GW 66 681

### CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR PARA BASES FIJAS HORIZONTALES SBF - IP44

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 681	1	16/32 A	Para mampostería	1/10



GW 66 681 PM

### CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR TOMAS HORIZONTALES SBF EN PAREDES PREFABRICADAS - IP44

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 681 PM	1	16/32 A	Para cartón-yeso	1/10

NOTA: envoltorio Libre de Halógenos según EN 60754-2.

Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 85°C según EN 60695-2-11.

**CARACTERÍSTICAS:** Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja; caja equipada con pestañas para fijación directa en paneles o perfiles metálicos, para paredes prefabricadas.

**INCLUDE:** kit de tornillos autotroscantes Ø 4x45 mm.



GW 66 701

### TAPA CIEGA DE CIERRE COMPARTIMENTO BASES FIJAS HORIZONTALES SBF - IP44

Código	Para cuadros	Para cajas de fondo	Para cajas de empotrar	Paq. Embal.
GW 66 701	GW68006N/09N/19N	GW66676	GW66681 - GW66681PM	1/10



GW 68 441

TORRETA PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB alojables	Q-DIN instalables	Características	Paq. Embal.
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN 5	Libre de halógenos	1/6

**CARACTERÍSTICAS:** troqueles contrapuestos con superficie lisa y alveolar para fijar tomas interbloqueadas de la serie 66/67IB, Combibloc.  
**APLICACIONES:** Pueden instalarse en batería mediante el racor de unión GW26406.

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA BASES HORIZONTALES SBF - IP65



GW 68 019N



GW 68 006N



GW 68 009N



GW 68 006 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10/14 VACÍOS CON TROQUELES - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases IB alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
<b>Nº mod. EN 50022: 10</b>					
GW 68 019 N	2 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44 superpuestas	1 IB 16/32A	16	42	6
<b>Nº mod. EN 50022: 14</b>					
GW 68 006 N	2 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44 adyacentes	1 IB 16/32A	24	64	4
GW 68 009 N	4 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44	2 IB 16/32A	24	64	3

**INCLUYE:** Prensaestopa y 4 tapones cobre-tornillo.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) es calculada según IEC 60890 y se refiere a una supertemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente.  
El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas para bridas instaladas correctamente en todos los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores GW68019N (BxHxP): 220x435x96 mm.  
Dimensiones exteriores GW68006N (BxHxP): 320x360x120 mm.  
Dimensiones exteriores GW68009N (BxHxP): 320x510x120 mm.

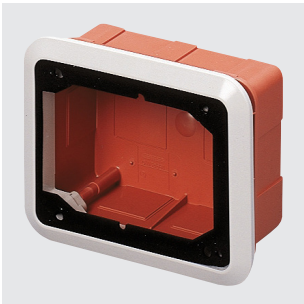
COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA BASES CON PORTAFUSIBLES CBF - IP44



GW 66 677

CAJA DE SUPERFICIE PARA BASES HORIZONTALES - IP44

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 677	1	16/32 A	4xØ 23	2xØ 23 - 1xØ 29	2xØ 23 - 1xØ 29	1/10

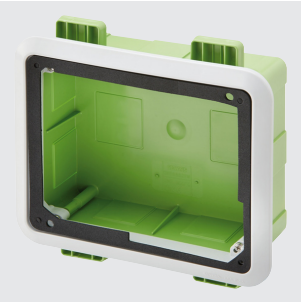


GW 66 682

CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR BASES FIJAS HORIZONTALES CBF - IP44

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 682	1	16/32 A	Para mampostería	1/10

# Serie 66/67 IB



GW 66 682 PM

### CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR TOMAS HORIZONTALES CBF EN PAREDES PREFABRICADAS - IP44

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Características	Paq. Embal.
GW 66 682 PM	1	16/32 A	Para cartón-yeso	1/10

**NOTA:** envoltente Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.  
GWT 850°C, según EN 60695-2-11.  
**CARACTERÍSTICAS:** Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja; caja equipada con pestañas para fijación directa en paneles o perfiles metálicos, para paredes prefabricadas.  
**INCLUYE:** kit de tornillos autorroscantes ø 4x45 mm.



GW 66 702

### TAPAS CIEGAS DE CIERRE COMPARTIMENTO BASES HORIZONTALES CBF - IP44

Código	Para cuadros	Para cajas de fondo	Para cajas de empotrar	Paq. Embal.
GW 66 702	GW68014N	GW66677	GW66682 - GW66682PM	1/10



GW 68 441

### TORNILLO PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB alojables	Q-DIN instalables	Características	Paq. Embal.
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN 5	Libre de halógenos	1/6

**CARACTERÍSTICAS:** troqueles contrapuesos con superficie lisa y alveolar para fijar formas interbloqueadas de la serie 66/67IB, Combibloc.  
**APLICACIONES:** Pueden instalarse en baterías mediante el racor de unión GW26401.

## CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA BASES CON BASE HORIZONTALES CBF - IP65



GW 68 014N



GW 68 014 N

### CUADRO ESTANCO Q-DIN 20 VACÍO CON TROQUELES - IP65

Código	N. bases IB alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
<b>Nº mod. EN 50022: 20</b>					
GW 68 014 N	4 IB Horiz. 16/32 A CBF IP44	2 IB 16/32A	30	92	2

**INCLUYE:** prensacables y 6 tapones cubretornillo.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) es calculada según IEC 60890 y se refiere a una sobretensión de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente.  
El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas para bridas instaladas correctamente en todos los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores (BxHxP): 450x560x120 mm.

COMBIBLOC - BASE INTERBLOQUEADA COMPACTA, PROTEGIDA Y ESTANCA

SIN FONDO Y SIN BASE PORTAFUSIBLE - IP44



GW 66 441

BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 423	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 424	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 425	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 426	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 427	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 428	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 429	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 430	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 431	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 434	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 435	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 436	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 437	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 438	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 439	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 440	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 441	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 442	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12

CARACTERÍSTICAS: posibilidad de bloquear con candados en posición ON/OFF la palanca de bloqueo mediante cerradura de seguridad GW40422.

CON FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 404

BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 401	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 402	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 403	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 404	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 405	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 406	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 407	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 408	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 409	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 412	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 413	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 414	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 415	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 416	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 417	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 418	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 419	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 420	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12

CARACTERÍSTICAS: posibilidad de bloquear con candados en posición ON/OFF la palanca de bloqueo mediante cerradura de seguridad GW40422.



Serie 66/67 IB

SIN FONDO Y SIN BASE PORTAFUSIBLE - IP55



GW 66 471

BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 467	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 468	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 469	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 470	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 471	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 472	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 473	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 474	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 475	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 478	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 479	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 480	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 481	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 482	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 483	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 484	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 485	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 486	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12

NOTA: la junta de estanqueidad IP55 se incluye con los accesorios técnicos, caja de fondo y cuadros modulares.  
CARACTERÍSTICAS: posibilidad de bloquear con candados en posición ON/OFF la palanca de bloqueo mediante cerradura de seguridad GW40422.

CON FONDO SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP44



GW 66 453

BASES COMPACTAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO - 50/60 HZ

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16					
GW 66 445	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 446	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 447	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 448	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 449	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 450	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 451	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 452	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 453	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
Corriente nominal (A): 32					
GW 66 456	2P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 457	3P+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 458	3P+N+T	100-130 V	Amarillo	4	1/12
GW 66 459	2P+T	200-250 V	Azul	6	1/12
GW 66 460	3P+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 461	3P+N+T	200-250 V	Azul	9	1/12
GW 66 462	2P+T	380-415 V	Rojo	9	1/12
GW 66 463	3P+T	380-415 V	Rojo	6	1/12
GW 66 464	3P+N+T	380-415 V	Rojo	6	1/12

CARACTERÍSTICAS: posibilidad de bloquear con candados en posición ON/OFF la palanca de bloqueo mediante cerradura de seguridad GW40422.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 66 496

CAJA DE FONDO PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS - IP55

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Paq. Embal.
GW 66 496	1	Compacta 16 A/32 A	2xØ 23	1xØ 23/29	1xØ 29/23	1/12

INCLUYE: junta para base COMBIBLOC.



GW 66 498

CAJA CON MARCO DE EMPOTRAR PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS - IP55

Código	N. bases IB alojables	Base IB alojables	Paq. Embal.
GW 66 498		Compacta 16 A/32 A	1/12

APLICACIONES: posibilidad de montaje en caja rectangular de empotrar para series modulares (GW24403) con distancia entre ejes 83,1 mm y en caja de derivación serie 48 PT (GW48002).  
INCLUYE: junta para base COMBIBLOC.



GW 68 295

TAPA CIEGA COMBIBLOC IP55

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 68 295	Cuadros GW 66491/2/3, caja de fondo GW66496, cajas de empotrar GW66498	1/10



GW 40 422

CERRADURA DE SEGURIDAD CON CILINDRO

Código	Material	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	1/10

INCLUYE: 2 llaves.  
NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.

Serie 66/67 IB



GW 68 441

TORRETA PARA SUELO O PUESTO DE TRABAJO - IP55

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base IB alojables	Q-DIN instalables	Características	Paq. Embal.
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN 5	Libre de halógenos	1/6

**CARACTERÍSTICAS:** troqueles contrapuestos con superficie lisa y alveolar para fijar tomas interbloqueadas de la serie 66/67IB, Combibloc.  
**APLICACIONES:** Pueden instalarse en batería mediante el racor de unión GW26406.

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA BASES COMBIBLOC - IP55



GW 66 491



GW 66 492



GW 66 493



GW 66 493

CUADROS VERTICALES VACÍOS PARA BASES COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS

Código	N. bases IB alojables	Nº mod. EN 50022	Nº tomas ciegas en dotación	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 66 491	1 COMBIBLOC 16/32 A	4	Ninguna	10	1/12
GW 66 492	2 COMBIBLOC 16/32 A	8	1	13	1/6
GW 66 493	3 COMBIBLOC 16/32 A	12	1	24	1/4

**CARACTERÍSTICAS:** la puerta transparente tiene preinstalación para la cerradura de seguridad GW40422.  
**INCLUYE:** juntas para bases Combibloc.



GW 68 295

TAPA CIEGA PARA BASES INTERBLOQUEADAS COMBIBLOC IP55

Código	Aplicación para	Paq. Embal.
GW 68 295	Cuadros GW66491/2/3, caja de fondo GW66496, cajas de empotrar GW66498	1/10

REGLETAS DE TORNILLOS AISLADOS, UNIPOLARES Y BIPOLARES PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A</b>					
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	GW66492 y GW66493	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	GW66493	Con tornillos y/o de presión	10
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	GW66492 y GW66493	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10
<b>Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		GW66492 y GW66493	Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (29x10)		GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10

**INCLUYE:** tornillos de fijación. Los repartidores de 80A están equipados con etiquetas N y T para identificación de polos.  
**CARACTERÍSTICAS:** GWT 960°C según EN60695-2-11.  
**INSTALACIÓN:** la instalación de las regletas GW40401, GW40408B y GW40408U en los cuadros Q-DIN 14/20 es posible mediante el adaptador GW40413.



GW 40 412 B



GW 40 413

ADAPTADOR PARA REGLETA POR TORNILLO

Código	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	GW66493	Con tornillos	20

INCLUYE: tornillos de fijación.

CARACTERÍSTICAS: el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero.

INSTALACIÓN: permite la instalación de las regletas GW40401, GW40408B y GW40408U en el cuadro GW66493.

72 - FUSIBLES PARA BASES INTERBLOQUEADAS Y BASES CON TRANSFORMADOR

FUSIBLES



GW 72 003

FUSIBLES ND - 380 V AC

Código	Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Tipo	Poder de corte	Paq. Embal.
Dimensiones (mm): Ø 11x36					
GW 72 001	2	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 003	6	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
GW 72 005	16	380 V	D01 E14	50 kA	10/100
Dimensiones (mm): Ø 15x36					
GW 72 013	35	380 V	D02 E18	50 kA	10/100
GW 72 015	63	380 V	D02 E18	50 kA	10/100



GW 72 023

FUSIBLES DD - 500 V AC

Código	Corriente nominal (A)	Tensión nominal	Tipo	Poder de corte	Paq. Embal.
Dimensiones (mm): Ø 13x50					
GW 72 021	2	500 V	DI E16 Retardado	50 kA	10/50
GW 72 023	6	500 V	DI E16 Retardado	50 kA	10/50
Dimensiones (mm): Ø 22x50					
GW 72 065	16	500 V	DI E27 Rápido	50 kA	5/20
Dimensiones (mm): Ø 28x50					
GW 72 092	35	500 V	DIII E33 Rápido	50 kA	5/20
GW 72 095	63	500 V	DIII E33 Rápido	50 kA	5/20



GW 72 122

FUSIBLES CILÍNDRICOS GG - 500 V AC

Código	Corriente nominal	Tensión nominal	Tipo	Poder de corte	Paq. Embal.
Dimensiones (mm): Ø 10,3x38					
GW 72 104	2 A	500 V	gG	120 kA	10/100
GW 72 105	6 A	500 V	gG	120 kA	10/100
GW 72 101	16 A	500 V	gG	120 kA	10/100
GW 72 110	32 A	400 V	gG	120 kA	10/100
Dimensiones (mm): Ø 14x51					
GW 72 122	32 A	500 V	gG	80 kA	10/100
Dimensiones (mm): Ø 22x58					
GW 72 103	63 A	690 V	gG	80 kA	10/30

NOTA: GW72110 Tensión nominal 400 V~.

68 Q-DIN

CUADROS PARA TOMAS



*pag. 93*

68 CO

CUADROS PROVISIONALES DE OBRA “CO” DE DISTRIBUCIÓN, TRANSPORTABLES Y MÓVILES



*pag. 102*
































# 68 Q-MC

TERMINALES DE SERVICIO EN MATERIAL AISLANTE Y ACERO INOXIDABLE





# Serie 68 Q-DIN

Versiones vacías				
Tipo	N°. módulos EN 50022	Código	Esquema	Predisposición
	5	GW 68 017 N		1 base IEC 309 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 018 N		2 bases IEC 309 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 001 N		3 bases IEC 309 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 031 N		3 bases IEC 309 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 y cubierta antichoque
		GW 68 020 N		2 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW68026N		4 bases residenciales 50x50mm IP54
		GW68032N		4 bases residenciales 50x50mm IP54
	10	GW 68 002 N		Ciego
		GW 68 003 N		2 bases IEC 309 16A max 3P+T IP44/67 o tapa estanca GW 27 401
		GW 68 019 N		2 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 025 N		2 bases interbloqueadas horizontales Série 44 IB 16-32A IP44 con interruptor rotativo (SBF)
		GW68027N		2 bases interbloqueadas verticales Série 67 IB 16-32A IP67
 	4	GW 68 004 N		Ciego
		GW 68 005 N		3 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401
		GW 68 006 N		2 bases interbloqueadas horizontales Série 44 IB 16-32A IP44 con interruptor rotativo (SBF)
		GW 68 007 N		Ciego
		GW 68 008 N		6 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 009 N		4 bases interbloqueadas horizontales Série 44 IB 16-32A IP44 con interruptor rotativo (SBF)
		GW 68 010 N		3 bases interbloqueadas verticales Série 67 IB 16-32A IP67
	20	GW 68 012 N		Ciego
		GW 68 013 N		8 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 021 N		4 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403 2 bases IEC 309 63A
		GW 68 014 N		4 bases interbloqueadas horizontales Série 44 IB 16-32A IP44 con base portafusibles (CBF)
		GW 68 015 N		4 bases interbloqueadas verticales Série 67 IB 16-32A IP67 4 bases IEC 309 2P+T 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 401 - GW 27 403
		GW 68 022 N		2 bases interbloqueadas verticales Série 67 IB 16-32A IP67 1 base interbloqueada vertical Série 67 IB 63A IP67
	14	GW 68 023 N		Caja adicional de 14 módulos
	20	GW 68 024 N		Caja adicional de 20 módulos

# 68 Q-DIN

## Cuadros para tomas

Gama de cuadros IP65 para distribución de energía, conformes con la norma IEC 61439. Disponibles de 5 a 20 módulos, con módulos de expansión de 14 y 20M. Posibilidad de insertar tomas con o sin interbloqueo hasta 63A.



### CUADROS VACÍOS PARA INSTALACIONES MÓVILES Y FIJAS

#### Q-DIN 5 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 001 N

#### CUADROS ESTANCOS Q-DIN 5 VACÍOS - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 5					
GW 68 017 N	1 IEC 309 16 A IP44/67	-	10	37	16
GW 68 018 N	2 IEC 309 16 A IP44/67	-	10	37	12
GW 68 001 N	3 IEC 309 16 A IP44/67	1 IEC 16A	10	37	8
GW 68 031 N	3 IEC 309 16 A IP44/67	1 IEC 16A	10	37	4
GW 68 020 N	2 IEC 309 16/32 A IP44/67	1 IEC 16/32A	10	37	8
GW 68 026 N	4 tomas de corriente civiles 50x50 mm	1 toma residencial 50x50 mm	10	37	8
GW 68 032 N	4 tomas de corriente civiles 50x50 mm	1 toma residencial 50x50 mm	10	37	4

**INCLUYE:** prensacables y 2 tapones cubretornillo. GW68031N equipado con envoltiente de goma antichoque. Brida adaptadora para sede de base IEC 309 de 16/32 A.  
**NOTA:** llave no instalable. La potencia disipable (B) es calculada según IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas para bridas instaladas correctamente en todos los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones externas GW68017N (BxHxP): 115x258x96 mm.  
Dimensiones externas GW68018N (BxHxP): 105x277x96 mm.  
Dimensiones externas GW68001N y GW68020N (BxHxP): 105x430x96 mm.  
Dimensiones externas GW68031N (BxHxP): 140x560x105 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

#### Q-DIN 10 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 025 N

#### CUADROS ESTANCOS Q-DIN 10 VACÍOS - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 10					
GW 68 002 N	Tapa ciega	-	16	42	6
GW 68 025 N	2 IB Vert. 16-32 A IP67	1 IB 16/32A	16	42	6
GW 68 003 N	2 IEC 16A + 2 IEC 16/32A	1 IEC 309 16A+1 16/32A	16	42	6
GW 68 019 N	2 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44 superpuestas	1 IB 16/32A	16	42	6
GW 68 027 N	3 tomas residenciales 50x50 mm + 2 IEC 16/32 A	1 toma residencial + 1 IEC 16 A	16	42	6

**INCLUYE:** prensacables y 4 tapones cubretornillo. Brida adaptadora para bases IEC 309 de 16/32 A.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente.  
GW68003N: preparado para 2 bases de 16-32 A en los alojamientos inferiores y 2 bases de 16 A en los superiores. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas instaladas correctamente en los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores (BxHxP): 220x435x96 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

Serie 68 Q-DIN

Q-DIN 14 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 004N



GW 68 005N



GW 68 006N



GW 68 005 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 14 VACÍOS - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 14					
GW 68 004 N	Tapa ciega	-	24	64	4
GW 68 005 N	3 IEC 309 16/32 A IP44/67	1 IEC 16/32A	24	64	4
GW 68 006 N	2 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44	1 IB 16/32A	24	64	4

**INCLUYE:** prensacables y 4 tapones cubretornillo. Brida adaptadora para bases IEC 309 de 16/32 A.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas instaladas correctamente en los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores (BxHxP): 320x360x120 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

Q-DIN 14 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 007N



GW 68 008N



GW 68 009N



GW 68 010N



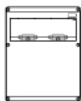
GW 68 008 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 14 VACÍOS - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 14					
GW 68 007 N	Tapa ciega	-	24	64	3
GW 68 008 N	6 IEC 309 16/32 A IP44/67	2 IEC 16/32A	24	64	3
GW 68 009 N	4 IB Horiz. 16/32 A SBF IP44	2 IB 16/32A	24	64	3
GW 68 010 N	3 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	24	64	3

**INCLUYE:** prensacables y 4 tapones cubretornillo. Brida adaptadora para bases IEC 309 de 16/32 A.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas instaladas correctamente en los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores (BxHxP): 320x510x120 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

Q-DIN 20 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 012N



GW 68 013N



GW 68 014N



GW 68 021N



GW 68 014 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 20 VACÍOS - RAL 7035 - IP65

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 20					
GW 68 012 N	Tapa ciega	-	30	92	2
GW 68 013 N	8 IEC 309 16/32 A IP44/67	2 IEC 16/32A	30	92	2
GW 68 014 N	4 IB Horiz. 16/32 A CBF IP44	2 IB 16/32A	30	92	2
GW 68 021 N	2 IEC 309 63A - 4 IEC 309 16/32A	2 IEC 309 16/32A+1 63A	30	92	2

**INCLUYE:** prensacables y 6 tapones cubretornillo. Brida adaptadora para bases IEC 309 de 16/32 A.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y el ambiente. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas instaladas correctamente en los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones exteriores (BxHxP): 450x560x120 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

Q-DIN 20 - DE SUPERFICIE - IP65



GW 68 015N



GW 68 022N



GW 68 015 N

CUADROS ESTANCOS Q-DIN 20 VACÍOS CON TROQUELES

Código	N. bases alojables	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 20					
GW 68 015 N	4 IB 16/32A IP67 + 4 IEC MAX 3P+T 16A	2 IB 16/32A + 4 IEC 16A	30	92	2
GW 68 022 N	1 IB Vert. 63 A IP67 + 2 IB Vert. 16/32 A IP67	1 IB 16/32A	30	92	2

**INCLUYE:** prensacables y 6 tapones cubretubo.  
**NOTA:** la potencia disipable (B) es calculada según IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente.  
GW68015N: las 4 bridas de dimensiones 85x75 mm se pueden equipar también con tapas estancas COMBI-IN GW27401 y GW27403. El grado de protección IP65 se obtiene con tapas ciegas para bridas instaladas correctamente en todos los alojamientos del cuadro vacío.  
Dimensiones externas (BxHxP): 450x 60x120 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

MÓDULOS ADICIONALES Q-DIN - IP65



GW 68 023N



GW 68 024N



GW 68 023 N

MÓDULOS ADICIONALES Q-DIN - RAL 7035 - IP65

Código	Nº mod. EN 50022	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 68 023 N	14	40	1/3
GW 68 024 N	20	52	1/3

**NOTA:** se debe utilizar con Q-DIN 14 y 20 M para duplicar los módulos DIN disponibles. La potencia disipable se calcula según el documento IEC 60890 y se refiere a una sobretemperatura de 40K entre la temperatura del aire en el interior del cuadro y la ambiente.  
Dimensiones exteriores GW68023N (BxHxP): 320x241x120 mm.  
Dimensiones exteriores GW68024N (BxHxP): 450x241x120 mm.  
Libre de Halógenos según EN 60754-2.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 68 431

SOPORTE EN TUBO METÁLICO PINTADO EN AMARILLO PARA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES DOTADO DE SOPORTE PARA CABLES DE HASTA 20 MM

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
GW 68 431	350x715x435	Q-DIN 10	1
GW 68 433	350x770x520	Q-DIN 14/20	1

**NOTA:** se considera el uso de un cable H 07 RN - F 5 x 4 mm<sup>2</sup>; la longitud varía según el tipo de cable.  
GW68433: sistema de protección del Q-DIN contra caídas frontales.

# Serie 68 Q-DIN

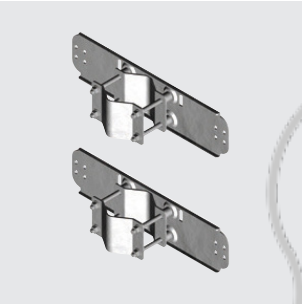


GW 68 432

## CARRO DE TUBO METÁLICO BARNIZADO EN AMARILLO DE SEGURIDAD EQUIPADO CON DOS RUEDAS Y TAMBOR PARA ENROLLAR HASTA 50 M DE CABLE

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
GW 68 432	495x1000x605	Q-DIN 14/20	1

NOTA: se considera el uso de un cable H 07 RN - F 5 x 4 mm²; la longitud varía según el tipo de cable. n. 1+1 bridas para bases IEC 309 16A y 32A.



GW 46 552

## KIT SOPORTE POSTE PARA CUADROS 68 Q-DIN

Código	Para Q-DIN	Carga máx. sostenible (kg)	Paq. Embal.
GW 46 552	14	12	1
GW 46 553	20	25	1

CARACTERÍSTICAS: se fijan en la parte trasera de los cuadros. Valores de carga máxima soportados relativos a los cuadros Q-DIN.

APLICACIONES: para aplicaciones de los cuadros en postes de 60 a 80mm.

INCLUYE: 2 unidades. Para un uso correcto del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.



GW 46 446

## BRIDAS DE FIJACIÓN DE LOS CUADROS A PARED

Código	Material	Para Q-DIN	Accesorios	Paq. Embal.
GW 44 441	Aislante	5	Tornillos de fijación autorroscantes	40/480
GW 46 446	Acero galvanizado	10/14/20	Tornillos de fijación autorroscantes	20
GW 48 451	Acero inoxidable	10/14/20	Tornillos de fijación autorroscantes	20

NOTA: GW44621: destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.

GW44 446 y GW46451: set compuesto de 4 bridas. Carga máxima sostenible 8 kg para Q-DIN10, 12 kg para Q-DIN14 y 15 kg para Q-DIN20.



GW 62 393

## TOMA DE CORRIENTE ESTÁNDAR - IP54

Código	Nº polos	Corriente nomin. (A)	Tensión nomin.	Color	Frecuencia	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
<b>Norma: Alemana</b>							
GW 62 393	2P+T	16	230 V	Azul	50/60 Hz	50x50	1/20
GW 62 392	2P+T	16	200-250 V	Azul	50/60 Hz	85x75	1/12
<b>Norma: Francesa</b>							
GW 62 394	2P+T	16	230 V	Azul	50/60 Hz	50x50	1/20

CARACTERÍSTICAS: Tomas de corriente domésticas equipadas con pantalla de seguridad para protección infantil y conexión trasera.

NOTA: las bases de corriente residenciales 50x50 mm pueden instalarse en bridas de 85x75 mm empleando el adaptador GW68281. Las bases de corriente residenciales de 85x75 pueden instalarse en las bridas para 16A sin complemento adicional.



GW 74 361

PULSADORES DE EMERGENCIA DE SETA - SETA Ø 40 MM

Código	Funciones	Características	Paq. Embal.
GW 74 361	Con retención	No luminoso	10/60

**APLICACIONES:** ideales para usos de emergencia, en conformidad con la norma IEC 60947-5-5.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.



CONTACTOS - ITH=10A - 250V AC

Código	Tipo	Color	Paq. Embal.
GW 74 501	1 NA	Verde	1/30
GW 74 502	1 NC	Rojo	1/30
GW 74 503	2 NA	Verde	1/30
GW 74 504	1 NA + 1 NC	Blanco	1/30
GW 74 505	2 NC	Rojo	1/30

**CARACTERÍSTICAS:** GW74 502 apertura del contacto incluso es caso de pegado ligero del mismo en conformidad con la norma EN 60947-5-1.  
El montaje sobre las bridas portacontactos es a presión.  
**NOTA:** los contactos de los tipos: GW74503, GW74504 y GW74505 no son compatibles con las unidades estancas de emergencia GW42 04 y GW42207.

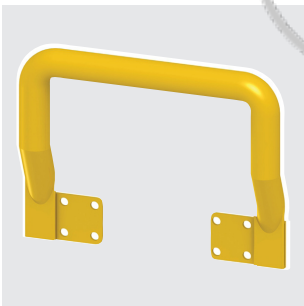


GW 40 422

CERRADURA DE SEGURIDAD CON CILINDRO

Código	Material	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	Q-DIN 10/14/20 y Módulos adicionales	1/10

**INCLUYE:** 2 llaves.  
**NOTA:** Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 68 436 N

MANETA DE TRANSPORTE Q-DIN

Código	Descripción	Para cuadros tipo	Paq. Embal.
GW 68 436 N	Maneta	Q-DIN 10/14/20 y Módulos adicionales	1/10



# Serie 68 Q-DIN



GW 68 292

## TAPAS CIEGAS PARA VANOS DE TOMAS IEC309 E IB VERTICALES

Código	Descripción	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 68 292	Tapa IEC 309 16A	85x75	1/10
GW 68 293	Tapa IEC 309 32A	95x80	1/10
GW 68 294	Tapa IEC 309 63A	110x100	1/10
GW 66 703 N	Tapa para bases interbloqueadas verticales 16/32A	220x103	1/10
GW 66 705 N	Tapa para bases interbloqueadas verticales 63A	270x145	1/10
GW 68 296	Tapa para base residencial 50x50 mm	50x50	1/10



GW 66 702

## TAPAS CIEGAS PARA BASE IB HORIZONTAL

Código	Para cuadros	Para cajas de fondo	Para cajas de empotrar	Paq. Embal.
GW 66 701	GW68006N/CB/N/19N	GW66676	GW66681 - GW66681PM	1/10
GW 66 702	GW68014N	GW66677	GW66682 - GW66682PM	1/10



GW 66 709 N

## TAPA CON TROQUEL PREPARADA PARA 2 FRONTALES - IP67

Código	Base alojables	Paq. Embal.
GW 66 709 N	N. 1 IEC 309 16-32 A IP44/67 + N.1 16 A MÁX 3P+T o GW27	1/10

**APLICACIONES:** la brida con dimensiones de 85x75 mm es adecuada para el montaje de las bases IEC 309 16 A y de las tapas estancas COMBI-IN GW27401 y GW27403; la brida con dimensiones de 95x80 mm es adecuada para bases IEC 309 16-32 A.

**INCLUYE:** n. 1 brida ciega azul 16 A; n. 1 brida ciega azul 16-32 A; n. 3 juntas y tornillos de fijación.

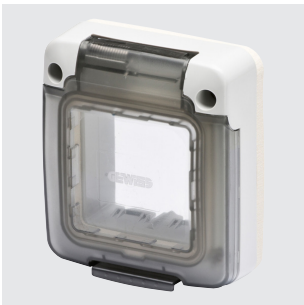


GW 66 715 N

## BRIDA ADAPTADOR

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 66 715 N	Bases verticales 16/32 A IP67	1/10
GW 66 716 N	Bases verticales 63A IP67	1/10
GW 68 281	Base residencial 50x50 mm	1/10

**APLICACIONES:** GW66715N para montar bases verticales 16-32A IP67 de la Serie 67 IB en los cuadros Q-DIN, o sobre bases modulares de las versiones precedentes para tomas 16-32 CBF IP55. GW66716N para montar las bases verticales 63A IP67 de la Serie 67 IB en las bases modulares de las versiones anteriores para bases 63A CBF IP55.



GW 27 403

CUBIERTA ESTANCA COMBI-IN PARA 2 MÓDULOS SERIE SYSTEM

Código	Dimensiones BxH (mm)	Tipo puerta	Grado de protección	Color	Paq. Embal.
GW 27 401	75x85	Con membrana	IP55	Gris RAL 7035	3/60
GW 27 403	75x85	Rígida IK09	IP65	Gris RAL 7035	3/60

NOTA: se instalan en el mismo alojamiento que las bases IEC 309 de 16 A IP44/67

INCLUYE: junta y tornillos de montaje.



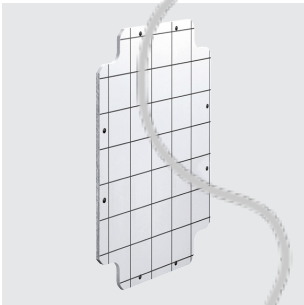
GW 66 745

TAPA ESTANCA

Código	Dimensiones BxH (mm)	Apto para	Color	Paq. Embal.
GW 66 708	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Series 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Series 74 PS	Amarillo	1/20

APLICACIONES: GW6674... especifica para montaje de pulsadores de emergencia.

INCLUYE: junta y tornillos de montaje.



GW 44 626

PLACAS DE FONDO EN MATERIAL AISLANTE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para Q-DIN	Paq. Embal.
GW 44 626	10	20
GW 44 627	14	20
GW 44 628	20	4

NOTA: se instalan en el fondo de los Q-din para el montaje de carriles din / regletas/componentes.



GW 40 412 B

REGLETAS DE TORNILLOS AISLADOS, UNIPOLARES Y BIPOLARES PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A</b>					
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	Q-DIN 10/14/20	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	Q-DIN 14/20	Con tornillos y/o de presión	10
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	Q-DIN 10/14/20	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	Q-DIN 14/20	Con tornillos y/o de presión	1/10
<b>Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		Q-DIN 10/14/20	Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		Q-DIN 14/20	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (29x10)		Q-DIN 14/20	Con tornillos y/o de presión	1/10

INCLUYE: tornillos de fijación. Los repartidores de 80A están equipados con etiquetas N y T para identificación de polos.

CARACTERÍSTICAS: GWT 960°C según EN60695-2-11.

INSTALACIÓN: la instalación de las regletas GW40401, GW40408B y GW40408U en los cuadros Q-DIN 14/20 es posible mediante el adaptador GW40413.

# Serie 68 Q-DIN



GW 40 413

## ADAPTADOR PARA REGLETA POR TORNILLO

Código	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	Q-DIN 14/20	Con tornillos	20

INCLUYE: tornillos de fijación.

CARACTERÍSTICAS: el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero.

INSTALACIÓN: permite la instalación de las regletas GW40401, GW40408B y GW40408U en los cuadros Q-DIN 14/20.



GW 66 673

## MANGUITO UNIÓN CUADROS 68Q-DIN - IP65

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 66 673	Manguito Pg. 9	10/120

## DE SUPERFICIE PARA TOMAS COMPACTAS COMBIBLOC - IP44/IP54



GW 66 493

## CUADROS ESTANCOS VERTICALES VACÍOS PARA BASES FIJAS COMPACTAS PROTEGIDAS Y ESTANCAS

Código	N. bases IB alojables	Nº mod. EN 501 22	Nº tapas ciegas en dotación	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 66 491	1 COMBIBLOC 16/32 A	4	Ninguna	10	1/12
GW 66 492	2 COMBIBLOC 16/32 A	8	1	13	1/6
GW 66 493	3 COMBIBLOC 16/32 A	12	1	24	1/4

CARACTERÍSTICAS: la puerta transparente tiene preinstalación para la cerradura de seguridad GW40422.

INCLUYE: juntas para bases Combibloc.



GW 68 295

## TAPAS CIEGAS PARA BASES INTERBLOQUEADAS COMBIBLOC

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 68 295	132x71	1/10

INCLUYE: junta y 4 tornillos de montaje.

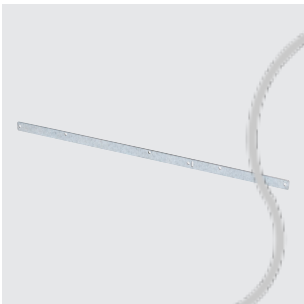


GW 40 412 B

REGLETAS DE TORNILLOS AISLADOS, UNIPOLARES Y BIPOLARES PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A</b>					
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	GW66492 y GW66493	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	GW66493	Con tornillos y/o de presión	10
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	GW66492 y GW66493	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10
<b>Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20</b>					
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		GW66492 y GW66493	Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (29x10)		GW66493	Con tornillos y/o de presión	1/10

**INCLUYE:** tornillos de fijación. Los repartidores de 80A están equipados con etiquetas N y T para identificación de polos.  
**CARACTERÍSTICAS:** GWT 960°C según EN60695-2-11.  
**INSTALACIÓN:** la instalación de las regletas GW40401, GW40408B y GW40408U en los cuadros Q-DIN 14/20 es posible mediante el adaptador GW40413.



GW 40 413

ADAPTADOR PARA REGLETA POR TORNILLO

Código	Apto para	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	GW66493	Con tornillos	20

**INCLUYE:** tornillos de fijación.  
**CARACTERÍSTICAS:** el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero.  
**INSTALACIÓN:** permite la instalación de las regletas GW40401, GW 40408B y GW40408U en el cuadro GW66493.

# 68 CO(EN 61439-4)

## Cuadros provisionales de obra “CO” de distribución, transportables y móviles

Conjuntos en varias tipologías y tamaños: Poliéster 46 QP, 68 Q-DIN y 68 Q-BOX en versiones vacías o equipados según normativa en vigor (RD 614/2001, RBT ITC BT-33, Norma UNE EN-61439-4)







### COMPONENTES PARA EL SISTEMA DE CONJUNTOS CO

#### 46 QP - CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER - IP66



GW 46 004 F

#### CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER CON PUERTA CIEGA EQUIPADA CON CERRADURA - GRIS RAL 7035





<div><div></div><div>EN 60754-2EN 62208EN 62208</div></div>					
Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Paq. Embal.	
GW 46 003 F	405x500x200	54 (18x3)	2	1	
GW 46 004 F	405x650x200	72 (18x4)	2	1	
GW 46 005 F	515x650x250	96 (24x4)	2	1	
GW 46 006 F	585x800x300	140 (28x5)	2	1	

NOTA: Cuadros certificables utilizando el software GWenergy.  
Consultar la sección del catálogo Building "Serie 46 QP - cuadros estancos para automatización y distribución" para más datos sobre los cuadros y sus accesorios.



GW 46 203 F

#### CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER CON PUERTA TRANSPARENTE EQUIPADA CON CERRADURA - GRIS RAL 7035

<div><div></div><div>EN 60754-2EN 62208EN 62208</div></div>					
Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Paq. Embal.	
GW 46 203 F	405x500x200	54 (18x3)	2	1	
GW 46 204 F	405x650x200	72 (18x4)	2	1	
GW 46 205 F	515x650x250	96 (24x4)	2	1	
GW 46 206 F	585x800x300	140 (28x5)	2	1	

NOTA: Cuadros certificables utilizando el software GWenergy.  
Consultar la sección del catálogo Building "Serie 46 QP - cuadros estancos para automatización y distribución" para más datos sobre los cuadros y sus accesorios.

#### 40 CDK - CAJAS VACÍAS PARA CUADROS DE ALIMENTACIÓN, DE ENTRADA Y DE MEDIDA



GW 40 103

#### CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAR REGLETAS PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA - PAREDES LISAS - IP65

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 40 103	12	298x260x140	6
GW 40 106	18	410x285x140	3
GW 40 104	24	298x420x140	3

NOTA: cuadros certificables utilizando el software GWenergy.  
Consultar la sección del catálogo Building "Serie 40 CDK - cajas y cuadros de distribución de superficie" para más datos sobre los cuadros y sus accesorios.

68 Q-BOX - CUADROS DE DISTRIBUCIÓN VACÍOS



GW 68 465

Código	Regleta de tierra en dotación	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
GW 68 465	(7x10 mm²)	12	1

INCLUYE: caja modular 12+1M y centralita ciega para regleta. Juego de bridas para fijación de superficie.  
NOTA: Cuadros certificables utilizando el software GWenergy.



GW 68 466

Código	Regleta de tierra en dotación	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
GW 68 466	(2x25mm²)+(10x10mm²)	24 (12+12)	1

INCLUYE: 2 cajas modulares 12+1M cada una y centralita ciega para regleta. Juego de bridas para fijación de superficie.  
NOTA: Cuadros certificables utilizando el software GWenergy.

REALIZACIÓN DE CAJAS Y CUADROS EQUIPADOS A MEDIDA:

GEWISS ofrece a sus clientes la posibilidad de suministrar cuadros y cajas totalmente equipados y cableados, prestos para ser usados, con las siguientes ventajas:

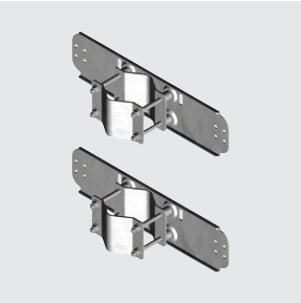
- Experiencia para encontrar la mejor Solución constructiva
- Todos los productos son marca GEWISS: Garantía de buen funcionamiento.
- Cumplimiento con Normas.

Le estudiamos sin compromiso cualquier necesidad que tenga. ¡CONSÚLTENOS!





COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA CUADROS 68 Q-BOX



GW 46 554

KIT DE SOPORTE PARA POSTE		
Código	Para cuadros	Paq. Embal.
GW 46 554	Q-BOX 4	1

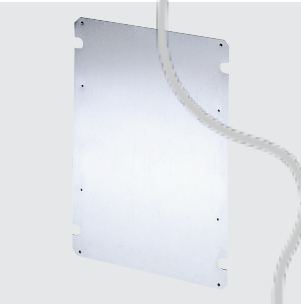
**APLICACIONES:** para la aplicación de cuadros 68 Q-BOX 4 en postes de 60 mm a 80 mm.  
**CARACTERÍSTICAS:** se fijan en la parte trasera de los cuadros.  
**INCLUYE:** 2 unidades. Para un uso correcto del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.



GW 68 552

PANELES PARA Q-BOX 4/6 - IP55			
Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Paq. Embal.
GW 68 551	Panel ciego	270x368	1
GW 68 552	Accesorio de 12 módulos	270x368	1
GW 68 554	4 COM BIBLOC 16-32A IP67 + 2 IEC 309 16-32A IP44/67 o GW27401	270x368	1
GW 68 556	2 IB Vert. 16-32A IP67 + 2 IEC 309 16-32A IP44/67 o GW27401	270x368	1
GW 68 559	5 IB Vert. 16-32A IP67 + 4 IEC 309 16A IP44/67 o GW27401	540x368	1

**INCLUYE:** paneles provistos de fondos, tornillos de fijación y cierre.  
**CARACTERÍSTICAS:**  
Espacio interior Q-BOX 4: 540x415mm  
Espacio interior Q-BOX 6: 810x415mm.



GW 68 591

KIT DE FIJACIÓN INTERRUPTORES 160A PARA PANEL GW68552		
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 591	Para introducir interruptores de 160A	1/20



GW 68 504

PULSADOR DE EMERGENCIA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 504	Juego compuesto de pulsador, contact.testigos, porta contactos.	1/4



GW 68 503

CAJA FRONTAL 12 MÓDULOS - IP55

Código	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
GW 68 503	12+1	1/8



GW 68 505

BLOQUE BASE - CLAVIJA FIDELTANCA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 505	Bloque base-clavija	1/10

NOTA: el bloque es adecuado para conexiones base - clavija 32 A (solo 3P+T y 3F+N+T) y 63 A.

# Serie 68 CO



GW 68 463

## SOPORTE METÁLICO AMARILLO PARA Q-BOX 4/6

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 68 463	1100x1650x630	1

CARACTERÍSTICAS: 2 asas laterales para el transporte manual; 2 asas superiores para elevación mediante grúa.



GW 46 445

## CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANETA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 445	Cerradura de seguridad con maneta y llave	10

INCLUYE: 2 llaves.

NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 46 447

## SOBRE PORTA DOCUMENTOS DE MATERIAL AISLANTE AUTOADHESIVO CON KIT DE ETIQUETAS PARA LA CONFIGURACIÓN

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 447	230x310	1/10

CARACTERÍSTICAS: la bolsa portadocumentos se puede introducir en todos los cuadros GEWISS a partir de la dimensión 405x500x200 mm.

APARATOS PARA SEÑALIZACIÓN LUMINOSA

RETTA - PLAFONES RECTANGULARES



GW 80 401

PARA LÁMPARAS AUTOALIMENTADAS - IP44 - CLASE II

Código	Potencia lámpara máx.	Lámpara	Fijación lámpara	Difusor Color	Paq. Embal.
GW 80 401	75 W	IA/IB	E27	Traslúcido	12
GW 80 402	75 W	IA/IB	E27	Amarillo	12
GW 80 403	75 W	IA/IB	E27	Rojo	12
GW 80 404	75 W	IA/IB	E27	Verde	12

TARTA - PLAFONES OVALES




GW 80 411

PARA LÁMPARAS AUTOALIMENTADAS - IP44 - CLASE II



Código	Potencia lámpara máx.	Lámpara	Fijación lámpara	Difusor Color	Paq. Embal.
GW 80 409	60 W	IA/IB	E27	Traslúcido	36
GW 80 410	60 W	IA/IB	E27	Amarillo	36
GW 80 411	60 W	IA/IB	E27	Rojo	36
GW 80 412	60 W	IA/IB	E27	Verde	36


CARACTERÍSTICAS: para la instalación directa en pared (con tornillo) o en tubos (con abrazaderas).

Serie 68 Q-MC








TORRETAS ANTI-INCENDIO Q-MC 63 X DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L		
	CÓDIGO	CONFIGURACIÓN
	GW 68 921	PREDISPUESTO PARA EXTINTOR DE 6 KG
	GW 68 923	PREPARADO PARA VÁLVULA, LANZA, SILLA Y MANGUERA
	GW 68 779	KIT DOTADO DE LANZA, MANGUERA 15MT, SILLA Y ACCESORIOS

TORRETA DE DISTRIBUCIÓN VACÍO Q-MC 63 X DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L				
	CÓDIGO	CONFIGURACIÓN	LADO A	LADO B
	GW 68 931	DE DOS CARAS	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel

COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA Q-MC 63 X DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 L					
TIPOS DE PANELES					
  	PARA MONTAJE DE BASES INTERBLOQUEADA SBF			PARA MONTAJE DE BASES NO INTERBLOQUEADAS	
	CÓDIGO	TIPO	Nº	TIPO	Nº
	GW 68 745 W	Serie 67 IB Verticales IP67 16/32A	2		
	GW 68 746 W	Serie 44 IB Horizontales IP44 16/32A	2		
	GW 68 747 W	Serie Combibloc IP44/55 16/32A	2	Serie IEC309 de empotrar 16A o tapas 85x75 mm	1
	GW 68 748 W			Serie IEC309 de empotrar 16/32A o tapas 85x75 mm	4
	GW 68 749 W	Serie 67 IB Verticales IP67 63A	1		
	GW 68 750 W	CIEGO			



TORRETAS ANTI-INCENDIO			
	VERSIÓN AZUL	VERSIÓN BLANCA	CONFIGURACIÓN
	GW 68 721 A	GW 68 721 W	PREDISPUERTO PARA EXTINTOR DE 6 KG
	GW 68 723 A	GW 68 723 W	PREDISPUERTO PARA EXTINTOR DE 9 KG
	GW 68 722 A	GW 68 722 W	PREPARADO PARA LANZA, MANGUERA Y SILLA
	GW 68 779		KIT LANZA, MANGUERA 15MT Y SILLA

	VERSIÓN AZUL	VERSIÓN BLANCA	TIPO	CONFIGURACIÓN
	GW 68 720 A	GW 68 720 W	estándar	PREPARADO PARA LANZA, MANGUERA, SILLA
	GW 68 728 A	GW 68 728 W	alta capacidad	
	GW 68 780			KIT LANZA, MANGUERA 20MT, SILLA

TORRETAS DE DISTRIBUCIÓN VACÍAS								
	TIPO	VERSIÓN AZUL	VERSIÓN BLANCA	VERSIÓN VERDE	Módulos EN 50022	TIPO DE SUMINISTRO	LADO A	LADO B
	TORRETA Q-MC 16 B	GW 68 701 A	GW 68 701 W	18 (9x2)	18 (9x2)	De una cara	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con kit de grifos
		GW 68 711 A	GW 68 711 W	18 (9x2)	18 (9x2)	De dos caras	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel
	TORRETA Q-MC 16 T	GW 68 712 A	GW 68 712 W	18 (9x2)	18 (9x2)	De dos caras	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel
	TORRETA Q-MC 63 B	GW 68 713 A	GW 68 713 W	GW 68 713 G	18 (9x2)	De dos caras	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel
	TORRETA Q-MC 63 C	GW 68 714 A	GW 68 714 W	18 (9x2)	18 (9x2)	De dos caras	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel	Emplazamiento vacío equipable con 1 panel
	TORRETA Q-MC 63 C	GW 68 716 A	GW 68 716 W	36 (9x4)	36 (9x4)	De dos caras	Emplazamiento vacío equipable con 2 paneles	Emplazamiento vacío equipable con 2 paneles
	TORRETA Q-MC 125 B	GW 68 715 A	GW 68 715 W	14	14	De una cara	Compartimento vacío con puerta ciega corrediza equipable con 1 panel	Compartimento vacío con puerta ciega corrediza equipable con 1 panel
	TORRETA Q-MC 200 B	GW 68 717 A	GW 68 717 W	28 (14x2)	28 (14x2)	De dos caras	Compartimento vacío con puerta ciega corrediza equipable con 2 paneles	Compartimento vacío con puerta ciega corrediza equipable con 2 paneles



# Serie 68 Q-MC

COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA Q-MC 16 B, 16 T, 63 B Y 63 C							
TIPOS DE PANELES							
	PARA MONTAJE DE BASES INTERBLOQUEADAS SBF					PARA MONTAJE DE BASES NO INTERBLOQUEADAS	
	VERSIÓN AZUL	VERSIÓN BLANCA	Versión verde	TIPO	Nº	TIPO	Nº
	GW 68 745 A	GW 68 745 W	GW 68 745 G	Serie 67 IB Verticales IP67 16/32A	2		
	GW 68 746 A	GW 68 746 W		Serie 44 IB Horizontales IP44 16/32A	2		
	GW 68 747 A	GW 68 747 W		Serie Combibloc IP44/55 16/32A	2	Serie IEC309 de empotrar 16A o tapa 85x75 mm	1
	GW 68 748 A	GW 68 748 W	GW 68 748 G			Bases IEC309 de empotrar 16/32A y tapa 85x75 mm	4
	GW 68 749 A	GW 68 749 W		Serie 67 IB Verticales IP67 63A	1		
GW 68 750 A	GW 68 750 W	GW 68 750 G	ciego				
COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA Q-MC 125 B Y 200 B							
TIPOS DE PANELES							
	PARA MONTAJE DE BASES INTERBLOQUEADAS SBF				PARA MONTAJE DE BASES NO INTERBLOQUEADAS		
	VERSIÓN AZUL	VERSIÓN BLANCA	TIPO	Nº	TIPO	Nº	
		GW 68 731 W	Serie 67 IB Verticales IP67 16/32A	3			
		GW 68 732 W	Serie 44 IB Horizontales IP44 16/32A	4			
		GW 68 733 W	Serie Combibloc IP44/55 16/32A	3	Bases IEC309 de empotrar 16A y tapa 85x75 mm	2	
		GW 68 734 W			Bases IEC309 de empotrar 16/32A y tapa 85x75 mm	6	
		GW 68 735 W	Serie 67 IB Verticales IP67 63A	2			
		GW 68 736 W			Bases IEC309 de empotrar 125A	1	
	GW 68 737 A	GW 68 737 W	ciego				
	GW 68 741 A	GW 68 741 W	Panel centralita 14 módulos EN 50022				







# 68 Q-MC

## Terminales de servicio en material aislante y acero inoxidable

Para distribución de energía y servicios. El sistema combina diseño, buen rendimiento y máxima fiabilidad frente a agentes atmosféricos y químicos. Configurables según necesidades.



## TORRETAS 63QX DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L - CLASE II

### VACÍA



GW 68 931

#### TORRETA VACÍA PARA BASES POR LAS DOS CARAS, CLASE II, IP56

Código	Tipo	Configuración posible	Configuración posible	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
GW 68 931	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1

**CARACTERÍSTICAS:** caja de 18 módulos con apertura con bisagra, equipable con cerradura de seguridad, para acceder a los aparatos modulares. Preparada para kit de iluminación de 16W 230V y kit hidráulico con 2 ó 4 grifos de bola 1/2" con seguro, disponibles como accesorios. Tomas por las dos caras con dispositivos sujetacable en los lados A y B. Cabezal de material atérmico, zócalo de acero inoxidable con cubierta protectora antigolpes y antiabrasión de material aislante fácilmente desmontable. **INCLUDE:** caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación. **NOTA:** Posibilidad de realización de terminales de acero inoxidable AISI 316 equipados con sistema electrónico.

### ANTI-INCENDIO



GW 68 921

#### TORRETA ANTI-INCENDIO PARA EXTINTOR

Código	Extintor alojable	Lado A	Lado B	Paq. Embal.
GW 68 921	6 kg	Puerta extraíble	Puerta extraíble	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible desde ambos lados, retirando a presión la correspondiente hoja. Preparado para 1 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorio. Cabezal de material atérmico, zócalo de acero inoxidable con cubierta protectora antigolpes y antiabrasión de material aislante fácilmente desmontable.



GW 68 923

#### TERMINAL ANTI-INCENDIO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316L PREPARADO PARA ALOJAMIENTO DE LANZA Y MANGUERA

Código	Tipo	Lado A	Lado B	Paq. Embal.
GW 68 923	De dos caras	Puerta extraíble	Puerta extraíble	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible desde ambos lados, retirando a presión la correspondiente hoja. Preparado para 1 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorio. Cabezal de material atérmico, zócalo de acero inoxidable con cubierta protectora antigolpes y antiabrasión de material aislante fácilmente desmontable.

TORRETAS COMPACTAS EN MATERIAL AISLANTE

VACÍAS



GW 68 701

TORRETAS VACÍAS QMC 16 B, IP56

Código	Tipo	Configuración posible	Configuración posible	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>					
GW 68 701 A	De una cara	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 kit hidrico	18 (9x2)	1
GW 68 711 A	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
<b>Color: Blanco</b>					
GW 68 701 W	De una cara	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 kit hidrico	18 (9x2)	1
GW 68 711 W	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1

**INCLUYE:** caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación.  
**CARACTERÍSTICAS:** caja de 18 módulos con apertura con bisagra, equipable con cerradura de seguridad, para el acceso a los aparatos modulares; previsto para kit de iluminación de 230V, disponible como accesorio.  
GW68701A/W: monofacial con dispositivos sujetacable sólo en el lado A; GW68711A/W: bifacial con dispositivos sujetacable en los lados A y B; Dimensiones de la envolvente: 445x65x300 mm (BxHxP).



GW 68 712

TORRETAS VACÍAS TRANSPORTABLES QMC 16 T, IP56

Código	Tipo	Configuración posible	Configuración posible	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>					
GW 68 712 A	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
<b>Color: Blanco</b>					
GW 68 712 W	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1

**CARACTERÍSTICAS:** caja de 18 módulos con apertura con bisagra, equipable con cerradura de seguridad, para el acceso a los aparatos modulares; previsto para kit de iluminación de 230V, disponible como accesorio. Dimensiones de la envolvente: 445x697x346 mm (BxHxP).



GW 68 713

TORRETAS VACÍAS QMC 63 B, IP56

Código	Tipo	Configuración posible	Configuración posible	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>					
GW 68 713 A	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
<b>Color: Blanco</b>					
GW 68 713 W	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
<b>Color: Verde</b>					
GW 68 713 G	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1

**INCLUYE:** caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación.  
**CARACTERÍSTICAS:** caja de 18 módulos con apertura con bisagra, equipable con cerradura de seguridad, para el acceso a los aparatos modulares; previsto para kit de iluminación de 230V y kit hidrico con 2 ó 4 grifos de esfera 1/2" precintables, disponibles como accesorio; bifacial con dispositivos sujetacable en los lados A y B. Dimensiones de la envolvente: 445x950x300 mm (BxHxP).



GW 68 714

TORRETAS VACÍAS QMC 63 C, IP56

Código	Tipo	Configuración posible	Configuración posible	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>					
GW 68 714 A	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
GW 68 716 A	De dos caras	Lado A: 2 paneles	Lado B: 2 paneles	36 (9x4)	1
<b>Color: Blanco</b>					
GW 68 714 W	De dos caras	Lado A: 1 panel	Lado B: 1 panel	18 (9x2)	1
GW 68 716 W	De dos caras	Lado A: 2 paneles	Lado B: 2 paneles	36 (9x4)	1

**INCLUYE:** caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación.  
GW68716A/W doble centralita de 18 módulos con apertura de bisagra equipable con cerradura de seguridad.  
**CARACTERÍSTICAS:** caja de 18 módulos con apertura con bisagra, equipable con cerradura de seguridad, para acceder a los aparatos modulares; preparada para kit de iluminación de 16W 230V y kit hidrico con 2 ó 4 grifos de bola 1/2" con seguro, disponibles como accesorios; Tomas por dos caras con dispositivos sujetacable en los lados A y B. Dimensiones de la envolvente: 445x1284x300 mm (BxHxP).

# Serie 68 Q-MC

## ANTI-INCENDIO



GW 68 723

### TORRETA ANTI-INCENDIO PARA EXTINTOR

Código	Tipo	Altura (mm)	Extintor alojable	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>				
GW 68 721 A	Compacta 2 módulos	950	6 kg	1
GW 68 723 A	Compacta 3 módulos	1284	9 kg	1
<b>Color: Blanco</b>				
GW 68 721 W	Compacta 2 módulos	950	6 kg	1
GW 68 723 W	Compacta 3 módulos	1284	9 kg	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible desde ambos lados, retirando a presión la correspondiente hoja.  
Previsto para 1 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorios.  
Dimensiones de la envolvente GW68721A/W: 445x950x300 mm (BxHxP). Dimensiones de la envolvente GW68723A/W: 445x1284x300 mm (BxHxP).



GW 68 722

### TERMINAL ANTI-INCENDIO PREPARADO PARA ALOJAMIENTO DE LANZA Y MANGUERA

Código	Tipo	Altura (mm)	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>			
GW 68 722 A	Compacta 2 módulos	950	1
<b>Color: Blanco</b>			
GW 68 722 W	Compacta 2 módulos	950	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible por ambos lados levantando la tapa.  
Preparado para 1 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorios.  
Dimensiones de la envolvente: 445x950x300 mm (BxHxP).



GW 68 779

### KIT LANZA, MANGUERA Y ACCESORIO DE CONEXIÓN

Código	Descripción	Para terminales	Paq. Embal.
GW 68 779	Manguera de 15m, lanza de 1 1/2" y accesorios	GW68722/29 - GW68923	1

**CARACTERÍSTICAS:** manguera tipo UNE EN 671-2.



GW 68 798

### PUERTAS PARA VERSIÓN ANTI-INCENDIO

Código	Recambio para	Paq. Embal.
GW 68 777	GW68721/22 - GW68921/23	1
GW 68 798	GW68723/29	1

COMPLEMENTOS PARA SISTEMA ELECTRÓNICO PREPAGO Y CENTRALIZADO



GW 68 991

KIT DE PROGRAMACIÓN LLAVES TRANSPONDER (SISTEMA PREPAGO / CENTRALIZADO)

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 991	Terminal de programación y sw para PC con llave US	1

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.



GW 68 992

LLAVE TRANSPONDER (SISTEMA PREPAGO / CENTRALIZADO)

Código	Descripción	N. llaves	Paq. Embal.
GW 68 992	llave transponder programable	1	1/10

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.



GW 68 994

CONVERTIDOR AISLADO RS485/USB CON REGLETA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 994	Convertidor USB/RS485	1

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.  
El convertidor RS485/USB permite gestionar hasta 250 torretas por línea. En caso que se necesitaran más líneas, debe preverse el uso de más convertidores GW68994.  
Para usar más líneas, verificar que el PC dispone de más puertos USB disponibles. En caso contrario emplear un hub.



GW 68 995

KIT PARA SISTEMA CENTRALIZADO

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 995	Software de gestión con llave USB y convert	1

COMPOSICIÓN:  
1 memoria USB para PC;  
1 Convertidor USB-RS485;  
1 software de supervisión para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
NOTA: Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.  
Nota general para el sistema centralizado: para la conexión de las torretas en un sistema centralizado, es necesario emplear un cable bus adecuado para la transmisión de datos según el estándar RS485. El cable debe ser apantallado, con un par de cables trenzados en el interior de sección 0,22 mm² e impedancia 120 Ohm.  
Algunas siglas comerciales de cables idóneos para el sistema centralizado son: BELDEN P/N 9841, ITC/CDT 1457V y CEAM CPR 6003.



# Serie 68 Q-MC

## COMPLEMENTOS PARA TORRETAS COMPACTAS

### PANELES



GW 68 748 A

#### PANELES TROQUELADOS PARA MONTAJE DE BASES DE USUARIO

Código	N. bases IB alojables	N. bases IEC 309 alojables	Paq. Embal.
Color: Azul celeste			
GW 68 745 A	2 IB Vert. 16-32 A IP67		1/2
GW 68 746 A	2 IB Horiz. 16-32A IP44		1/2
GW 68 747 A	2 COMBIBLOC 16-32A IP44/55	1 IEC 309 16 A 2P+T IP44/67	1/2
GW 68 748 A		4 IEC 309 16-32 A IP44/67	1/2
GW 68 749 A	1 IB Vert. 63A IP67		1/2
Color: Blanco			
GW 68 745 W	2 IB Vert. 16-32 A IP67		1/2
GW 68 746 W	2 IB Horiz. 16-32A IP44		1/2
GW 68 747 W	2 COMBIBLOC 16-32A IP44/55	1 IEC 309 16 A 2P+T IP44/67	1/2
GW 68 748 W		4 IEC 309 16-32 A IP44/67	1/2
GW 68 749 W	1 IB Vert. 63A IP67		1/2
Color: Verde			
GW 68 745 G	2 IB Vert. 16-32 A IP67		1/2
GW 68 748 G		4 IEC 309 16-32 A IP44/67	1/2

INCLUYE: tornillos para fijar el panel.  
CARACTERÍSTICAS: dimensiones (BxHxP): 211x276x17 mm.



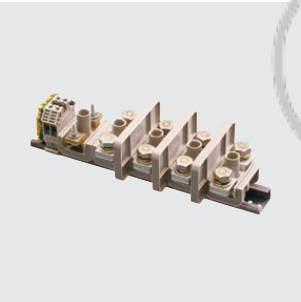
GW 68 750 A

#### PANELES CIEGOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
Color: Azul celeste		
GW 68 750 A	Panel liso	1/2
Color: Blanco		
GW 68 750 W	Panel liso	1/2
Color: Verde		
GW 68 750 G	Panel liso	1/2

INCLUYE: tornillos para fijar el panel.  
CARACTERÍSTICAS: dimensiones (BxHxP): 211x276x17 mm.

### COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 68 789

#### REGLETA DE ALIMENTACIÓN PARA TORRETAS COMPACTAS

Código	Regletas	Para cable	Borne tipo	Carril tipo	Paq. Embal.
GW 68 788	3P+N+T	Hasta 16 mm²	Módulares	EN 50035	1
GW 68 789	3P+N+T	Hasta 35 mm²	Con orificio	EN 50035	1
GW 68 800	3P+N+T	Hasta 70 mm²	Con orificio	EN 50035	1



GW 68 794

KIT DE GRIFOS CON CANDADO

Código	Entrada	Salida	Apto para	Paq. Embal.
GW 68 792	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 2 grifos a esfera 1/2"	QMC 16 B	1
GW 68 793	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 2 grifos a esfera 1/2"	QMC 63 B / 63 C	1
GW 68 794	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 4 grifos a esfera 1/2"	QMC 63 B / 63 C	1

INCLUYE: racores de regulación y tuercas de fijación al terminal.



GW 68 790

KIT DE ILUMINACIÓN PARA TORRETAS COMPACTAS

Código	Lámpara	Potencia lámpara	Tensión	Fijación lámpara	Paq. Embal.
Iluminación: Ordinaria					
GW 68 790	F55	16 W	230 V - 50 Hz	GR8	1
Iluminación: EMERGENCIA TIPO P					
GW 68 791	F55	16 W	230 V - 50 / 60 Hz	GR10	1

INCLUYE: lámpara y cable de alimentación.

CARACTERÍSTICAS: GW68 791 iluminación de emergencia permanente con doble circuito de alimentación para mantener los acumuladores de Ni/Cd en carga; autonomía 1h



GW 68 990

KIT DE ILUMINACIÓN PARA TERMINALES COMPACTOS - TECNOLOGÍA LED



Código	Lámpara	Potencia de sistema	Temperatura de color	Paq. Embal.
Tensión: 220 / 240 V - 50 / 60 Hz				
GW 68 990	Led	8,7 W	4000 K	1

CARACTERÍSTICAS: el KIT de iluminación LED permite ahorrar hasta el 66% de energía.

NOTA: los datos técnicos pueden experimentar variaciones debido a la evolución continua de la tecnología LED.



GW 68 770

JUEGO AIRE COMPRIMIDO

Código	Presión máxima de funcionamiento	Entrada	Salida	Paq. Embal.
GW 68 770	6 bar	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 1 válvula de enganche rápido hembra 3/8"	1

INCLUYE: racores de regulación y tuercas de fijación al terminal.

# Serie 68 Q-MC



GW 68 796

### PLACA DE FIJACIÓN TORRETAS COMPACTAS

Código	Descripción	Aplicación	Material	Paq. Embal.
GW 68 796	Placa para fijar	Sobre hormigón	Acero inoxidable	1
GW 68 781	Placa para fijar	Sobre puente MARTINI	Acero inoxidable	1
GW 68 782	Placa para fijar	Sobre puente INGEMAR	Acero inoxidable	1



GW 68 776

### CERRADURA DE SEGURIDAD CON LLAVE

Código	Apto para	Para terminales	Paq. Embal.
GW 68 776	Puerta central ta y ciega	Q-MC termoplástico	1/5
GW 68 778	Puerta central ta y ciega	Q-MC INOX	1/5

INCLUYE: 2 llaves.  
NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 68 799

### DISPOSITIVO DE SEÑALIZACIÓN DE FALLOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 799	Led de alta eficiencia con alimentador	1

TORRETAS ESTÁNDAR EN MATERIAL AISLANTE

VACÍAS



GW 68 715

TORRETAS VACÍAS POR LAS DOS CARAS QMC 125 B , IP56

Código	Lados con puerta ciega	Lado A estándar	Configuración posible	Lado B estándar	Configuración posible	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>						
GW 68 715 A	A-B	Vacío	1 centralita	Vacío	1 centralita	1
<b>Color: Blanco</b>						
GW 68 715 W	A-B	Vacío	1 centralita	Vacío	1 centralita	1

**INCLUYE:** 2 soportes para tubo flexible GW68762";" caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación.  
**CARACTERÍSTICAS:** puertas ciegas corredizas";" centralita de 14 módulos con puerta transparente. "Previsto para kit de iluminación 11W 230V (2 ordinarios o 1 de emergencia) y kit hidráulico con 2 ó 4 grifos de bola 1/2" con seguro, disponibles como accesorios".  
Toma de una cara con guía de cables y dispositivos sujetacable sólo en el lado A.  
Dimensiones carcasa (BxHxP): 600x840x520mm.

ANTI-INCENDIO



GW 68 726

TERMINAL ANTI-INCENDIO PREPARADO PARA ALOJAMIENTO DE LANZA Y MANGUERA

Código	Tipo	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>		
GW 68 726 A	Estándar	1
<b>Color: Blanco</b>		
GW 68 726 W	Estándar	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible desde ambos lados, retirando a presión la correspondiente hoja.  
Preparado para 2 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorio.  
Dimensiones carcasa (BxHxP): 600x840x520mm.



GW 68 780

KIT LANZA, MANGUERA Y ACCESORIO DE CONEXIÓN

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 780	Manguera de 20m, lanza de 11/2"	1

**CARACTERÍSTICAS:** manguera tipo UNE EN 671-2.



GW 68 757

PUERTAS PARA VERSIÓN ANTI-INCENDIO

Código	Recambio para	Paq. Embal.
GW 68 756	Torretas estándar	1
GW 68 757	Torretas alta capacidad	1

# Serie 68 Q-MC

## TORRETAS DE ALTA CAPACIDAD EN MATERIAL AISLANTE

### VACÍAS



GW 68 717

#### TORRETAS VACÍAS QMC 200 B POR LAS DOS CARAS, IP56

Código	Lados con puerta ciega	Lado A estándar	Configuración posible	Lado B estándar	Configuración posible	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>						
GW 68 717 A	A-B	Vacío	2 cajas o 2 paneles	Vacío	2 cajas o 2 paneles	1
<b>Color: Blanco</b>						
GW 68 717 W	A-B	Vacío	2 cajas o 2 paneles	Vacío	2 cajas o 2 paneles	1

**INCLUYE:** 2 kit plexiglás de protección lateral;" caja de derivación para instalación de la regleta de alimentación.  
**CARACTERÍSTICAS:** 2 puertas ciegas corredizas";" centralita 14 +14 módulos con tapa transparente (no suministrada)";"  
"Previsto para kit de iluminación 11W 230V (2 ordinarios o 1 de emergencia) y kit hidráulico con 2 ó 4 grifos de bola 1/2"" con seguro, disponibles como accesorios"  
Toma de dos caras con carril para cables y dispositivos sujetacable en los lados A y B.  
Dimensiones carcasa (BxHxP): 600x1540x600 mm.

### ANTI-INCENDIO



GW 68 728

#### TERMINAL ANTI-INCENDIO PREPARADO PARA ALOJAMIENTO DE LANZA Y MANGUERA

Código	Tipo	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>		
GW 68 728 A	Alta capacidad	1
<b>Color: Blanco</b>		
GW 68 728 W	Alta capacidad	1

**CARACTERÍSTICAS:** accesible desde ambos lados, retirando a presión la correspondiente hoja.  
Preparado para 2 kit de iluminación ordinaria o 1 kit de iluminación de emergencia disponibles como accesorio.  
Dimensiones carcasa (BxHxP): 600x1540x600 mm.



GW 68 780

#### KIT LANZA, MANGUERA Y ACCESORIO DE CONEXIÓN

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 780	Manguera de 20m, lanza de 1 1/2"	1

**CARACTERÍSTICAS:** manguera tipo UNE EN 671-2.



GW 68 757

#### PUERTAS PARA VERSIÓN ANTI-INCENDIO

Código	Recambio para	Paq. Embal.
GW 68 756	Torretas estándar	1
GW 68 757	Torretas alta capacidad	1

COMPLEMENTOS PARA TORRETAS ESTÁNDAR Y DE ALTA CAPACIDAD

PANELES



GW 68 731 W

PANELES TROQUELADOS PARA EL MONTAJE DE BASES DE USUARIO - COLOR GRIS RAL 7035

Código	N. bases IB alojables	N. bases IEC 309 alojables	Paq. Embal.
GW 68 731 W	3 IB Vert. 16-32A IP67		1/2
GW 68 732 W	4 IB Horiz. 16/32A IP44		1/2
GW 68 733 W	3 COMBIBLOC 16-32A IP44/55	2 IEC 309 16 A 2P+T IP44/67	1/2
GW 68 734 W		6 IEC 309 16-32 A IP44/67	1/2
GW 68 735 W	2 IB Vert. 63 A IP67		1/2
GW 68 736 W		1 IEC 309 125 A IP67	1/2

INCLUYE: tornillos de fijación.  
CARACTERÍSTICAS: dimensiones BxHxP: 328x285x21 mm, GW68736W: 328x285x110 mm.  
NOTA: GW68736W compatible sólo con terminales estándar tipo 125B.



GW 68 737 W

PANEL CIEGO

Código	Descripción	Paq. Embal.
<b>Color: Azul celeste</b>		
GW 68 737 A	Panel liso	1/2
<b>Color: Blanco</b>		
GW 68 737 W	Panel liso	1/2

INCLUYE: tornillos de fijación.  
CARACTERÍSTICAS: dimensiones BxHxP: 328x285x43 mm.



GW 68 741 W

PANELES PARA PROTECCIONES CON PUERTA TRANSPARENTE

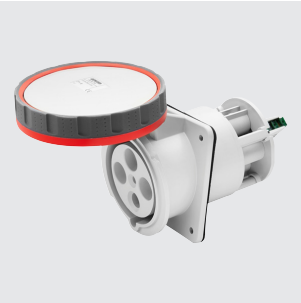
Código	Color	Paq. Embal.
GW 68 741 A	Azul celeste	1/2
GW 68 741 W	Blanco	1/2

INCLUYE: perfil EN 50022 14 módulos, tornillos de fijación para el panel.  
CARACTERÍSTICAS: dimensiones BxHxP: 328x285x43 mm; puerta transparente con posibilidad de instalar cerradura de seguridad GW68758.



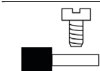
# Serie 68 Q-MC

## BASES EMPOTRADAS CON CONTACTO LIBRE DE POTENCIAL - 125 A - IP67



GW 68 785

### BASES FIJAS EMPOTRADAS 125 A ESTANCAS PARA INTERBLOQUEO ELÉCTRICO

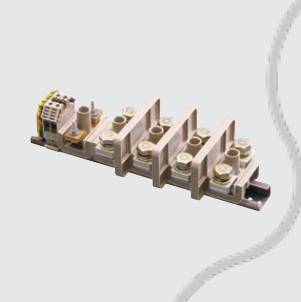


Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Frecuencia	Referencia h	Dimensiones brida (mm)	Paq. Embal.
GW 68 785	3P+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	114x114	1
GW 68 786	3P+N+T	380-415 V	Rojo	50/60 Hz	6	114x114	1

**CARACTERÍSTICAS:** las bases disponen de un contacto normalmente abierto, accionado mecánicamente por la clavija del contacto piloto, que permite la realización del circuito de interbloqueo eléctrico. Alveolos niquelados.

**NOTA:** Los productos se suministrarán con la nueva estética, como muestra la imagen, cuando se agote el stock del modelo precedente..

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS

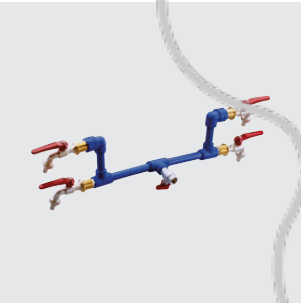


GW 68 766

### REGLETAS DE ALIMENTACIÓN

Código	Regl. tas	Para cable	Borne tipo	Carril tipo	Paq. Embal.
GW 68 765	3P+N+T	Hasta 16 mm²	Módulares	EN 50022	1
GW 68 766	3P+N+T	Hasta 35 mm²	Con orificio	EN 50035	1
GW 68 767	3P+N+T	Hasta 70 mm²	Con orificio	EN 50035	1
GW 68 768	3P+N+T	Hasta 120 mm²	Con orificio	EN 50035	1
GW 68 769	3P+N+T	Hasta 185 mm²	Con orificio	EN 50035	1

**CARACTERÍSTICAS:** permiten realizar instalaciones de alimentación en batería de los terminales, con conexión del tipo entrada-salida, para cables de alimentación hasta 185mm². Todos los códigos llevan una regleta 2P+T de 6 mm² para la alimentación del circuito de iluminación.



GW 68 753

### KIT DE GRIFOS CON CANDAJO

Código	Entrada	Salida	Características	Paq. Embal.
GW 68 753	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 4 grifos a esfera 1/2"		1
GW 68 763	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 2 grifos a esfera 1/2"		1
GW 68 764	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 2 grifos a esfera 1/2"	Con contadores	1

**INCLUYE:** racores de regulación y tuercas de fijación al terminal.

**CARACTERÍSTICAS:** GW68764 con 2 contadores de diámetro 70 mm, caudal 1,5 m³/h.



GW 68 751

KIT DE ILUMINACIÓN PARA TORRETAS ESTÁNDAR Y DE ALTA CAPACIDAD

Código	Lámpara	Potencia lámpara	Tensión	Fijación lámpara	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
Iluminación: Ordinaria						
GW 68 751	FSD	11 W	230 V - 50 Hz	G23	371x74	1/4
Iluminación: Emergencia						
GW 68 752	FSD	11 W	230 V - 50 / 60 Hz	2G7	371x74	1

INCLUYE: rejilla de protección, tornillos de fijación, lámpara y cable de alimentación.  
CARACTERÍSTICAS: GW68752 kit de iluminación de emergencia permanente con doble circuito de alimentación para encender y apagar la lámpara que mantiene los acumuladores de Ni/Cd en carga; autonomía 1 h.



GW 68 770

JUEGO AIRE COMPRIMIDO

Código	Presión máxima de funcionamiento	Entrada	Salida	Paq. Embal.
GW 68 770	6 bar	N. 1 llave de esfera 1/2"	N. 1 manguera de enganche rápido hembra 3/8"	1

INCLUYE: racores de regulación y tuercas de fijación al terminal.



GW 68 761

PLACA DE FIJACIÓN PARA TORRETAS ESTÁNDAR Y DE ALTA CAPACIDAD

Código	Descripción	Aplicación	Material	Paq. Embal.
GW 68 761	Placa para fijar	Sobre hormigón	Acero inoxidable	1

INCLUYE: tuercas de bloqueo y arandales no desenroscable.  
CARACTERÍSTICAS: fijación a la torreta con pernos roscados M8 soldados en la placa.

# Serie 68 Q-MC



GW 68 758

## CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANETA

Código	Descripción	N. llaves	Paq. Embal.
GW 68 758	Cerradura seguridad con llave	2	1/5

CARACTERÍSTICAS: todas las llaves se suministran con código unificado; se pueden montar en las puertas ciegas de las torretas y en la puerta de los paneles de la caja.



GW 68 762 A

## SOPORTE PARA MANGUERA

Código	Descripción	Paq. Embal.
--------	-------------	-------------

Color: Azul celeste

GW 68 762 A	1 soporte para manguera	1/2
-------------	-------------------------	-----

Color: Blanco

GW 68 762 W	1 soporte para manguera	1/2
-------------	-------------------------	-----

INCLUYE: tornillos de fijación.



GW 68 795

## JUEGO DE PLEXIGLAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 795	Soporte blanco con protección transparente	1/10

## CONTROL DE ACCESOS



GW 68 998

## LECTOR TRANSPONDER DE SUPERFICIE PARA CONTROL DE ACCESOS - IP56

Código	Descripción	Material	Color	Paq. Embal.
GW 68 998	Control de accesos de superficie	Termoplástico	Gris RAL 7012	1

APLICACIONES: el control de accesos se integra en la instalación de la serie 68 Q-MC con gestión electrónica para dar acceso a las personas a determinadas áreas o habilitar el uso de diferentes servicios.

INCLUYE: 2 prensacables M12; tapón de tornillos para doble aislamiento; tornillos precintables.

COMPLEMENTOS PARA SISTEMA ELECTRÓNICO PREPAGO Y CENTRALIZADO



GW 68 991

KIT DE PROGRAMACIÓN LLAVES TRANSPONDER (SISTEMA PREPAGO / CENTRALIZADO)

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 991	Terminal de programación y sw para PC con llave US	1

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.



GW 68 992

LLAVE TRANSPONDER (SISTEMA PREPAGO / CENTRALIZADO)

Código	Descripción	N. llaves	Paq. Embal.
GW 68 992	Llave transponder programable	1	1/10

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.



GW 68 994

CONVERTIDOR AISLADO RS485/USB CON REGLETA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 994	Convertidor USB/RS485	1

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.  
El convertidor RS485/USB permite gestionar hasta 250 torretas por línea. En caso que se necesitaran más líneas debe preverse el uso de más convertidores GW68994.  
Para usar más líneas, verificar que el PC dispone de más puertos USB disponibles. En caso contrario emplear un Hub.



GW 68 995

KIT PARA SISTEMA CENTRALIZADO

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 68 995	Software de gestión con llave USB y converti.	1

COMPOSICIÓN:

- 1 memoria USB para PC;
- 1 Convertidor USB-RS485;
- 1 software de supervisión.

NOTA: para utilizar con los terminales de distribución equipados con sistema electrónico y con el control de accesos GW68998.  
Para informaciones técnico-comerciales, contactar con el agente de zona o con el Servicio de Asistencia Técnica.

Nota general para el sistema centralizado: para la conexión de las torretas en un sistema centralizado, es necesario emplear un cable bus adecuado para la transmisión de datos según el estándar RS485.

El cable debe ser apantallado, con un par de cables trenzados en el interior de sección 0,22 mm² e impedancia 120 Ohm.  
Algunas siglas comerciales de cables idóneos para el sistema centralizado son: BELDEN P/N 9841, ITC/CDT 1457Y y CEAM CPR 6003.

## JOINON EASY HOME

UNIDAD DE RECARGA PARA USO PARTICULAR



pag. 129

## JOINON EASY PARKING

UNIDAD DE RECARGA PARA USO PRIVADO Y/O PÚBLICO



pag. 130

# JOINON PARKING

UNIDAD DE RECARGA METÁLICA PARA USO PRIVADO Y/O PÚBLICO



*pag. 131*

# JOINON PARKING +





UNIDAD DE RECARGA DE SUELO PARA USO PRIVADO Y/O PÚBLICO



*pag. 131*



Serie JOINON

USO PRIVADO EN CORRIENTE ALTERNA		SERIE				JOINON EASY HOME				JOINON EASY PARKING							
		TIPO DE INSTALACIÓN		Pared						Pared							
		MODO DE RECARGA		2				3		3							
		CASO DE RECARGA		A ó B		A ó B		A ó B		C		A ó B					
		TIPO DE ENVOLVENTE		Termoplástico				Termoplástico		Termoplástico		Termoplástico					
																	
		TIPO DE CONECTOR DE RECARGA		3 x Base Schuko		1 x Base Schuko		1x IEC 309 3P+N+E 16A 400V		1x IEC 309 3P+N+T 32 A 400 V		Tipo 1 + cable		Tipo 2 + cable		Tipo 2	
		MÁX POTENCIA DE RECARGA		2,6 kW		2,6 kW		11 kW		22 kW		4,6 kW		7,4 kW		22 kW	
		CONTADOR MID INTEGRADO		NO		NO		NO		NO		NO		NO		NO	
		IDENTIFICACIÓN DE USUARIO		NO		NO		NO		NO		NO		SI		SI	
PROTECCIONES		SIN PROTECCIONES						GW 68 116		GW 68 117		GW 68 118		GW 68 119		GW 68 120	
		MAGNETOTÉRMICA + DIFERENCIAL		GW 68 114		GW 68 115											
		MAGNETOTÉRMICA + RESTART AUTOTEST															

USO PRIVADO Y/O PÚBLICO EN CORRIENTE ALTERNA		SERIE				JOINON			
		TIPO DE INSTALACIÓN		Pared		Suelo			
		MODO DE RECARGA							
		CASO DE RECARGA							
		TIPO DE ENVOLVENTE		Metálico		Fondo Metálico / Frontal Plástico			
		TIPO DE CONECTOR DE RECARGA		1 x Tipo 2		2 x Tipo 2 + 2 x Base Schuko			
		MÁX POTENCIA DE RECARGA		7,4 kW		22 kW		7,4 kW + 7,4 kW	
		CONTADOR MID INTEGRADO		SI		SI		SI	
		IDENTIFICACIÓN DE USUARIO		SI		SI		SI	
		PROTECCIONES		SIN PROTECCIONES		MAGNETOTÉRMICA + DIFERENCIAL		MAGNETOTÉRMICA + RESTART AUTOTEST	

# JOINON

## Unidad de recarga de vehículos eléctricos

Joinon es una solución segura y fiable en conformidad con la norma IEC 61851. Gama adecuada para uso público y privado. Equipados. Equipados con ReStart Autotest de GEWISS, está garantizada la continuidad de la carga del vehículo y la máxima seguridad para el usuario.



## UNIDAD DE RECARGA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS JOINON EASY

### PARA USO PARTICULAR



GW 68 116

#### JOINON EASY HOME - UNIDAD DE RECARGA LENTA DE SUPERFICIE CON CONECTOR MÓVIL + CABLE IP44 - MODO 3 EN AC

Código	Conector Tipo 1	Conector Tipo 2	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 116	1		4,6 kW	-	1
GW 68 117		1	4,6 kW	-	1

**INCLUYE:** 5 m de cable con su correspondiente soporte; interfaz de comunicación USB integrada; brida metálica para fijación a pared.  
**CARACTERÍSTICAS:** posibilidad de establecer una potencia de recarga menor o intervalo de funcionamiento mediante interfaz USB. Mediante el selector en el vano del punto de recarga, es posible seleccionar la modalidad de recarga deseada.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.



GW 68 118

#### JOINON EASY HOME - UNIDAD DE RECARGA LENTA DE SUPERFICIE CON BASE FIJA IP54 - MODO 3 EN AC

Código	Base Tipo 2	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 118	1	4,6 kW	-	1

**INCLUYE:** interfaz de comunicación USB integrada; brida metálica para fijación a pared.  
**CARACTERÍSTICAS:** posibilidad de establecer una potencia de recarga menor o intervalo de funcionamiento mediante interfaz USB. Mediante el selector en el vano del punto de recarga, es posible seleccionar la modalidad de recarga deseada.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.



GW 68 114

#### JOINON EASY HOME - CUADRO Q-DIN CABLEADO DE SUPERFICIE IP54/IP41 - MODO 2 EN AC

Código	Base schuko 16 A	Base 3P+N 16A - IEC 309	Base 3P+N+T 32A - IEC 309	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 114	3			2,6 kW	Magnetotérmico diferencial	1
GW 68 115	1	1	1	22 kW	Magnetotérmico diferencial	1

**PROTECCIONES:**  
GW68114: Seccionador general 40A 2P.  
3 interruptores MDC 2P 230V 10 A Curva C 6kA 0,03A - Tipo A para las 3 bases schuko.  
GW68115: Seccionador general 2P 63A.  
1 interruptor MDC 2P 230V 10 A curva C 6kA 0,03 A - Tipo A para base schuko.  
1 interruptor MDC 4P 230V 16 A curva C 6kA 0,03 A - Tipo A para base IEC 309 3P+N+T 16 A 400 V.  
1 interruptor MDC 4P 230V 32 A curva C 6kA 0,03 A - Tipo A para base IEC 309 3P+N+T 32 A 400 V.  
**CARACTERÍSTICAS:** Potencia suministrable por la base schuko - 2,6 kW.  
Potencia suministrable por la base IEC 309 3P+N+T 16 A 400 V - 11 kW.  
Potencia suministrable por la base IEC 309 3P+N+T 32 A 400 V - 22 kW.  
**INCLUYE:** soporte metálico para cable.  
**NOTA:** Grado de protección del cuadro IP54. En caso de inserción de clavija residencial en la base schuko el grado de protección es IP41.

# Serie JOINON

PARA USO PRIVADO Y/O PÚBLICO



GW 68 119

## JOINON EASY PARKING - UNIDAD DE RECARGA RÁPIDA O SEMI-RÁPIDA DE SUPERFICIE CON BASE FIJA IP54 - MODO 3 EN AC

<div><div><div><div></div><div>3<sup>h</sup></div></div><div><div></div><div>1<sup>h</sup></div></div><div><div></div><div>Type 2</div></div></div></div>				
Código	Base Tipo 2	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 119	1	7,4 kW	-	1
GW 68 120	1	22 kW	-	1

**INCLUYE:** interfaz de comunicación USB integrada; brida metálica para fijación a pared; 3 llaves transponder programadas ON/OFF.  
**CARACTERÍSTICAS:** posibilidad de establecer una potencia de recarga menor o intervalo de funcionamiento mediante interfaz USB. Habilitación local del usuario con autenticación por tarjeta transponder.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE COMUNICACIÓN PARA TERMINALES JOINON EASY



GW 68 991

KIT DE PROGRAMACIÓN LLAVES TRANSPONDER				
Código	Descripción	Apt. para	Paq. Embal.	
GW 68 991	Terminal de programación y sw para PC con llave US	JOINON EASY PARKING	1	



GW 68 992

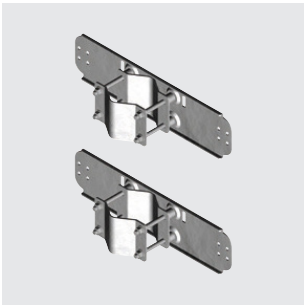
KIT DE PROGRAMACIÓN LLAVES TRANSPONDER				
Código	Descripción	N. llaves	Apto para	Paq. Embal.
GW 68 992	Llave transponder programable	1	JOINON EASY PARKING	1/10



GW 68 994

CONVERTIDOR AISLADO RS485/USB CON REGLETA				
Código	Descripción	Apto para	Paq. Embal.	
GW 68 994	Convertidor USB/RS485	JOINON EASY PARKING	1	

COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN PARA PUNTOS DE RECARGA JOINON EASY



GW 46 552

ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN

Código	Descripción	Apto para	Paq. Embal.
GW 46 552	Kit soporte a poste	JOINON EASY HOME - JOINON EASY PARKING	1

**CARACTERÍSTICAS:** se fijan en la trasera de las estaciones de recarga JOINON EASY.  
**APLICACIONES:** para aplicaciones de los puntos de recarga en postes de 60 a 80 mm.  
**INCLUYE:** 2 unidades. Para el uso del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.



PUNTOS DE RECARGA

PARA USO PRIVADO O PÚBLICO



GW 68 103 R

JOINON PARKING - UNIDAD DE RECARGA SEMI-RÁPIDA DE SUPERFICE IP54 - MODO 3 EN AC

				
Código	Base Tipo 2	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 103	1	7,4 kW	Magnetotérmico diferencial	1

**INCLUYE:** contador de energía y potencia aprobado MID; compatible con protocolo OCPP a través del servicio web (SOA); interfaz de comunicación RS485 integrada; display gráfico LCD multi-idioma e indicadores LED; 3 tarjetas RFID para habilitación de usuario.  
**CARACTERÍSTICAS:** es posible reducir la potencia máxima disponible mediante software. Habilitación local del usuario con autenticación por tarjeta RFID. Frontal de la envolvente en aluminio barnizado anti-graffiti y fondo en acero barnizado anti graffiti. Grado de protección antivandálico IK10.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.



GW 68 104 R

JOINON PARKING - UNIDAD DE RECARGA RÁPIDA DE SUPERFICE IP54 - MODO 3 EN AC




				
Código	Base Tipo 2	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 104 C	1	22 kW	Magnetotérmico diferencial + dispositivo de verificación corriente continua	1

**INCLUYE:** contador de energía y potencia aprobado MID; compatible con protocolo OCPP a través del servicio web (SOA); interfaz de comunicación RS485 integrada; display LCD gráfico multi-idioma e indicadores LED; 3 tarjetas RFID para habilitación de usuario.  
**CARACTERÍSTICAS:** es posible reducir la potencia máxima disponible mediante software. Habilitación local del usuario con autenticación por tarjeta RFID. Frontal de la envolvente en aluminio barnizado anti-graffiti y fondo en acero barnizado anti graffiti. Grado de protección antivandálico IK10.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.



GW 68 105 R

JOINON PARKING+ - UNIDAD DE RECARGA SEMI-RÁPIDA DE SUELO IP54 - MODO 3 EN AC

					
Código	Base Tipo 2	Base schuko	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 105	2	2	7,4 kW + 7,4 kW	Magnetotérmico diferencial	1

**INCLUYE:** contador de energía y potencia aprobado MID; compatible con protocolo OCPP a través del servicio web (SOA); interfaz de comunicación RS485 integrada; display LCD gráfico multi-idioma e indicadores LED; acumulador de energía para alimentación de los servicios auxiliares en caso de fallo de red; 3 tarjetas RFID para habilitación de usuario.  
**CARACTERÍSTICAS:** es posible reducir la potencia máxima disponible mediante software. Habilitación local del usuario con autenticación por tarjeta RFID. Frontal de la envolvente en poliuretano anti-graffiti y fondo en acero barnizado anti graffiti. Grado de protección antivandálico IK10.  
**NOTA:** La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.

# Serie JOINON



GW 68 106 C

## JOINON PARKING+ - UNIDAD DE RECARGA RÁPIDA DE SUELO IP54 - MODO 3 EN AC

Código	Base Tipo 2	Base Base schuko	Potencia máx.	Protección	Paq. Embal.
GW 68 106 C	2	2	22 kW + 22 kW	Magnetotérmico diferencial + dispositivo de verificación corriente continua	1
<b>INCLUYE:</b> contador de energía y potencia aprobado MID; compatible con protocolo OCPP a través del servicio web (SOA); interfaz de comunicación RS485 integrada; display LCD gráfico multi-idioma e indicadores LED; acumulador de energía para alimentación de los servicios auxiliares en caso de fallo de red; 3 tarjetas RFID para habilitación de usuario.					
<b>CARACTERÍSTICAS:</b> es posible reducir la potencia máxima disponible mediante software. Habilitación local del usuario con autenticación por tarjeta RFID. Frontal de la envolvente en poliureta-no anti-graffiti y fondo en acero barnizado anti graffiti. Grado de protección antivandálico IK10.					
<b>NOTA:</b> La valoración de la puesta en servicio es una parte de la negociación comercial que debe ser dirigida al Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS y debe pedirse separadamente de los productos de recarga del VE. Esta valoración depende del número de productos y tipo de sistema / arquitectura que se quiera conseguir.					

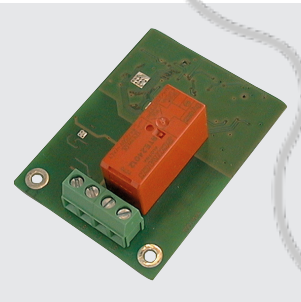
## ACCESORIOS

### COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE COMUNICACIÓN PARA TERMINALES JOINON



GW 68 110

TARJETA RFID			
Código	Descripción	Apto para	Paq. Embal.
GW 68 110	Tarjeta RFID para habilitación de usuario y de la recarga	JOINON PARKING - JOINON PARKING+	1



GW 68 111

KIT PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN			
Código	Descripción	Apto para	Paq. Embal.
GW 68 111	Kit Ethernet	JOINON PARKING - JOINON PARKING+	1
GW 68 112	Kit 3G para unidad de recarga de pared	JOINON EASY PARKING	1
GW 68 113	Kit 3G para unidad de recarga de pavimento	JOINON EASY PARKING+	1

# MODALIDADES DE GESTIÓN

## JOINON EASY PARKING GESTIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS “STAND ALONE”

Los terminales de recarga son independientes del PC central

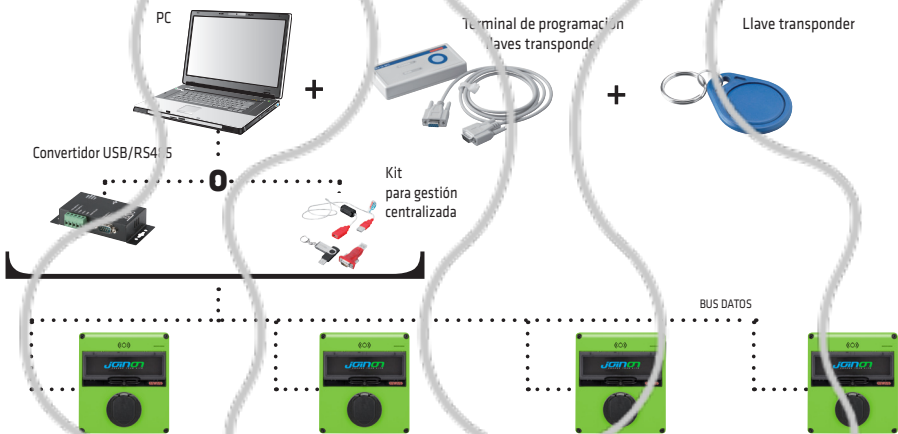


### El sistema permite:

- Selección del punto de recarga
- Activar/desactivar punto de recarga
- Consultar crédito/ n° activaciones

## JOINON EASY PARKING GESTIÓN DE IDENTIFICACIÓN DE USUARIOS “CENTRALIZADA”

Los terminales de recarga están conectados al PC central a través del bus de datos.



### El sistema permite:

- Selección del punto de recarga
- Activar/desactivar punto de recarga
- Consultar crédito/ n° activaciones
- Supervisión de estado de funcionamiento

## JOINON PARKING/PARKING+ GESTIÓN LOCAL



RS 485-USB

Conexión en serie con RS 485 (máx. 10 por línea), que se ejecuta en un PC mediante un convertidor RS 485-USB.



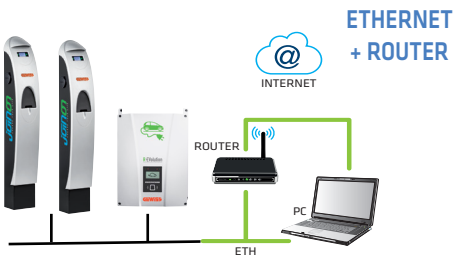
ETHERNET

Conexión en serie con RS 485 (máx. 10 por línea). Insertando en una torreta el KIT ETHERNET (GW68111) se envía toda la información al PC.

### El sistema permite:

- Lectura de consumo y operaciones realizadas
- Comprobación del estado de los servicios públicos
- Generación de informes

## JOINON PARKING/PARKING+ GESTIÓN LOCAL Y REMOTA



ETHERNET + ROUTER

Conexión en serie con RS 485 (máx. 10 por línea). Insertando en una torreta el KIT ETHERNET (GW68111) y un router, la información se transfiere a la red para administrar el sistema remotamente.



3G

Conexión en serie con RS 485 (máx. 10 por línea). Insertando en una torreta el KIT 3G (GW68112 o GW68113) se transfiere toda la información de la red a un centro de control.

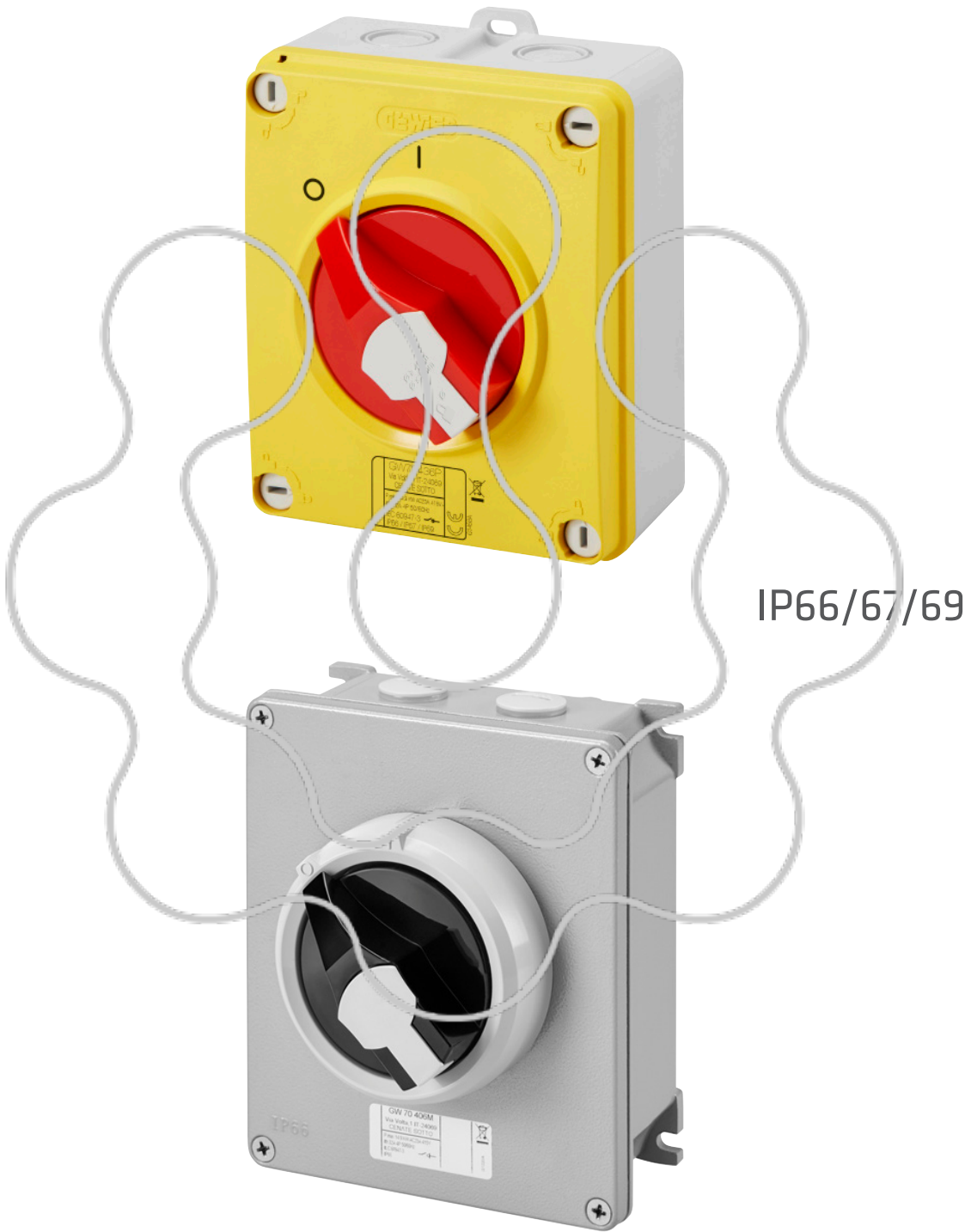
### El sistema permite:

- Identificación y autorización remota
- Monitoreo del estado del terminal y perfil del cliente
- Habilitar / deshabilitar usuarios de manera remota
- Generación de informes



## 70 RT HP

INTERRUPTORES ROTATIVOS















# 74 PS

PULSADORES, SELECTORES Y SEÑALIZADORES








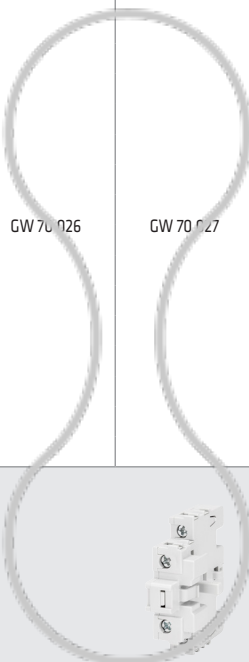













Serie 70 RT HP

Novedad

INTERRUPTORES ROTATIVOS - SERIE 70 RT HP					
In	POLOS	VERSIÓN EN CAJA: TERMOPLÁSTICO		VERSIÓN EN CAJA: METÁLICA	
		MANDO	EMERGENCIA	MANDO	EMERGENCIA
					
		Dim: 125 x 150 x 75,5 mm	Dim: 125 x 150 x 75,5 mm	Dim: 140 x 165 x 64 mm	Dim: 140 x 165 x 64 mm
16A	2P	GW 70 401 P	GW 70 431 P	GW 70 401 M	GW 70 431 M
	3P	GW 70 402 P	GW 70 432 P	GW 70 402 M	GW 70 432 M
	3P+N	GW 70 402 NP	GW 70 432 NP	GW 70 402 NM	GW 70 432 NM
	4P	GW 70 403 P	GW 70 433 P	GW 70 403 M	GW 70 433 M
25A	2P	GW 70 416 P	GW 70 486 P	GW 70 416 M	GW 70 486 M
	3P	GW 70 417 P	GW 70 487 P	GW 70 417 M	GW 70 487 M
	3P+N	GW 70 417 NP	GW 70 487 NP	GW 70 417 NM	GW 70 487 NM
	4P	GW 70 418 P	GW 70 488 P	GW 70 418 M	GW 70 488 M
32A	2P	GW 70 404 P	GW 70 434 P	GW 70 404 M	GW 70 434 M
	3P	GW 70 405 P	GW 70 435 P	GW 70 405 M	GW 70 435 M
	3P+N	GW 70 405 NP	GW 70 435 NP	GW 70 405 NM	GW 70 435 NM
	4P	GW 70 406 P	GW 70 436 P	GW 70 406 M	GW 70 436 M
40A	2P	GW 70 413 P	GW 70 441 P	GW 70 413 M	GW 70 441 M
	3P	GW 70 414 P	GW 70 442 P	GW 70 414 M	GW 70 442 M
	3P+N	GW 70 414 NP	GW 70 442 NP	GW 70 414 NM	GW 70 442 NM
	4P	GW 70 415 P	GW 70 443 P	GW 70 415 M	GW 70 443 M
					
		Dim: 156 x 200 x 95 mm	Dim: 156 x 200 x 95 mm	Dim: 215 x 252 x 91 mm	Dim: 215 x 252 x 91 mm
63A	3P	GW 70 407 P	GW 70 437 P	GW 70 407 M	GW 70 437 M
	3P+N	GW 70 407 NP	GW 70 437 NP	GW 70 407 NM	GW 70 437 NM
	4P	GW 70 408 P	GW 70 438 P	GW 70 408 M	GW 70 438 M
80A	3P	GW 70 419 P	GW 70 489 P	GW 70 419 M	GW 70 489 M
	3P+N	GW 70 419 NP	GW 70 489 NP	GW 70 419 NM	GW 70 489 NM
	4P	GW 70 420 P	GW 70 490 P	GW 70 420 M	GW 70 490 M
					
		Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 236,5 x 316 x 178 mm	Dim: 307 x 257 x 121 mm	Dim: 307 x 257 x 121 mm
100A	3P	GW 70 421 P	GW 70 491 P	GW 70 421 M	GW 70 491 M
	3P+N	GW 70 421 NP	GW 70 491 NP	GW 70 421 NM	GW 70 491 NM
	4P	GW70422P	GW 70 492 P	GW 70 422 M	GW 70 492 M
125A	3P	GW 70 423 P	GW 70 493 P	GW 70 423 M	GW 70 493 M
	3P+N	GW 70 423 NP	GW 70 493 NP	GW 70 423 NM	GW 70 493 NM
	4P	GW 70 424 P	GW 70 494 P	GW 70 424 M	GW 70 494 M
160A	3P	GW 70 425 P	GW 70 495 P	GW 70 425 M	GW 70 495 M
	3P+N	GW 70 425 NP	GW 70 495 NP	GW 70 425 NM	GW 70 495 NM
	4P	GW 70 426 P	GW 70 496 P	GW 70 426 M	GW 70 496 M

(\*) Las versiones para puerta pueden ser accesorias también con soportes de extensión regulable código GW70009.

NOTA: las dimensiones reflejadas en la tabla, están referidas a las dimensiones externas de la caja sin considerar la maneta.

INTERRUPTORES ROTATIVOS - SERIE 70 RT HP						INTERRUPTORES ROTATIVOS - SERIE 70 RT HP ATEX	
MONTAJE BLOQUEO DE PUERTA	VERSIONES DE CUADRO	CONTACTOS AUXILIARES			VERSIÓN EN CAJA: METÁLICA		
	MONTAJE EN CARRIL DIN	1NA + 1NC	2NA	2NC	MANDO	EMERGENCIA	
					  Dim: 140 x 165 x 63 mm	  Dim: 140 x 165 x 63 mm	
GW 70 001	GW 70 201				GW 70 451	GW 70 471	
GW 70 002	GW 70 202				GW 70 452	GW 70 472	
GW 70 003	GW 70 203				GW 70 453	GW 70 473	
GW 70 004	GW 70 204				GW 70 454	GW 70 474	
GW 70 005	GW 70 205				GW 70 455	GW 70 475	
GW 70 006	GW 70 206				GW 70 456	GW 70 476	
					  Dim: 215 x 252 x 91 mm	  Dim: 215 x 252 x 91 mm	
GW 70 007	GW 70 207				GW 70 457	GW 70 477	
GW 70 008	GW 70 208				GW 70 458	GW 70 478	
					  Dim: 307 x 257 x 120 mm	  Dim: 307 x 257 x 120 mm	
		GW 70 029			GW 70 459	GW 70 479	
					GW 70 460	GW 70 480	

70 RT HP

Interruptores rotativos



Interruptores rotativos para control y emergencia, para montaje en superficie y empotrar. Cajas de material aislante y metálicas de 16A a 160A compatibles con contactos auxiliares, y versiones ATEX hasta 100 A.

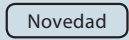


70 RT HP - INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE EN MATERIAL AISLANTE - IP66/IP67/IP69

VERSIONES PARA MANDO



GW 70 406 P



INTERRUPTORES DE SUPERFICIE PARA MANDO CON MANETA NEGRA - IP66/IP67/IP69

Código	Nº polos	Dim. exter. LxHxP (mm)	Orificios de entrada	Tornillos de tapa (número y tipo)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>					
GW 70 401 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 402 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 402 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 403 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 25</b>					
GW 70 416 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 417 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 417 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 418 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 32</b>					
GW 70 404 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 405 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 405 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 406 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 40</b>					
GW 70 413 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 414 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 414 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 415 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 63</b>					
GW 70 407 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 407 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 408 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
<b>Corriente nominal (A): 80</b>					
GW 70 419 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 419 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 420 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
<b>Corriente nominal (A): 100</b>					
GW 70 421 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 421 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 422 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1
<b>Corriente nominal (A): 125</b>					
GW 70 423 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 423 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 424 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1
<b>Corriente nominal (A): 160</b>					
GW 70 425 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 425 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 426 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1

NOTA: Pueden ponerse candados en posición ON y OFF con 3 candados de diámetro máximo 8 mm.  
Las versiones 100 - 160A permiten la instalación de prensacables máx. 2 x M63.  
Todos los tornillos de la tapa son precintables.



VERSIONES PARA EMERGENCIA



GW 70 436 P

INTERRUPTORES DE SUPERFICIE PARA EMERGENCIA CON MANETA ROJA - IP66/IP67/IP69

Código	Nº polos	Dim. exter. BxHxP (mm)	Orificios de entrada	Tornillos de tapa (número y tipo)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>					
GW 70 431 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 432 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 432 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 433 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 25</b>					
GW 70 486 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 487 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 487 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 488 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 32</b>					
GW 70 434 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 435 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 435 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 436 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 40</b>					
GW 70 441 P	2P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 442 P	3P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 442 NP	3P+N	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
GW 70 443 P	4P	125x150x75,5	2 x M20/25 + 2 x M20/25	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/16
<b>Corriente nominal (A): 63</b>					
GW 70 437 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 437 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 438 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
<b>Corriente nominal (A): 80</b>					
GW 70 489 P	3P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 489 NP	3P+N	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aisl. a 1/4 de vuelta	1/6
GW 70 490 P	4P	156x200x95	2 x M25/32 + 2 x M25/32	4 aislantes	1/6
<b>Corriente nominal (A): 100</b>					
GW 70 491 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 491 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 492 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1
<b>Corriente nominal (A): 125</b>					
GW 70 493 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 493 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 494 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1
<b>Corriente nominal (A): 160</b>					
GW 70 495 P	3P	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 495 NP	3P+N	236,5x316x178		4 aislantes	1
GW 70 496 P	4P	236,5x316x178		4 aislantes	1

NOTA: Pueden ponerse candados en posición OFF con máx. 3 candados de diámetro máximo 8 mm.  
Las versiones 100 - 160A permiten la instalación de prensacables máx. 2 x M63  
Todos los tornillos de la tapa son precintables.

PROTECCIÓN TOTAL



- Innovador grado de protección IP66/IP67/IP69 que previene de la entrada de polvo y líquidos.
- Alto nivel de resistencia mecánica.

ENSAMBLADO RÁPIDO



- Apertura del frontal con tornillos 1/4 de vuelta.
- Puntos de fijación externos para montaje en superficie.

VERSÁTIL E INNOVADOR



- Pretroqueles para la entrada de cables.
- Gran espacio interno.
- Accesoriables con contactos auxiliares.



# Serie 70 RT HP

## 70 RT HP - INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE EN METAL - IP66

### VERSIONES PARA MANDO



GW 70 406 M

#### INTERRUPTORES DE SUPERFICIE PARA MANDO, EN METAL, CON MANETA NEGRA - IP66

Código	Nº polos	Dim. exter. BxHxP (mm)	Orificios de entrada	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>				
GW 70 401 M	2P	140x165x64	4xM20	1
GW 70 402 M	3P	140x165x64	4xM20	1
GW 70 402 NM	3P+N	140x165x64	4xM20	1
GW 70 403 M	4P	140x165x64	4xM20	1
<b>Corriente nominal (A): 25</b>				
GW 70 416 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 417 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 417 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 418 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
<b>Corriente nominal (A): 32</b>				
GW 70 404 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 405 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 405 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 406 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
<b>Corriente nominal (A): 40</b>				
GW 70 413 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 414 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 414 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 415 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
<b>Corriente nominal (A): 63</b>				
GW 70 407 M	3P	215x252x91	4xM32	1
GW 70 407 NM	3P+N	215x252x91	4xM32	1
GW 70 408 M	4P	215x252x91	4xM32	1
<b>Corriente nominal (A): 80</b>				
GW 70 419 M	3P	215x252x91	4xM32	1
GW 70 419 NM	3P+N	215x252x91	4xM32	1
GW 70 420 M	4P	215x252x91	4xM32	1
<b>Corriente nominal (A): 100</b>				
GW 70 421 M	3P	307x257x121		1
GW 70 421 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 422 M	4P	307x257x121		1
<b>Corriente nominal (A): 125</b>				
GW 70 423 M	3P	307x257x121		1
GW 70 423 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 424 M	4P	307x257x121		1
<b>Corriente nominal (A): 160</b>				
GW 70 425 M	3P	307x257x121		1
GW 70 425 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 426 M	4P	307x257x121		1

NOTA: Pueden ponerse candados en posición ON y OFF con 3 candados de diámetro máximo 8 mm.  
Las versiones 100 - 160A permiten la instalación de prensacables máx. 2 x M63.

VERSIONES PARA EMERGENCIA



GW 70 436 M

INTERRUPTORES DE SUPERFICIE PARA EMERGENCIA, EN METAL, CON MANETA ROJA - IP66				
Código	Nº polos	Dim. exter. BxHxP (mm)	Orificios de entrada	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16				
GW 70 431 M	2P	140x165x64	4xM20	1
GW 70 432 M	3P	140x165x64	4xM20	1
GW 70 432 NM	3P+N	140x165x64	4xM20	1
GW 70 433 M	4P	140x165x64	4xM20	1
Corriente nominal (A): 25				
GW 70 486 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 487 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 487 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 488 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
Corriente nominal (A): 32				
GW 70 434 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 435 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 435 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 436 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
Corriente nominal (A): 40				
GW 70 441 M	2P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 442 M	3P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 442 NM	3P+N	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
GW 70 443 M	4P	140x165x64	2 x M20 + 2 x M25	1
Corriente nominal (A): 63				
GW 70 437 M	3P	215x252x91	4xM32	1
GW 70 437 NM	3P+N	215x252x91	4xM32	1
GW 70 438 M	4P	215x252x91	4xM32	1
Corriente nominal (A): 80				
GW 70 489 M	3P	215x252x91	4xM32	1
GW 70 489 NM	3P+N	215x252x91	4xM32	1
GW 70 490 M	4P	215x252x91	4xM32	1
Corriente nominal (A): 100				
GW 70 491 M	3P	307x257x121		1
GW 70 491 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 492 M	4P	307x257x121		1
Corriente nominal (A): 125				
GW 70 493 M	3P	307x257x121		1
GW 70 493 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 494 M	4P	307x257x121		1
Corriente nominal (A): 160				
GW 70 495 M	3P	307x257x121		1
GW 70 495 NM	3P+N	307x257x121		1
GW 70 496 M	4P	307x257x121		1

NOTA: Pueden ponerse candados en posición OFF con máx. 3 candados de diámetro máximo 8 mm.  
Las versiones 100 - 160A permiten la instalación de prensacables máx. 2 x M63.

INTERRUPTORES ROTATIVOS PARA CUADRO

VERSIONES PARA CUADRO

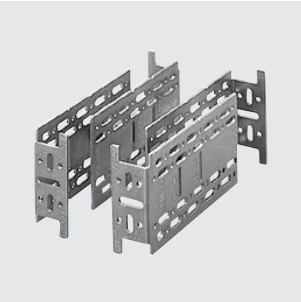


GW 70 001

INTERRUPTORES PARA PUERTA DE CUADRO CON MANETA ROJA ENCLAVABLE CON CANDADO Y EJE PROLONGADO				
Código	Nº polos	Nº mod. EN 50022	Campo de regulación	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16				
GW 70 001	2	4	87-145 mm	1/10
GW 70 002	3	4	87-145 mm	1/10
GW 70 003	4	4	87-145 mm	1/10
Corriente nominal (A): 32				
GW 70 004	2	4	87-145 mm	1/10
GW 70 005	3	4	87-145 mm	1/10
GW 70 006	4	4	87-145 mm	1/10
Corriente nominal (A): 63				
GW 70 007	3	5	114-177 mm	1/5
GW 70 008	4	5	114-177 mm	1/5

CARACTERÍSTICAS: el campo de regulación mínima se obtiene cortando el eje suministrado.

# Serie 70 RT HP



GW 70 009

## KIT DE PROLONGACIÓN REGULABLE EN ACERO CINCADO PARA FIJACIÓN POSTERIOR

Código	Para interruptores seccionadores	Campo de regulación	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>			
GW 70 009	16A - 32A - 63A	117-305mm (16-32A) - 144-337mm (63A)	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** el campo de regulación mínima se obtiene cortando el eje suministrado y los soportes de extensión por las referencias mostradas.  
**INCLUYE:** Kit de tornillos autorroscantes.

## VERSIONES PARA FIJACIÓN EN CARRIL DIN

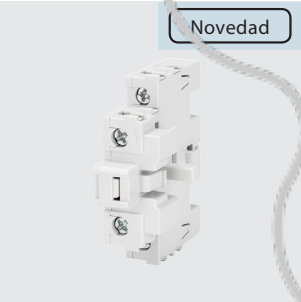


GW 70 203

## INTERRUPTORES PARA FIJACIÓN EN CARRIL DIN EN 50022 CON MANETA NEGRA

Código	Nº polos	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 16</b>			
GW 70 201	2	4	1/30
GW 70 202	3	4	1/30
GW 70 203	4	4	1/30
<b>Corriente nominal (A): 32</b>			
GW 70 204	2	4	1/24
GW 70 205	3	4	1/24
GW 70 206	4	4	1/24
<b>Corriente nominal (A): 63</b>			
GW 70 207	3	5	1/12
GW 70 208	4	5	1/12

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 70 026

Novedad

## CONTACTOS AUXILIARES

Código	Para interruptores seccionadores	Tipo de contacto	Paq. Embal.
GW 70 026	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	1 NA + 1 NC	1/12
GW 70 027	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	2 NA	1/12
GW 70 028	16 A - 25 A - 32 A - 40 A - 63 A - 80 A	2 NC	1/12
GW 70 029	100 A - 125 A - 160 A	1 NA + 1 NC	1/12

**NOTA:** es posible instalar:  
- máx. 2 (1 por lado) contactos auxiliares GW70026/GW70027/GW70028 en seccionadores hasta 80A;  
- máx. 4 contactos auxiliares GW70029 en seccionadores 100-125-160A (máx. 1 contacto auxiliar en seccionadores 160A 4P);  
- máx. 1 contacto auxiliar GW70029 en seccionadores 160A.

70 ATEX - INTERRUPTORES ROTATIVOS EN CAJA - ZONA 22 (D)

VERSIONES PARA MANDO EN CAJA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



GW 70 451

INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE ATEX, PARA MANDO, CON MANETA NEGRA - IP65

Código	Nº polos	Potencia AC3 de 400 V (KW)	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16				
GW 70 451	2	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 452	3	10	140x165x135	1
GW 70 453	4	10	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 32				
GW 70 454	2	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 455	3	15	140x165x135	1
GW 70 456	4	15	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 63				
GW 70 457	3	18,5	140x165x135	1
GW 70 458	4	18,5	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 100				
GW 70 459	3	30	215x252x94	1
GW 70 460	4	30	215x252x94	1

INCLUYE: Prensacables M25 para versiones 16 A, M32 per versiones 32 A y M40 para 63-100 A.

CARACTERÍSTICAS: caja de aluminio barnizada en color gris RAL 7037.

Clasificación ATEX: Grupo I, Categoría 3D.

Modo de protección para polvo: tc.

Temperatura ambiente: -20°C Glt;+ Ta Glt;+ +40°C.

NOTA: Bloqueable con 3 candados en posición OFF y en candado en posición ON.

VERSIONES PARA EMERGENCIA EN CAJA DE ALEACIÓN DE ALUMINIO



GW 70 471

INTERRUPTORES ROTATIVOS DE SUPERFICIE ATEX, PARA EMERGENCIAS CON MANETA ROJA - IP65

Código	Nº polos	Potencia AC3 de 400 V (KW)	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
Corriente nominal (A): 16				
GW 70 471	2	6 (230V)	140x165x135	1
GW 70 472	3	10	140x165x135	1
GW 70 473	4	10	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 32				
GW 70 474	2	9 (230V)	140x165x135	1
GW 70 475	3	15	140x165x135	1
GW 70 476	4	15	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 63				
GW 70 477	3	18,5	140x165x135	1
GW 70 478	4	18,5	140x165x135	1
Corriente nominal (A): 100				
GW 70 479	3	30	215x252x94	1
GW 70 480	4	30	215x252x94	1

INCLUYE: Prensacables M25 para versiones 16 A, M32 per versiones 32 A y M40 para 63-100 A.

CARACTERÍSTICAS: caja de aluminio barnizada en color gris RAL 7037.




Clasificación ATEX: Grupo II Categoría 3D.

Modo de protección para polvo: tc.

Temperatura ambiente: -20°C Glt;+ Ta Glt;+ +40°C.

NOTA: Bloqueable con 3 candados en posición OFF.




Serie 74 PS

Color	PULSADOR CON FORMA REDONDA					
	Con protección		Sin guarda		Con guarda luminoso	
Verde	GW 74 301		GW 74 313		GW 74 341	
Negro	GW 74 302		GW 74 312		-	
Blanco	GW 74 303		GW 74 314		GW 74 342	
Rojo	GW 74 304		GW 74 311		GW 74 343	
Azul	GW 74 305		GW 74 315		GW 74 344	
Amarillo	GW 74 306		GW 74 316		GW 74 345	


Color	PULSADOR SETA REDONDO - Ø 40 MM			
	Con retención		Sin retención	
Rojo	GW 74 364		GW 74 363	
	GW 74 367		GW 74 366	

Color	PULSADORES SETA DE EMERGENCIA - Ø 40 MM			
	Con retención		Con retención y con llave	
Rojo	GW 74 361		GW 74 362	
	GW 74 365			


En negrita versiones luminosas

Posiciones	SELECTOR FORMA REDONDA					
	De leva con posiciones fijas		De llave extraíble con posiciones fijas		De leva con retorno	
0 - 1	GW 74 401		GW 74 411		GW 74 421	
1 - 0 - 2	GW 74 402		GW 74 412		GW 74 422	

Color	SEÑALIZADORES LUMINOSOS		COMPLEMENTOS TÉCNICOS			
	De alimentación directa		Tipo		Contacto	
Verde	GW 74 451		Contacto simple	1 NA	GW 74 501	
Rojo	GW 74 452			1 NC	GW 74 502	
Amarillo	GW 74 453			1 NA	GW 74 503	
Azul claro	GW 74 454		Contacto doble	2 NC	GW 74 505	
Blanco	GW 74 455			1 NA + 1 NC	GW 74 504	
				Portalámpara casquillo BA9S	GW 74 511	

	CONTENEDORES COMPLETAS				
Operadores Ø 22	Con protección		Nº módulos	Contactos	Dimensiones BxHxP (mm)
Genérico (negro)	GW 27 201		1	1 NA	66x82x65
Emergencia (rojo)	GW 27 202		1	1 NA + 1 NC	66x82x65
Marcha (verde)	GW 27 203		2	1 NA + 1 NC	132x82x65
Parada (rojo)					
Marcha (verde)	GW 27 204		3	1 NA + 1 NC	66x171x65
Parada (rojo)					
Señalización (blanco)					

NOTA: Para ver mayor gama de contenedores completos consultar el apartado "Soluciones para instalaciones de superficie" en la línea Domotics de este catálogo.

CONTENEDORES VACÍOS					
Nº módulos	Código		Entradas laterales	Entradas sup./inf.	Dimensiones BxHxP (mm)
1	GW 27 101		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
1	GW 27 111 (*)		2 x Ø 23	2 x Ø 23	66x82x65
2	GW 27 102		6 x Ø 23	2 x Ø 23	132x82x65
3	GW 27 103		4 x Ø 23	2 x Ø 23	66x171x65
6	GW 27 104		4 x Ø 23	6 x Ø 23	132x171x65
12	GW 27 105		4 x Ø 23	6 x Ø 23	264x171x65

(\*) GW 27 111: tapa de color amarillo y fondo de color gris - Específico para pulsadores de emergencia.  
Para todas las versiones iluminables, lámpara LED para adquirir por separado: GW 74 515 (12V); GW 74 516 (24V); GW 74 517 (110V); GW 74 518 (230V).

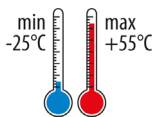
# 74 PS

## Pulsadores, selectores y señalizadores

Gama de pulsadores, selectores y señalizadores de Ø 22 mm, IP66. Disponibles 6 tipos de contenedores vacíos para la colocación de 1 a 12 elementos con sus contactos.



### MANDO Ø 22 MM - IP66



#### PULSADORES



GW 74 301

##### PULSADORES REDONDOS CON GUARDA

Código	Color	Paq. Embal.
GW 74 301	Verde	10/60
GW 74 302	Negro	10/60
GW 74 303	Blanco	10/60
GW 74 304	Rojo	10/60
GW 74 305	Azul	10/60
GW 74 306	Amarillo	10/60

**APLICACIONES:** idóneos para evitar accionamientos accidentales, p.ej.: cancelas, máquinas herramienta, etc...  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**CARACTERÍSTICAS:** También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.



GW 74 311

##### PULSADORES REDONDOS SIN GUARDA

Código	Color	Paq. Embal.
GW 74 311	Rojo	10/60
GW 74 312	Negro	10/60
GW 74 313	Verde	10/60
GW 74 314	Blanco	10/60
GW 74 315	Azul	10/60
GW 74 316	Amarillo	10/60

**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**CARACTERÍSTICAS:** Compatible con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.



GW 74 345

##### PULSADORES REDONDOS LUMINOSOS CON GUARDA

Código	Color	Paq. Embal.
GW 74 341	Verde	10/60
GW 74 342	Blanco	10/60
GW 74 343	Rojo	10/60
GW 74 344	Azul	10/60
GW 74 345	Amarillo	10/60

**APLICACIONES:** ideales para visualizar el estado de funcionamiento sin necesidad de indicadores adicionales.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**CARACTERÍSTICAS:** accesoriables con portalámpara GW74511 + lámpara LED.  
También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.



# Serie 74 PS

## PULSADORES DE SETA



GW 74 367

### PULSADORES REDONDOS DE SETA - SETA Ø 40 MM

Código	Funciones	Características	Paq. Embal.
GW 74 363	Sin retención	No luminoso	10/60
GW 74 364	Con retención	No luminoso	10/60
GW 74 366	Sin retención	Luminoso	10/60
GW 74 367	Con retención	Luminoso	10/60

**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**NOTA:** compatibles con las cajas de emergencia GW42204.  
**CARACTERÍSTICAS:** GW74366 y GW74367 accesoriables con portalámpara GW74511 + lámpara LED.  
También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.

## PULSADORES DE EMERGENCIA



GW 74 361

### PULSADORES DE EMERGENCIA DE SETA - SETA Ø 40 MM

Código	Funciones	Características	Paq. Embal.
GW 74 361	Con retención	No luminoso	10/60
GW 74 362	Con retención y con llave	No luminoso	10/60
GW 74 365	Con retención	Luminoso	10/60

**APLICACIONES:** ideales para usos de emergencia, en conformidad con la norma IEC 60947-5-5.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**NOTA:** todas las llaves se suministran con un código unificado.  
**CARACTERÍSTICAS:** GW74365 accesoriable con portalámpara GW74511 + lámpara LED.

## SELECTORES



GW 74 401

### SELECTORES DE LEVA CON POSICIONES FIJAS

Código	N. módulos	Tipo	Paq. Embal.
GW 74 401	2	0 - 1	10/60
GW 74 402	3	1 - 0 - 2	10/60

**CARACTERÍSTICAS:** operadores en material termoplástico.  
También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.



GW 74 421

SELECTORES DE LEVA CON RETORNO A POSICIÓN 0

Código	N. módulos	Tipo	Paq. Embal.
GW 74 421	2	0 - 1	10/60
GW 74 422	3	1 - 0 - 2	10/60

**CARACTERÍSTICAS:** operadores en material termoplástico. También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.



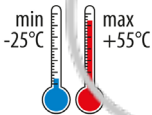
GW 74 411

SELECTORES DE LLAVE CON POSICIONES FIJAS Y LLAVE EXTRAÍBLE

Código	N. módulos	Tipo	Paq. Embal.
GW 74 411	2	0 - 1	10/60
GW 74 412	3	1 - 0 - 2	10/60

**CARACTERÍSTICAS:** operadores en material termoplástico.  
**INCLUYE:** brida de 3 asientos, 2 de los cuales son porta contactos.  
**NOTA:** todas las llaves se suministran con un código unificado.

SEÑALIZADORES - IP66



SEÑALIZADORES



GW 74 452

SEÑALIZADORES LUMINOSOS DE ALIMENTACIÓN DIRECTA Y FORMA REDONDA, GAMA CON DIFUSOR TERMOPLÁSTICO - TENSIÓN NOMINAL 230 V - LÁMPARA CASQUILLO BA9S

Código	Color	Paq. Embal.
GW 74 451	Verde	10/60
GW 74 452	Rojo	10/60
GW 74 453	Amarillo	10/60
GW 74 454	Azul	10/60
GW 74 455	Blanco	10/60

**CARACTERÍSTICAS:** lámpara no incluida. Potencia máxima lámpara 1 W.  
También compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.  
**NOTA:** el color del difusor debe ser elegido en conformidad con el código de colores recomendado en la norma EN 60073. En caso de emplear los LED 110V cód. GW74517 y LED 230V cód. GW74518, se aconseja eliminar la cubierta opal del piloto para mejorar el flujo luminoso.

# Serie 74 PS

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS

### ACCESORIOS



GW 74 501/ 502

#### CONTACTOS - ITH=10A - 250V AC

Código	Tipo	Color	Paq. Embal.
GW 74 501	1 NA	Verde	1/30
GW 74 502	1 NC	Rojo	1/30
GW 74 503	2 NA	Verde	1/30
GW 74 504	1 NA + 1 NC	Blanco	1/30
GW 74 505	2 NC	Rojo	1/30

**CARACTERÍSTICAS:** GW74502 apertura del contacto incluso es caso de pegado ligero del mismo en conformidad con la norma EN 60947-5-1. El montaje sobre las bridas portacontactos es a presión.

**NOTA:** los contactos dobles tipo: GW74503, GW74504 y GW74505 no son compatibles con las cajas estancas de emergencia GW42204 y GW42207.



GW 74 511

#### PORTA LÁMPARAS - CASQUILLO BA9S

Código	Alimentación	Potencia lámpara	Paq. Embal.
GW 74 511	Directa	1 W	1/30

**CARACTERÍSTICAS:** El montaje sobre las bridas portacontactos es a presión. Para colocar en la sede central de la brida.

**APLICACIONES:** para utilizar con los pulsadores luminosos con guardan de seta luminosa, para la realización de señalización funcional.



GW 74 515

#### LÁMPARAS - CASQUILLO BA9S

Código	Tipo	Tensión nominal	Paq. Embal.
GW 74 515	Led	12 V	10/100
GW 74 516	Led	24 V	10/100
GW 74 517	Led	110 V	10/100
GW 74 518	Led	230 V	10/100

**APLICACIONES:** para usar con los señalizadores luminosos o con el portalámpara GW74511.

**NOTA:** En caso de emplear los LED 110V cód. GW74517 y LED 230V cód. GW74518, se aconseja eliminar la cubierta opal del piloto para mejorar el flujo luminoso.

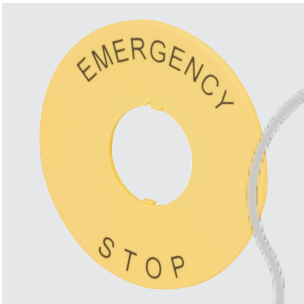


GW 74 521

TAPA CIEGA PARA CONTENEDORES DE PULSADORES, FORMA REDONDA - Ø 22 MM

Código	Color	Paq. Embal.
GW 74 521	Negro	10/100

CARACTERÍSTICAS: tapón en material termoplástico.



GW 74 523

PLACAS

Código	Apto para	Forma	Color	Texto	Paq. Embal.
GW 74 522	Pulsadores, señalizadores y selectores Ø 22 mm	Rectangular	Negro	-	5/100
GW 74 523	Pulsador de emergencia de seta	Redonda	Amarillo	Parada de emergencia	10/100

CARACTERÍSTICAS: la placa permite asignar funciones a los pulsadores, selectores e indicadores.

NOTA: GW74502 para ser usado cuando el pulsador de emergencia está instalado en el panel.



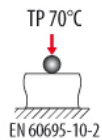
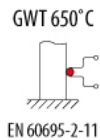
GW 74 525

HERRAMIENTAS

Código	Descripción	Material	Paq. Embal.
GW 74 524	Herramienta apriete de roscas	Metal	10/100
GW 74 525	Herramienta para extraer lámparas	Termoplástico	10/100

# Serie 74 PS

## COMBI 22 - CONTENEDORES DE MATERIAL AISLANTE PARA MANDOS Y SEÑALIZADORES - IP66



### CONTENEDORES



GW 27 101

#### CONTENEDORES VACÍOS PARA PULSADORES, MANDOS Y PILOTOS Ø 22 MM - GRIS RAL 7035

Código	N. módulos	Entradas laterales	Entradas superiores	Entradas inferiores	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
<b>Color: Gris RAL 7035</b>						
GW 27 101	1	2xØ 23	1xØ 23	1xØ 23	66x82x65	5/60
<b>Color: Tapa amarillo</b>						
GW 27 111	1	2xØ 23	1xØ 23	1xØ 23	66x82x65	5/60
<b>Color: Gris RAL 7035</b>						
GW 27 102	2	6xØ 23	1xØ 23	1xØ 23	132x82x65	2/30
GW 27 103	3	4xØ 23	1xØ 23	1xØ 23	66x171x65	1/20
GW 27 104	6	4xØ 23	3xØ 23	3xØ 23	132x171x65	1/10
GW 27 105	12	4xØ 23	3xØ 23	3xØ 23	264x171x65	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** protección asegurada con elementos IP66 correctamente instalados..

Orificios con pretroqueles que permiten la instalación de elementos de cualquier referencia.

GW27111 tapa amarilla, específica para montar pulsadores de emergencia GW74361, GW74362 y GW74365.

**NOTA:** los contenedores vacíos se pueden suministrar con botones pulsadores, conmutadores y pilotos Ø 22 mm y contactos simples, tipo GW74501 y GW74502.

### CONTENEDORES COMPLETOS



GW 27 202

#### CONTENEDORES COMPLETOS - GRIS RAL 7035

Código	N. módulos	Contactos	Operadores Ø 22	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 27 201	1	1 NA	Genérico (negro)	66x82x65	1/30
GW 27 202	1	1 NA - 1 NC	Emergencia (rojo)	66x82x65	1/30
GW 27 203	2	1 NA - 1 NC	Marcha (verde) Parada (rojo)	132x82x65	1/10
GW 27 204	3	1 NA - 1 NC	Marcha, Parada, señ.	66x171x65	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** brida de 3 asientos. Saliente máxima del operador del contenedor: GW27201, GW20203, GW27204 - 40 mm; GW27202 - 25 mm.

GW27202, tapa color amarillo, pulsador de seta con retroiluminación.

GW27204, alimentación directa, portalámparas BA9S incluido máx 380V - 2W, lámpara no incluida, elementos Ø 22 marcha (verde) parada (rojo), señalización (blanco).

Aislamiento completo según norma IEC 536.

**NOTA:** Para ver mayor gama de contenedores completos consultar el apartado "Soluciones para instalaciones de superficie" en la línea Domotics de este catálogo.



GW 66 745

#### TAPA ESTANCA

Código	Dimensiones BxH (mm)	Apto para	Color	Paq. Embal.
GW 66 700	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Serie 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Serie 74 PS	Amarillo	1/20

**APLICACIONES:** GW66745 específica para montaje de pulsadores de emergencia.

**INCLUYE:** junta y tornillos de montaje.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

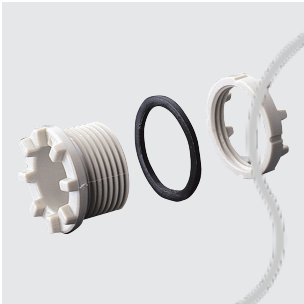


GW 27 402

CAJA DE DERIVACIÓN PARA MONTAJE EN BATERÍA DE CARCASAS MODULARES  
COLOR GRIS RAL 7035 - IP55

Código	N. orif. Ø 23 troquelados	Tornillos tapa	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 27 402	Laterales 8 / Fondo 1	Acero inoxidable	132x82x55	2/60

**CARACTERÍSTICAS:** precortes que se retiran con herramienta. Contenedores preparados para la fijación de la regleta de tierra GW26407. El aislamiento completo se obtiene utilizando los cubretornillos GW44622.



GW 26 406

RACOR ESTANCO PARA CONTENEDORES, APARATOS Y CAJAS - IP55

Código	Ø orificio de montaje (mm)	Tipo de rosca	Paq. Embal.
GW 26 406	23	PG16	25/250

**APLICACIONES:** para el montaje en batería de contenedores, cajas, etc.



GW 44 622

CUBRETORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 44 622	Tapón cubre-tornillo Ø16 mm	10/100

**APLICACIONES:** destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.



GW 74 501/ 502

CONTACTOS - ITH=10A - 250V AC

Código	Tipo	Color	Paq. Embal.
GW 74 501	1 NA	Verde	1/30
GW 74 502	1 NC	Rojo	1/30

**CARACTERÍSTICAS:** GW74502 apertura del contacto incluso es caso de pegado ligero del mismo en conformidad con la norma EN 60947-5-1. El montaje sobre las bridas portacontactos es a presión. Compatible con la caja de emergencia GW42204.



# Cajas y cuadros de superficie

## 46 QP/QM/QX

CUADROS ESTANCOS IP66



*pag. 154*

## 40 CD

CUADROS MODULARES DE DISTRIBUCIÓN



*pag. 176*

## 40 CDe

CUADROS DE DISTRIBUCION SEGÚN NORMA ESPAÑOLA



*pag. 187*

**42 RV**

CAJAS ESTANCAS PARA EMERGENCIA



*pag. 188*

**44 CE**

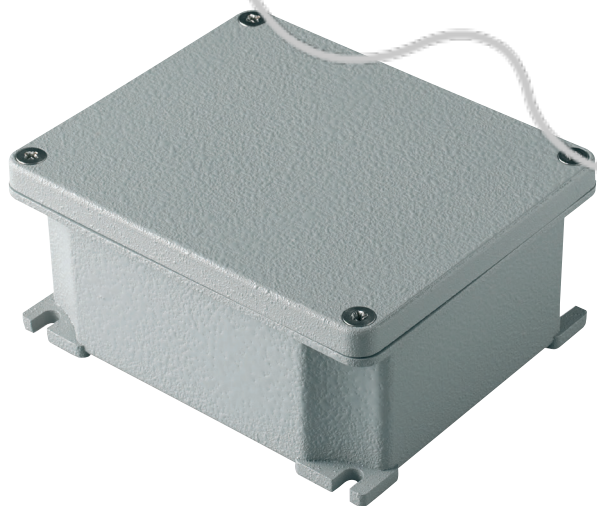
CAJAS DE DERIVACIÓN ESTANCAS



*pag. 196*

**GW Connect**

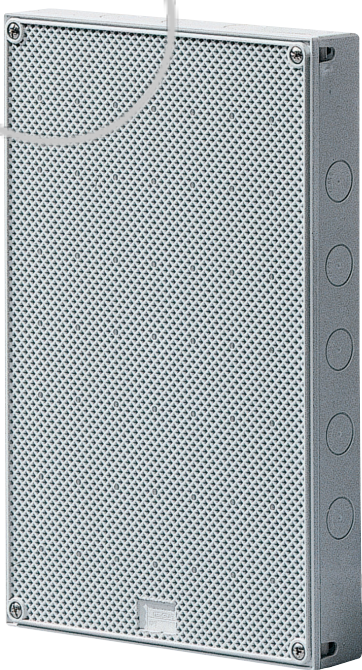
CAJAS DE DERIVACIÓN DE ALUMINIO



*pag. 210*
















**42 TV**

BASES MULTIFUNCIONALES

































*pag. 212*

Serie 46





	CUADRO					COMPLEMENTOS TÉCNICOS		
						CONFIGURACIÓN FRONTAL		
						PANELES SIMPLES	PANELES	
	Dimensiones BxHxP (mm)	Material	Código		Nº de módulos EN 50022	 Con ventana con perfil DIN	 Con ventana con perfil DIN	 Ciego
<b>44 CEP</b> <b>GWPLAST 120</b> <b>IP55</b>  EN 60754-2 	200x254x135	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818				
	236x316x135	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	8		GW 44 852 8 módulos	
	316x396x160	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	24 (12x2)		GW 44 853 14 módulos GW 44 854 24 módulos (12x2)	
	396x474x160	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	32 (16x2)		GW 44 855 32 módulos (16x2)	
<b>46 QP</b> <b>CUADRO POLIÉSTER</b> <b>IP66</b>  EN 60754-2 	250x300x160	Poliéster	GW 46 001 F	GW 46 201 F				
		Metal	GW 46 031					
	310x425x160	Poliéster	GW 46 002 F	GW 46 202 F				
		Metal	GW 46 032	GW 46 232	36 (12x3)		3 paneles simples ancho 12 módulos 	
		Inox	GW 46 051				GW 46 420 F	GW 46 425 F
	405x500x200	Poliéster	GW 46 003 F	GW 46 203 F				
		Metal	GW 46 033	GW 46 233	54 (18x3)		3 paneles simples ancho 18 módulos 	
<b>46 QM</b> <b>CUADRO METÁLICO</b> <b>IP55</b> 	405x650x200	Poliéster	GW 46 004 F	GW 46 204 F				
		Metal	GW 46 034	GW 46 234	72 (18x4)		4 paneles simples ancho 18 módulos 	
		Inox	GW 46 054				GW 46 421 F	GW 46 426 F
	515x650x250	Poliéster	GW 46 005 F	GW 46 205 F				
		Metal	GW 46 035	GW 46 235	96 (24x4)		4 paneles simples ancho 24 módulos 	
<b>46 QX</b> <b>CUADRO INOX</b> <b>IP55</b> 	585x800x300	Poliéster	GW 46 006 F	GW 46 206 F				
		Metal	GW 46 036	GW 46 236	140 (28x5)		5 paneles simples ancho 28 módulos 	
		Inox	GW 46 056				GW 46 423 F	GW 46 428 F
	800x1060x350	Poliéster	GW 46 007 F	GW 46 207 F				
		Metal	GW 46 037	GW 46 237	180 (36x5)		5 paneles simples ancho 36 módulos 	

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

CONFIGURACIÓN FRONTAL				CONFIGURACIÓN INTERNA			ACCESORIOS DE SERVICIO		
PANELES DOBLES	CONTRAPUERTA	MONTANTES	GUIA DIN	PLACA DE FONDO	PLACAS		SOPORTE A POSTE	VARIOS	
 Ciego	 Material: aislante/ metal	 Par	 simple/ doble	 Material: metal/ acero (perforado)/ aislante	 H 1 módulo: perforado/ plena	 H 2 módulos: perforado/ plena			
				GW 44 636 GW 44 646				 Soporte de resina GW 44 621	 Cerradura de seguridad con manilla GW 46 445
				GW 44 637 GW 44 647					
				GW 44 638 GW 44 648				 4 soportes en acero inox GW 46 451	 Kit de 4 soportes galva- nizados GW 46 446
				GW 44 639 GW 44 649					
				GW 46 401 GW 46 461 GW 46 408			GW 46 551	 Tuerca clip GW 46 450	 4 soportes en acero inox GW 46 451
1 panel doble  GW 46 475 F	GW 46 414 GW 46 564	GW 46 435 F	GW 46 430 F GW 46 530 F	GW 46 402 GW 46 462 GW 46 409	3 placas simples GW 46 440 GW 46 540	1 placa doble GW 46 480 GW 46 580	GW 46 552	 Kit de 4 soportes galva- nizados GW 46 446	 Juntas para acoplamiento de cuadros GW 46 449
1 panel doble  GW 46 476 F	GW 46 415 GW 46 565	GW 46 436 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 403 GW 46 463 GW 46 410	3 placas simples GW 46 441 GW 46 541	1 placa doble GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553	 kit de 4 soportes para fijación placa de fondo GW 46 521 F	 Cerradura de seguridad con manilla GW 46 445
2 paneles dobles  GW 46 476 F	GW 46 416 GW 46 566	GW 46 437 F	GW 46 431 F GW 46 531 F	GW 46 404 GW 46 464 GW 46 411	4 placas simples GW 46 441 GW 46 541	2 placas dobles GW 46 481 GW 46 581	GW 46 553		
2 paneles dobles  GW 46 477 F	GW 46 417 GW 46 567	GW 46 437 F	GW 46 432 F GW 46 532 F	GW 46 405 GW 46 465 GW 46 412	4 placas simples GW 46 442 GW 46 542	2 placas dobles GW 46 482 GW 46 582	GW 46 554	 Bolsa portadocumentos GW 46 447	 Kit de ventilación IP 44 GW 46 448 y GW 46 471
2 paneles dobles  GW 46 478 F	GW 46 418 GW 46 568	GW 46 438 F	GW 46 433 F GW 46 533 F	GW 46 406 GW 46 466 GW 46 413	5 placas simples GW 46 443 GW 46 543	2 placas dobles GW 46 483 GW 46 583	GW 46 555	 Kit para canales de cableado GW 46 557 F	 Kit doble aislamiento GW 46 526
2 paneles dobles  GW 46 479 F	GW 46 419 GW 46 569	GW 46 439 F	GW 46 434 F GW 46 534 F	GW 46 407 GW 46 467 GW 46 444 GW 46 544	5 placas simples GW 46 444 GW 46 544	2 placas dobles GW 46 484 GW 46 584		 Par de manillas para trasporte GW 46 591	 Kit de insertos GW 46 592 F



Serie 46

	COMPATIBILIDAD ENTRE CUADROS SERIE 46 Y KITS PARA INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA SERIE MTX Y KITS PARA SECCIONADORES MSS				
	CUADRO				
	Dimensiones BxHxP (mm)	Material	Código		Nº de módulos EN 50022
			Puerta CIEGA	Puerta trasparente	
<div>44 CEP</div> <div>GWPLAST 120</div> <div>IP55</div> <div></div>	200x254x135	GWPLAST 120	GW 44 808	GW 44 818	-
	236x316x135	GWPLAST 120	GW 44 809	GW 44 819	8
	316x396x160	GWPLAST 120	GW 44 810	GW 44 820	24 (12x2)
	396x474x160	GWPLAST 120	GW 44 811	GW 44 821	32 (16x2)
<div>46 QP</div> <div>CUADRO POLIÉSTER</div> <div>IP66</div> <div></div> <div>46 QM</div> <div>CUADRO METÁLICO</div> <div>IP55</div> <div></div> <div>46 QX</div> <div>CUADRO INOX</div> <div>IP55</div> <div></div>	250x300x160	Poliéster	GW 46 001 F	GW 46 201 F	-
		Metal	GW 46 031	-	
	310x420x160	Poliéster	GW 46 002 F	GW 46 202 F	36 (12x3)
		Metal	GW 46 032	GW 46 232	
		Inox	GW 46 052	-	
	405x500x200	Poliéster	GW 46 003 F	GW 46 203 F	54 (18x3)
		Metal	GW 46 033	GW 46 233	
	405x650x200	Poliéster	GW 46 004 F	GW 46 204 F	72 (18x4)
		Metal	GW 46 034	GW 46 234	
		Inox	GW 46 053	-	
	515x650x250	Poliéster	GW 46 005 F	GW 46 205 F	96 (24x4)
		Metal	GW 46 035	GW 46 235	
	585x800x300	Poliéster	GW 46 006 F	GW 46 206 F	140 (28x5)
		Metal	GW 46 036	GW 46 236	
		Inox	GW 46 056	-	
	800x1060x350	Poliéster	GW 46 007 F	GW 46 207 F	180 (36x5)
		Metal	GW 46 037	GW 46 237	

NOTA: Las configuraciones de la tabla son SÓLO válidas si la corriente de pico del interruptor indicado (en correspondencia con la presunta corriente de corto circuito en el punto de instalación) NO es superior a 17kA o si la corriente de corto circuito en el punto de suministro, de acuerdo con el interruptor principal del cuadro, NO es superior a 10kA. Efectuar la verificación térmica según el método indicado en la página del catálogo técnico.





El kit se fija por medio de la montante. Los paneles del kit tienen una altura de 2 módulos.

Los MTX 160c y MTX160 (ambos 3P y 4P) deben ser fijados al carril DIN por medio de los soportes incluidos en el kit GW D8 261. Los MTX 250 (ambos 3P y 4P) requieren el kit GW D8 262.

El montaje de los interruptores MTX en perfiles DIN, con su diferencial adecuado, requiere el uso de soportes especiales incluidos en la sección correspondiente del catálogo DIN.

Para el caso de entrada por la parte inferior, es aconsejable introducir un panel ciego sobre el kit interruptor/seccionador para facilitar su extracción.

Los seccionadores MSS no pueden instalarse en la misma guía DIN que los interruptores MTX debido a su diferencia de profundidad.

COMPATIBILIDAD ENTRE CUADROS SERIE 46 Y KITS PARA INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA SERIE MTX Y KITS PARA SECCIONADORES MSS			
INTERRUPTOR CAJA MOLDEADA		SECCIONADOR	
MTX 160c - MTX 160 - MTX 250 	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250 COMBINADO CON SU DIFERENCIAL CORRESPONDIENTE DE FORMA "L" 	MSS 160 	MSS 250 
-	-	-	-
-	-	-	-
GW 44 853 (sólo para MTX 160c y MTX 160)	GW 44 853 (sólo para MTX 160c y MTX 160)	-	-
GW 44 855 (sólo para MTX 160c y MTX 160)	GW 44 855 (sólo para MTX 160c y MTX 160)	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
GW 46 570 F	GW 46 570 F	GW 46 570 F	-
GW 46 571 F	GW 46 571 F	GW 46 571 F	GW 46 577 F
GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 572 F	GW 46 578 F
GW 46 573 F	GW 46 573 F	GW 46 573 F	GW 46 579 F



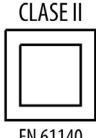
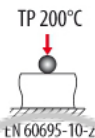
# 44 CEP - 46 QP/QM/QX

## Cuadros estancos de superficie

Cuadros 46QP - IP66 de poliéster; Cuadros 46QM - de metal; Cuadros 46 QX - de acero inoxidable; y cuadros 44CEP - de tecnopolímero libre de halógenos. Se caracterizan por su uniformidad y gama de accesorios.



### 46 QP - CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER - IP66



#### CUADROS



GW 46 004 F

#### CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER, CON PUERTA CIEGA EQUIPADA CON CERRADURA - COCINIS RAL 7035



Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
GW 46 001 F	250x300x160	1	1	34	-	1
GW 46 002 F	310x425x160	36 (12x3)	2	48	39	1
GW 46 003 F	405x500x200	54 (18x3)	2	95	53	1
GW 46 004 F	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1
GW 46 005 F	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1
GW 46 006 F	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1
GW 46 007 F	800x1060x350	180 (36x5)	2	324	226	1

**CARACTERÍSTICAS:** cajas con insertos premontados en las ranuras para agilizar la configuración del cuadro. Puerta con manilla funcional para referencia de fijación de aparatos. Del cuadro GW46 002F al GW46006F, es posible fijar directamente los paneles troquelados o ciegos (1 o 2 módulos) directamente en los asientos situados en las superficies laterales del cuadro; para el cuadro GW46007F utilizar el montante GW46439F. Resistencia impactos: IK10 según EN 62262.

**INCLUYE:** 4 escuadras reversibles con sus tornillos para fijación de placas de fondo o de montantes para dispositivos modulares.

**NOTA:** Potencia disipable determinada según IEC 60670-24.

Potencia disipable A (W): configuración del cuadro con placa de fondo (en la posición más retrasada).

Potencia disipable B (W): configuración del cuadro con carriles DIN + paneles troquelados.

Las dimensiones nominales de la tabla se refieren a las dimensiones externas del cuadro; para las dimensiones externas consultar la ficha técnica, que puede descargar en la web profesional de GEWISS.

Para aplicaciones fotovoltaicas, utilizar los soportes de montaje superficial - ref.: GW44621.

### REALIZACIÓN DE CAJAS Y CUADROS EQUIPADOS A MEDIDA:

GEWISS ofrece a sus clientes la posibilidad de suministrar cuadros y cajas totalmente equipados y cableados, prestos para ser usados, con las siguientes ventajas:

- Experiencia para encontrar la mejor Solución constructiva.
- Todos los productos son marca GEWISS: Garantía de buen funcionamiento.
- Cumplimiento con Normas.

Le estudiamos sin compromiso cualquier necesidad que tenga. ¡CONSÚLTENOS!





GW 46 203 F

CUADROS ESTANCOS EN POLIÉSTER CON PUERTA TRASPARENTE EQUIPADA CON CERRADURA - GRIS RAL 7035



Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
GW 46 201 F	250x300x160		1	34	-	1
GW 46 202 F	310x425x160	36 (12x3)	2	48	39	1
GW 46 203 F	405x500x200	54 (18x3)	2	95	53	1
GW 46 204 F	405x650x200	72 (18x4)	2	118	81	1
GW 46 205 F	515x650x250	96 (24x4)	2	126	106	1
GW 46 206 F	585x800x300	140 (28x5)	2	205	146	1
GW 46 207 F	800x1060x350	180 (36x5)	2	324	226	1

**INCLUYE:** cajas con insertos premontados en las ranuras para apilizar la configuración del cuadro. Para la versión de puerta transparente: GWT 650°C. Del cuadro GW46202F al GW46206F, es posible fijar directamente los paneles troquelados o ciegos (1 o 2 módulos) directamente en los asientos situados en las superficies laterales del cuadro; para el cuadro GW46207F utilizar el montante GW46439F. Resistencia a impactos del fondo: IK10 según EN 62272.

**INCLUYE:** 4 escuadras reversibles con sus tornillos para fijación de placas de fondo o de montantes para dispositivos modulares.

**NOTA:** Potencia disipable determinada según IEC 60670-24.

Potencia disipable A (W): configuración del cuadro con placa de fondo (en la posición más retrasada).

Potencia disipable B (W): configuración del cuadro con carriles DIN + paneles troquelados.

Las dimensiones nominales de la tabla se refieren a las dimensiones externas del cuadro; para las dimensiones externas consultar la ficha técnica, que puede descargar en la web de GEWISS.

Para aplicaciones fotovoltaicas, usar los soportes de montaje superficial - ref.: GW44621.

RECAMBIOS



GW 46 504 F

PUERTA CIEGA Y CERRADURA



EN 60754-2

Código	Para cuadros BxH (mm)	N. cerraduras	Paq. Embal.
GW 46 501 F	250x300	1	1/6
GW 46 502 F	310x425	2	1/6
GW 46 503 F	405x500	2	1/8
GW 46 504 F	405x650	2	1/8
GW 46 505 F	515x650	2	1
GW 46 506 F	585x800	2	1
GW 46 507 F	800x1060	2	1

**NOTA:** puerta ciega de recambio compatible con los fondos de los cuadros precedentes de la Serie 46QP.

PUERTA TRASPARENTE EQUIPADA CON CERRADURA



EN 60754-2

Código	Para cuadros BxH (mm)	N. cerraduras	Paq. Embal.
GW 46 511 F	250x300	1	1/6
GW 46 512 F	310x425	2	1/6
GW 46 513 F	405x500	2	1/8
GW 46 514 F	405x650	2	1/8
GW 46 515 F	515x650	2	1
GW 46 516 F	585x800	2	1
GW 46 517 F	800x1060	2	1

**NOTA:** puerta transparente de recambio compatible con los fondos de los cuadros precedentes de la Serie 46QP.



GW 46 513 F

Serie 46

46 QM - CUADROS ESTANCOS METÁLICOS - IP55



CUADROS



GW 46 034

CUADROS ESTANCOS EN METAL CON PUERTA CIEGA Y CERRADURA  
GRIS RAL 7035

Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Potencia		Paq. Embal.
				disipable A (W)	disipable B (W)	
GW 46 031	250x300x160	1	1	49	-	1
GW 46 032	310x425x160	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 033	405x500x200	54 (18x3)	2	106	80	1
GW 46 034	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 035	515x650x250	96 (24x4)	2	180	115	1
GW 46 036	585x800x300	140 (28x5)	2	240	159	1
GW 46 037	800x1060x350	180 (36x5)	2	400	284	1

**INCLUYE:** tapones cubretornillos, espárragos roscados o escuadras reversibles con su correspondiente tornillería para la fijación de placa de fondo o montantes para dispositivos modulares.  
GW46034, GW46035, GW46036, GW46037 con fondo perforado dotado de brida para paso de cables.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-2-1.

Para la realización de la configuración frontal (con paneles y carriles DIN), es necesario utilizar los montantes.

Potencia disipable A (W): configuración del cuadro con placa de fondo (en la posición más retrasada).

Potencia disipable B (W): configuración del cuadro con carriles DIN + paneles troquelados.

Las características técnicas y funcionales y los valores nominales están referidos a la instalación en posición vertical.

**APLICACIONES:** para uso en interiores (ej.: instalaciones industriales).

Las dimensiones nominales BxHxP de la tabla son las externas del cuadro.

Para las dimensiones exteriores reales BxHxP acudir a la ficha técnica descargable de la web de GEWISS.



GW 46 232

CUADROS ESTANCOS METÁLICOS CON PUERTA, VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO Y CERRADURA  
GRIS RAL 7035

Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Potencia		Paq. Embal.
				disipable A (W)	disipable B (W)	
GW 46 232	310x425x160	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 233	405x500x200	54 (18x3)	2	106	80	1
GW 46 234	405x650x200	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 235	515x650x250	96 (24x4)	2	180	115	1
GW 46 236	585x800x300	140 (28x5)	2	240	159	1
GW 46 237	800x1060x350	180 (36x5)	2	400	284	1

**INCLUYE:** tapones cubretornillos, espárragos roscados o escuadras reversibles con su correspondiente tornillería para la fijación de placa de fondo o montantes para dispositivos modulares.  
GW46234, GW46235, GW46236, GW46237 con fondo perforado dotado de brida para paso de cables.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-2-1.

Para la realización de la configuración frontal (con paneles y carriles DIN), es necesario utilizar los montantes.

Potencia disipable A (W): configuración del cuadro con placa de fondo (en la posición más retrasada).

Potencia disipable B (W): configuración del cuadro con carriles DIN + paneles troquelados.

Las características técnicas y funcionales y los valores nominales están referidos a la instalación en posición vertical.

**APLICACIONES:** para uso en interiores (ej.: instalaciones industriales).

Las dimensiones nominales BxHxP de la tabla son las externas del cuadro.

Para las dimensiones exteriores reales BxHxP acudir a la ficha técnica descargable de la web de GEWISS.

46 QX - CUADROS ESTANCOS EN ACERO INOXIDABLE - IP55



CUADROS



GW 46 054

CUADROS ESTANCOS DE ACERO INOX SATINADO CON PUERTA CIEGA Y CERRADURA



Código	Diam. Nominal BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cerraduras	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
GW 46 052	310x425x100	36 (12x3)	2	70	58	1
GW 46 054	405x650x100	72 (18x4)	2	135	97	1
GW 46 056	585x800x100	140 (28x5)	2	240	159	1

**INCLUYE:** tapones cubitornillos, espárragos roscados o escuadras reversibles con su correspondiente tornillería para la fijación de placa de fondo o montantes para dispositivos modulares. GW46054, GW46056 con fondo perforado con brida para el paso de los cables.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

Para la configuración del panel frontal (con paneles y carriles DIN), es necesario utilizar los montantes.

Potencia disipable A (W): configuración del cuadro con placa de fondo (en la posición más trasada).

Potencia disipable B (W): configuración del cuadro con carriles DIN y paneles troquelados.

Las características técnicas y funcionales y los valores nominales están referidos a la instalación en posición vertical.

Las dimensiones nominales BxHxP de la tabla son las externas del cuadro.

Para las dimensiones exteriores reales BxHxP acudir a la documentación técnica descargable de la web de GEWISS.

**APLICACIONES:** para uso en interiores en lugares sujetos a limpieza frecuente con chorros de agua (ej.: cocinas industriales, salas de despiece, etc.).

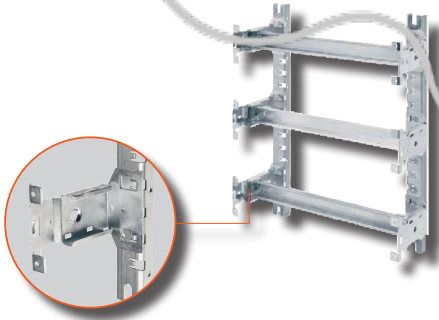
REDUCCIÓN TIEMPOS DE MONTAJE HASTA UN 40%

Los accesorios **Fast&Easy** permiten ahorros en los tiempos de montaje de hasta un 40% en los cuadros 46QP, 46QM y 46QX.



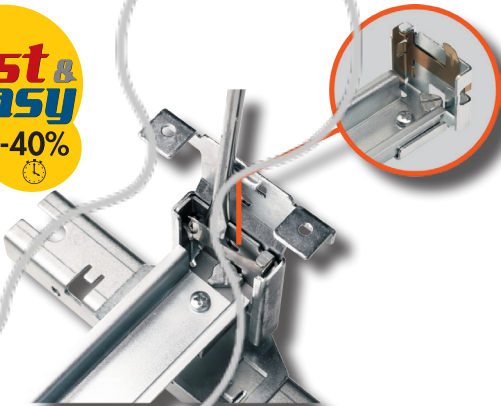
CARRILES DIN REGULABLES CON BLOQUEO RÁPIDO

Los **carriles DIN, regulables y con bloqueo rápido**, se proveen premontados y listos para ser colocados directamente en los estribos de fijación.



BASTIDOR DE METAL TOTALMENTE EXTRAÍBLE

El **bastidor es extraíble**, permitiendo realizar el cableado fuera del cuadro, y además está realizado con elementos de bloqueo totalmente metálicos.



PANELES FRONTALES CON TORNILLOS DE ¼ DE VUELTA

Con tornillos de cierre en plástico, imperdibles y precintables.



COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA CUADROS 46 QP, QM Y QX

CONFIGURACIÓN FRONTAL



GW 46 414

CONTRAPUERTAS DE POLIÉSTER PARA MONTAJE DE APARATOS DE MANDO, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDA GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 414	310x425	1/5
GW 46 415	405x500	1/4
GW 46 416	405x650	1/5
GW 46 417	515x650	1/2
GW 46 418	585x800	1/2
GW 46 419	800x1060	1

NOTA: para más información sobre las distancias entre la puerta del cuadro, la contrapuerta y la placa de fondo, consultar en el catálogo técnico.

CARACTERÍSTICAS: reversibles.



GW 46 566

CONTRAPUERTAS DE METAL PARA MONTAJE DE APARATOS DE MANDO, SEÑALIZACIÓN Y MEDIDA GRIS RAL 7035

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 564	310x425	1/5
GW 46 565	405x500	1/4
GW 46 566	405x650	1/5
GW 46 567	515x650	1/2
GW 46 568	585x800	1/2
GW 46 569	800x1060	1

NOTA: para mayor información sobre las distancias entre la puerta del cuadro, la contrapuerta y la placa de fondo, consultar los datos relativos a las dimensiones, indicados en el catálogo técnico. El uso de la contrapuerta de metal para los cuadros de la serie 46QP requerirá que el borne de tierra sea conectado en el correspondiente conductor de protección PE solamente cuando sobre la misma se monten aparatos NO de clase 2.

CARACTERÍSTICAS: reversibles.



GW 46 421 F

PANELES TROQUELADOS CON ALTURA 1 MÓDULO DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Nº m. d. EN 50 122	Para cuadros base (mm)	Paq. Embal.
Altura: 1 Módulo			
GW 46 420 F	12	310	1/10
GW 46 421 F	18	405	1/10
GW 46 422 F	24	515	1/10
GW 46 423 F	28	585	1/5
GW 46 424 F	36	800	1/5

CARACTERÍSTICAS: Tornillos imperdibles para paneles, con 1/4 de vuelta y precintados.

GW46420F, GW46421F, GW46422F, GW46423F, posibilidad de fijación directamente en las superficies internas de los cuadros de poliéster.

INCLUYE: accesorios de fijación. Con carril DIN.

NOTA: el panel GW46424F, en todos los cuadros se fija exclusivamente utilizando montantes GW46439F.



GW 46 425 F

PANELES CIEGOS DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Para cuadros base (mm)	Paq. Embal.
<b>Altura: 1 Módulo</b>		
GW 46 425 F	310	1/10
GW 46 426 F	405	1/10
GW 46 427 F	515	1/13
GW 46 428 F	585	1/5
GW 46 429 F	800	1/5
<b>Altura: 2 Módulos</b>		
GW 46 475 F	310	1/5
GW 46 476 F	405	1/5
GW 46 477 F	515	1/5
GW 46 478 F	585	1/5
GW 46 479 F	800	1

CARACTERÍSTICAS:

GW46425F, GW46426F, GW46427F, GW46428F, GW46475F, GW46476F, GW46477F, GW46478F posibilidad de fijación directa en las paredes internas para los cuadros en poliéster. tornillos imperdibles para paneles, con 1/4 de vuelta y precintables.

Los paneles GW46429F y GW46479F, en todos los cuadros, se fijan utilizando exclusivamente los montantes GW46439F.

INCLUYE: accesorios de fijación.



GW 46 437 F

PAREJA DE MONTANTES PARA INSTALACIÓN DE COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY PARA APARATOS MODULARES, DE CAJA MOLDEADA, SECCIONADORES Y PLACAS CIEGAS PERFORADAS  
H = 1 Y 2 MÓDULOS

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 435 F	310x425	1/10
GW 46 436 F	405x500	1/10
GW 46 437 F	405x650/515x650	1/10
GW 46 438 F	585x800	1/10
GW 46 439 F	800x1060	1/10

INCLUYE: las montantes están equipadas con kit de 4 insertos para insertar en los asientos localizados en las superficies horizontales superior e inferior. La posición de los asientos donde deben ponerse los insertos, está descrita en la hoja de instrucciones dentro de los cuadros 46QP. La fijación del inserto se realiza mediante la expansión de la placa localizada dentro de dicho inserto, empleando un pin de diámetro 4 mm. Las montantes se instalan empleando los soportes que se suministran como dotación del cuadro 46QP.

APLICACIONES: las montantes hacen posible implementar marcos extrañales usando: paneles ciegos y de ventana, placa perforada plena y altura 1 y 2 módulos, kit para protecciones o seccionadores.



GW 46 431 F

CARRILES DIN DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY

Código	Nº mod. EN 50022	Para cuadros base (mm)	Paq. Embal.
GW 46 430 F	12	310	1/10
GW 46 431 F	18	405	1/10
GW 46 432 F	24	515	1/10
GW 46 433 F	28	585	1/10
GW 46 434 F	36	800	1/10

INCLUYE: accesorios para fijar los paneles a las grapas.

NOTA: Para el uso de los carriles DIN sin utilizar el correspondiente panel ciego, utilícese el kit GW46524F.

Para restablecer el grado de protección mínimo del cuadro con puerta abierta, utilícese la correspondiente contrapuerta.



Serie 46

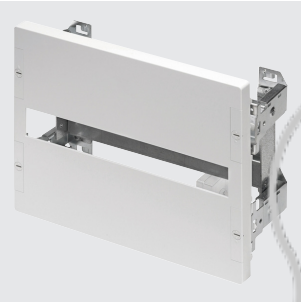


GW 46 531 F

CARRILES DIN DOBLES DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY

Código	Nº mod. EN 50022	Para cuadros base (mm)	Paq. Embal.
GW 46 530 F	12	310	1/10
GW 46 531 F	18	405	1/10
GW 46 532 F	24	515	1/10
GW 46 533 F	28	585	1/10
GW 46 534 F	36	800	1/10

**APLICACIONES:** idóneas para el empleo del sistema GWFIX 100.  
**INCLUYE:** accesorios para fijar los paneles a las grapas.  
**NOTA:** el uso de carriles DIN GW46531F, GW46532F, GW46533F, GW46534F dobles impide la colocación de los canales verticales.  
Para el uso de los carriles DIN sin utilizar el correspondiente panel ciego, utilícese el kit GW46524F.  
Para restablecer el grado de protección mínimo del cuadro con puerta abierta, utilícese la correspondiente contrapuerta.



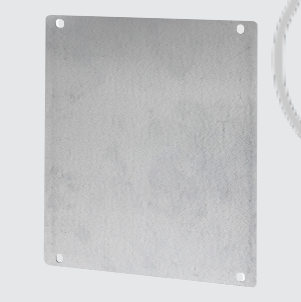
GW 46 570 F

JUEGO DE CAJA MOLDEADA Y SECCIONADORES - FIJACIÓN CON MONTANTES  
PANELES CON ALTURA DE 2 MÓDULOS - GRIS RAL 7031

Código	Tipo de caja MTX	Posición del diferencial	Tipo de seccionador MSS	Para cuadros base (mm)	Paq. Embal.
<b>Fijación aparatos: en placa en carril DIN EN 50022</b>					
GW 46 570 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	en "L"	MSS 160	405	1
GW 46 571 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	en "L"	MSS 160	515	1
GW 46 572 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	en "L"	MSS 160	585	1
GW 46 573 F	MTX 160c - MTX 160 - MTX 250	en "L"	MSS 160	800	1
<b>Fijación aparatos: en placa</b>					
GW 46 577 F			MSS 250	515	1
GW 46 578 F			MSS 250	585	1
GW 46 579 F			MSS 250	800	1

**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados H=45 mm; tornillos imperdibles de 1/4 de vuelta y precintables; Fijación mediante montantes.  
Pre-disposición para aparatos colocados en vertical. Material plástico libre de halógenos según EN 60754-2 (EN 50267-2-2).  
**INCLUYE:** accesorios de fijación.  
**NOTA:** Los MTX 160c y los MTX 160 (tanto 3P como 4P) van fijados al carril DIN mediante las correspondientes grapas del kit GWD8261.  
Los MTX 250 (tanto 3P como 4P) requieren, en cambio, el kit GWD8262.  
El enganche en el carril DIN de los aparatos de caja moldeada MTX con su correspondiente diferencial requiere el uso de las grapas apropiadas que se encuentran en el catálogo DIN.  
Es aconsejable introducir siempre un panel ciego sobre el kit de aparatos de caja moldeada/seccionadores para facilitar el giro de los cables en caso de entrada de cables desde abajo.  
Los seccionadores MSS no pueden ser instalados simultáneamente con los aparatos de caja moldeada MTX en el mismo carril DIN del kit a causa de su distinta profundidad.  
La intensidad de pico del interruptor indicarlo (en relación con la intensidad prevista de cortocircuito en el punto de instalación) NO debe ser superior a 17kA.  
La intensidad prevista de cortocircuito en el punto de entrega en el interruptor principal del cuadro NO debe ser superior a 10kA.

CONFIGURACIÓN INTERNA

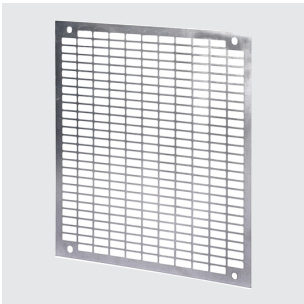


GW 46 401

PLACAS DE FONDO DE ACERO CON TRATAMIENTO ANTICORROSIÓN PARA MONTAR  
APARATOS NO MODULARES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 401	250x300	1/5
GW 46 402	310x425	1/5
GW 46 403	405x500	1/5
GW 46 404	405x650	1/5
GW 46 405	515x650	1/4
GW 46 406	585x800	1/3
GW 46 407	800x1060	1

**NOTA:** para más información acerca de las cargas máximas que se pueden aplicar, remitirse a la tabla presentada en las páginas correspondientes del catálogo técnico.

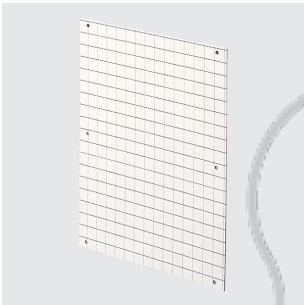


GW 46 464

PLACAS DE FONDO PERFORADAS DE ACERO ZINCADO PARA MONTAR APARATOS NO MODULARES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 461	250x300	1/5
GW 46 462	310x425	1/5
GW 46 463	405x500	1/5
GW 46 464	405x650	1/5
GW 46 465	515x650	1/4
GW 46 466	585x800	1/3
GW 46 467	800x1060	1/2

NOTA: para instalar aparatos, utilizar tuercas y clips GW46450.  
para más información acerca de las cargas máximas que se deben aplicar, remitirse a la tabla presentada en las páginas correspondientes del catálogo técnico.

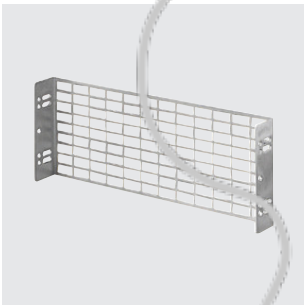


GW 46 408

PLACAS DE FONDO EN MATERIAL AISLANTE PARA MONTAR APARATOS NO MODULARES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 408	250x300	1/5
GW 46 409	310x425	1/5
GW 46 410	405x500	1/5
GW 46 411	405x650	1/4
GW 46 412	515x650	1/3
GW 46 413	585x800	1/2

NOTA: para más información acerca de las cargas máximas que se deben aplicar, remitirse a la tabla presentada en las páginas correspondientes del catálogo técnico.



GW 46 440

PLACAS PERFORADAS DE ACERO ZINCADO - FIJACIÓN MEDIANTE MONTANTES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
Altura: 1 Módulo			
GW 46 440	310x425	12	1/5
GW 46 441	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 442	515x650	24	1/5
GW 46 443	585x800	28	1/5
GW 46 444	800x1060	36	1/4
Altura: 2 Módulos			
GW 46 480	310x425	12	1/5
GW 46 481	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 482	515x650	24	1/5
GW 46 483	585x800	28	1/5
GW 46 484	800x1060	36	1/2

NOTA: Utilizar las tuercas y clips GW46480 para instalar componentes



GW 46 540

PLACAS CIEGAS DE ACERO - FIJACIÓN MEDIANTE MONTANTES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
Altura: 1 Módulo			
GW 46 540	310x425	12	1/5
GW 46 541	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 542	515x650	24	1/5
GW 46 543	585x800	28	1/5
GW 46 544	800x1060	36	1/4
Altura: 2 Módulos			
GW 46 580	310x425	12	1/5
GW 46 581	405x500/405x650	18	1/5
GW 46 582	515x650	24	1/5
GW 46 583	585x800	28	1/5
GW 46 584	800x1060	36	1/2

NOTA: para instalar aparatos fuera de norma visto en caja.



GW 46 450

TUERCA CLIPS DE ACERO ZINCADO PARA FIJAR APARATOS EN PLACAS DE FONDO PERFORADAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 450	Tuerca-clip de fijación para tornillo M5	10/100

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 46 526

KIT IP DE DOBLE AISLAMIENTO

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 526	4 tapones para restauración del doble aislamiento y 1 tapa para cierre del agujero de fijación	1/20

APLICACIONES: correctamente instalado, permite reestablecer el grado IP y el doble aislamiento original de los cuadros de la Serie 460P. En el caso de fijación directa a pared taladrando el fondo, no utilizar más de 4 grapas de acero.

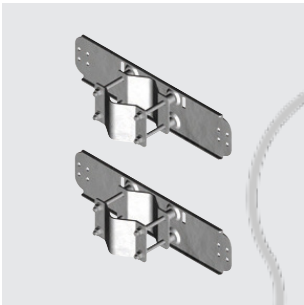


GW 46 451

JUEGO DE 4 GRAPAS DE ACERO PARA FIJAR CUADROS DE SUPERFICIE

Código	Material	Accesorios	Paq. Embal.
GW 46 446	Acero galvanizado	Tornillos de fijación autorroscantes	20
GW 46 451	Acero inoxidable	Tornillos de fijación autorroscantes	20

**CARACTERÍSTICAS:** Para mantener el doble aislamiento y el grado IP original del cuadro en caso de fijación indirecta a la pared. Ideales los cuadros 46QP para aplicaciones fotovoltaicas.



GW 46 551

JUEGO DE SUJECCIÓN DE POSTE PARA CUADROS 46QP

Código	Para cuadros BxH (mm)	Carga máx. sostenible (kg)	Paq. Embal.
GW 46 551	250x300	125	1
GW 46 552	310x425	125	1
GW 46 553	405x500/405x650	125	1
GW 46 554	515x650	125	1
GW 46 555	585x800	125	1

**CARACTERÍSTICAS:** se fija por la parte trasera del cuadro.

**APLICACIONES:** para aplicaciones de los cuadros 46QP en postes de 60 a 80 mm y, mediante fleje (no suministrado), en postes de 80 a 200 mm. Ideales para mantener el doble aislamiento y el grado IP originales del cuadro en fijaciones indirectas a la pared. Ideales también para los cuadros 46QP en el ámbito fotovoltaico...

**INCLUYE:** 2 piezas para el empleo del kit ver la hoja de instrucciones.



GW 46 557 F

KIT PARA MONTAJE CANALES DE CABLEADO

Código	Uso del canal	Paq. Embal.
GW 46 557 F	Horizontal y/o vertical	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** fijación en montantes de cuadros. Los cuadros de talla 3a, 4a, 5a y 6a tamaño, admiten canales en vertical de hasta 60x60 mm y canales en horizontal de hasta (BxH) 60x40 mm, mientras que los cuadros tamaño 7a soportan canales en vertical y horizontal hasta (BxH) 40x60 mm.

**APLICACIONES:** para cuadros a partir de tamaño 405x500 mm.

**NOTA:** el kit para montaje de canales permite realizar trazados horizontales y verticales en un mismo plano.

**INCLUYE:** 2 bridas para fijación de canal, 2 bridas para fijación de canal DIN y 6 tornillos 4x6 mm. Para el uso del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.



GW 46 524 F

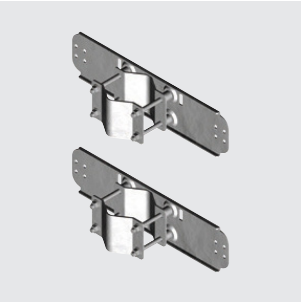
JUEGO DE GRAPAS DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY CON CORREDERA DE SOPORTE REGULABLES PARA CARRILES DIN

Código	Uso para carriles DIN	Paq. Embal.
GW 46 524 F	Sencillos y dobles	1/4

**NOTA:** Para el empleo de carriles DIN de 18, 24, 28 y 36M sin el uso del correspondiente panel ciego, utilícese el kit GW46524F.

Para restablecer el grado de protección mínimo del cuadro con puerta abierta, utilícese la relativa contrapuerta.

# Serie 46



GW 46 551

## JUEGO DE SUJECIÓN DE POSTE PARA CUADROS 46QP

Código	Para cuadros BxH (mm)	Carga máx. sostenible (kg)	Paq. Embal.
GW 46 551	250x300	125	1
GW 46 552	310x425	125	1
GW 46 553	405x500/405x650	125	1
GW 46 554	515x650	125	1
GW 46 555	585x800	125	1

**CARACTERÍSTICAS:** se fijan por la parte trasera del cuadro.  
**APLICACIONES:** para aplicaciones de los cuadros 46QP en postes de 60 a 80 mm y, mediante fleje (no suministrado), en postes de 80 a 200 mm. Ideales para mantener el doble aislamiento y el grado IP originales del cuadro en fijaciones indirectas a la pared. Ideales también para los cuadros 46QP en el ámbito fotovoltaico..  
**INCLUYE:** 2 piezas. Para el empleo del kit ver la hoja de instrucciones.



GW 46 557 F

## KIT PARA MONTAJE CANALES DE CABLEADO

Código	Uso del canal	Paq. Embal.
GW 46 557 F	Horizontal y/o vertical	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** fijación en montantes de cuadros. Los cuadros de talla 3a, 4a, 5a y 6a tamaño, admiten canales en vertical de hasta 60x60 mm y canales en horizontal de hasta (BxH) 60x40 mm, mientras que los cuadros tamaño 7a soportan canales en vertical y horizontal hasta (BxH) 40x60 mm.  
**APLICACIONES:** para cuadros a partir de tamaño 405x500 mm.  
**NOTA:** el kit para montaje de canales permite realizar trazados horizontales y verticales en un mismo plano.  
**INCLUYE:** 2 bridas para fijación de canal, 2 bridas para fijación de carril DIN y 6 tornillos 4x6 mm. Para el uso del kit, remitirse a la hoja de instrucciones.



GW 46 524 F

## JUEGO DE GRAPAS DE MONTAJE RÁPIDO FAST & EASY CON CORREDERA DE SOPORTE REGULABLES PARA CARRILES DIN

Código	Uso para carriles DIN	Paq. Embal.
GW 46 524 F	Sencillos y dobles	1/4

**NOTA:** Para el empleo de carriles DIN de 15, 24, 28 y 36M sin el uso del correspondiente panel ciego, utilícese el kit GW46524F.  
Para restaurar el grado de protección mínimo del cuadro con puerta abierta, utilícese la relativa contrapuerta.

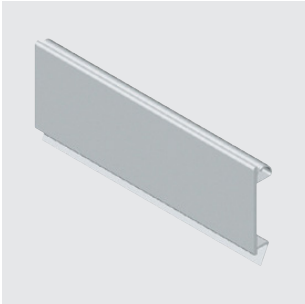


GW 46 591

## MANETAS PARA TRANSPORTE

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 591	Par de manetas	1/10

**APLICACIONES:** permite transportar los cuadros 46QP.  
**NOTA:** el kit de manetas se puede utilizar simultáneamente con el kit soporte de poste o con el juego de grapas para la fijación a superficie.



GW 47 291

PERFIL CUBREMÓDULOS EN MATERIAL PLÁSTICO



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50
GW 47 291	24	Gris RAL 7035	10

CARACTERÍSTICAS: fijación a presión en paneles frontales con troquel DIN.



GW 49 209

ADAPTADOR DE PROFUNDIDAD

Código	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 49 209	600	1

APLICACIONES: compensa las diferencias de profundidad de instalación en carril DIN EN 50022 entre los aparatos modulares (Serie 90) de caja moldeada (Serie MTX/M 160c - MTX/E 160 - MTX/M 250).



GW 46 449

JUNTA PARA ACOPLAR CUADROS, CON PLANTILLA DE PERFORACIÓN - IPJS

Código	Dimensiones (mm)	Paq. Embal.
GW 46 449	300x171	1/10

APLICACIONES: utilizables en cuadros a partir de 515x650x250 mm.



GW 46 521 F

JUEGO DE 4 ESCUADRAS REVERSIBLES PARA LA FIJACIÓN DE PLACAS DE FONDO O MONTANTES PARA APARATOS MODULARES

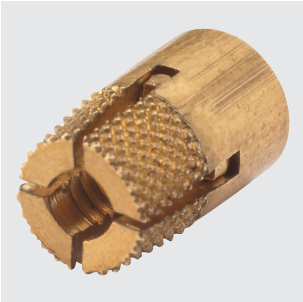
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 521 F	Escuadras reversibles	1/20

APLICACIONES: permite la instalación combinada de placa de fondo y bastidor

INCLUYE: tornillos de fijación; 4 insertos.



# Serie 46



GW 46 592 F

## JUEGO INSERTOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 592 F	Kit insertos M6	1/100

**APLICACIONES:** permite ampliar, a todas las ranuras de los cuadros 46QP, la posibilidad de enganchar accesorios funcionales.  
**NOTA:** los insertos encajan en las ranuras libres de los cuadros 46QP y se expanden en las ubicaciones utilizando un pasador con diámetro de 4 mm. Un paquete del kit de insertos incluye n° 10 insertos.



GW 46 522

## LLAVE TRIANGULAR

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 522	Llave triangular	10

**APLICACIONES:** para cuadros 46 QP, QX, QM y CEP.



GW 46 523

## CERRADURA TRIANGULAR

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 523	Cerradura triangular	10

**APLICACIONES:** para cuadros 46 QP, QX, QM y CEP.



GW 46 445

## CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANETA

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 445	Cerradura de seguridad con maneta y llave	10

**APLICACIONES:** para cuadros 46 QP, QX, QM y CEP.  
**INCLUYE:** 2 llaves.  
**NOTA:** Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 46 448

KIT DE VENTILACIÓN

Código	Grado de protección	Tensión nominal	Orificio (mm)	Distancia entre ejes	Paq. Embal.
GW 46 448	IP44	230 V - 50 / 60 Hz	125x117	123x115	1/2

**CARACTERÍSTICAS:** El ventilador toma aire del exterior y lo introduce dentro del cuadro, creando una ligera sobrepresión que impide la entrada de partículas extrañas. Capacidad máxima del ventilador 60 m³ / h. Potencia absorbida igual a 20 W.

**APLICACIONES:** Ventilación forzada en condiciones críticas de temperatura.

**INCLUYE:** plantilla de taladro.



GW 46 471

KIT DE AIREACIÓN

Código	Grado de protección	Orificio (mm)	Distancia entre ejes	Paq. Embal.
GW 46 471	IP44	125x117	123x115	1/10

**INCLUYE:** plantilla de taladro.



GW 46 447

SOBRE PORTADOCUMENTOS AUTOADHESIVO CON JUEGO DE ETIQUETAS PARA PERSONALIZACIÓN

Código	Dimensiones BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 46 447	230x310	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** para los cuadros Gewiss de 405x500x200 mm en adelante.



GW 44 651

REGLETA REPARTIDORA MODULAR UNIPOLAR PARA FIJAR EN PLACA O EN CARRIL DIN - IP20

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 160</b>					
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm²	6x(2,5-16) mm²	1/5

**APLICACIONES:** posibilidad de realizar repartidores uni-bi-tri y tetrapolares.

**CARACTERÍSTICAS:** par de apriete bornas: cable de entrada 4Nm, cable de salida 1,5Nm.

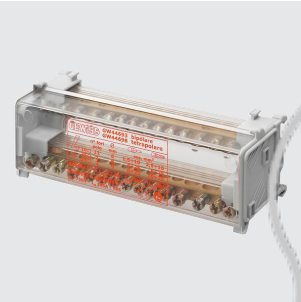
Serie 46



GW 44 652

JUEGO DE PUENTE RÍGIDO Y TAPÓN PARA REGLETA UNIPOLAR GW44651

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 44 652	Juego puente	1/25

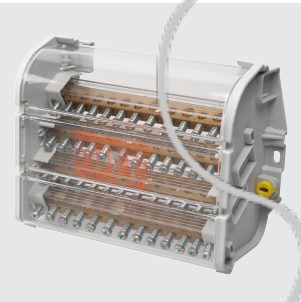


GW 44 693

REGLETAS REPARTIDORAS MODULARES BIPOLARES CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE FIJACIÓN EN PLACA O CARRIL DIN EN 50022 - 750 V - T 85 °C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 100</b>						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/40
<b>Corriente nominal (A): 125</b>						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/12

**CARACTERÍSTICAS:** la capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "punteras".  
**NOTA:** productos con marca IMC.



GW 44 696

REPARTIDORES MODULARES TETRAPOLARES CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE Y FIJACIÓN EN PLACA O EN CARRIL DIN EN 50022 - 750 V - T 85 °C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 100</b>						
GW 44 696	70x88,5x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/20
<b>Corriente nominal (A): 125</b>						
GW 44 698	141x88,5x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/10
<b>Corriente nominal (A): 160</b>						
GW 44 699	185x75x135	10	1x(16-50) mm²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm²	10 kA	1/12

**CARACTERÍSTICAS:** par de apriete bornas: cable de entrada 4Nm, cables de salida 1,5Nm.  
la capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "punteras".  
**NOTA:** productos con marca IMC.



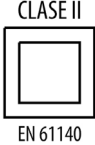
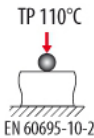
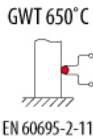
GW 44 700

REPARTIDOR DE 4 POLOS 250 A HORIZONTAL CON BARRAS 20X5 MM PERFORADAS ROSCADOS M6

Código	Dimensiones (mm)	Nº mod. EN 50022	Instalación	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
GW 44 700	285x190x70	16	En perfil EN 50022	1xM12	10xM6	17 kA	1/2

**INCLUYE:** soporte de instalación en guía DIN.

44 CEP - CUADROS ESTANCOS EN GWPLAST 120 - GWT 650 °C - IP55



CUADROS



GW 44 810

CUADROS ESTANCOS CON PUERTA CIEGA Y CERRADURA - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cierreaduras	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
GW 44 808	200x254x115	5	1	16	17	4
GW 44 809	236x316x115	8	1	26	31	4
GW 44 810	316x396x110	24 (12X2)	2	42	34	2
GW 44 811	396x474x110	32 (16X2)	2	52	46	2

**CARACTERÍSTICAS:** puertas con retícula funcional como referencia para la fijación de aparatos. Resistencia a impactos: 5J.  
**INCLUYE:** marco para instalación semipotrada, tapón cubretornillo para doble aislamiento, llave triangular.

**NOTA:** las características técnicas y funcionales y los valores nominales están referidos a la instalación en posición vertical.  
Potencia disipable determinada según EN 60670-2-4.  
Potencia disipable A(W): configuración del cuadro con su correspondiente placa de fondo.  
Potencia disipable B(W): configuración del cuadro con su correspondiente panel troquelado.



GW 44 820

CUADROS ESTANCOS CON PUERTA TRANSPARENTE Y CERRADURA - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	N. cierreaduras	Potencia disipable A (W)	Potencia disipable B (W)	Paq. Embal.
GW 44 818	200x254x135	5	1	16	17	4
GW 44 819	236x316x135	8	1	26	31	4
GW 44 820	316x396x160	24 (12X2)	2	42	34	2
GW 44 821	396x474x160	32 (16X2)	2	52	46	2

**CARACTERÍSTICAS:** puerta con retícula funcional como referencia para la fijación de aparatos. Resistencia a impactos: 5J.  
**INCLUYE:** marco para instalación semipotrada, tapón cubretornillo para doble aislamiento, llave triangular.

**NOTA:** las características técnicas y funcionales y los valores nominales están referidos a la instalación en posición vertical.  
Potencia disipable determinada según EN 60670-2-4.  
Potencia disipable A(W): configuración del cuadro con su correspondiente placa de fondo.  
Potencia disipable B(W): configuración del cuadro con su correspondiente panel troquelado.

CONFIGURACIÓN INTERNA

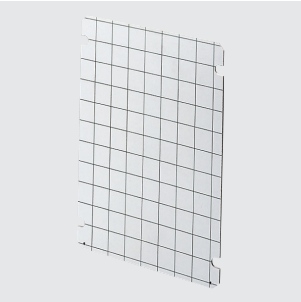


GW 44 639

PLACAS DE FONDO DE CHAPA ZINCADA CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 44 636	200x254	20
GW 44 637	236x316	20
GW 44 638	316x396	5
GW 44 639	396x474	5

**NOTA:** potencias disipadas determinadas según EN 60670, obtenidas colocando los paneles indicados en los cuadros correspondientes.

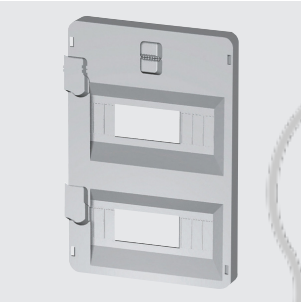


GW 44 649

PLACAS DE FONDO EN MATERIAL AISLANTE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para cuadros BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 44 646	200x254	20
GW 44 647	236x316	20
GW 44 648	316x396	4
GW 44 649	396x474	5

CARACTERÍSTICAS: Incluyen marco para fijación de aparatos.



GW 44 854

PANELES TROQUELADOS PARA APARATOS MODULARES E INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA HASTA 160 A CARRIL DIN - GRIS RAL 7035

Código	Nº mod. EN 50 322	Para cuadros BxH (mm)	Arco para	Paq. Embal.
GW 44 852	8	236x316	Interr. en caja máx 125 A	8
GW 44 853	14	316x396	Interr. en caja máx 160 A	8
GW 44 854	24 (12X2)	316x396	Interr. en caja máx 125 A	8
GW 44 855	32 (16X2)	396x474	Interr. en caja máx 160 A	8

INCLUYE: montantes de fijación y carriles DIN, pantalla cubremódulos, etiquetas para identificación de usuarios, etiqueta autoadhesiva.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 46 451

JUEGO DE 4 GRAPAS DE ACERO PARA FIJAR CUADROS A SUPERFICIE

Código	Material	Accesorios	Paq. Embal.
GW 46 446	Acero galvanizado	Tornillos de fijación autorroscantes	20
GW 46 451	Acero inoxidable	Tornillos de fijación autorroscantes	20



GW 44 621

GRAPA DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE

Código	Material	Accesorios	Para cajas Para cuadros	Paq. Embal.
GW 44 621	Aislante	Tornillos de fijación autorroscantes	Todos los tipos de superficie	40/480

APLICACIONES: destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltentes y otros productos GEWISS.

INCLUYE: 2 tornillos de fijación.



GW 40 423

PERFIL CUBREMÓDULOS EN MATERIAL PLÁSTICO



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

CARACTERÍSTICAS: fijación a presión en paneles frontales con troquel DIN.



GW 46 522

LLAVE TRIANGULAR

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 522	Llave triangular	10

APLICACIONES: para cuadros 46 QP, QX, QM y CEP.



GW 46 523

CERRADURA TRIANGULAR

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 523	Cerradura triangular	10

APLICACIONES: para cuadros 46 QP, QX, QM y CEP.



GW 46 445

CERRADURA DE SEGURIDAD CON MANETA













Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 46 445	Cerradura de seguridad con maneta y llave	10

INCLUYE: 2 llaves de aleta doble.




NOTA: Las llaves y cerraduras del un mismo código de producto son idénticas.






























Serie 40 CD

		CENTRALITAS DE SUPERFICIE								
		40 CDK CAJAS Y CUADROS MODULARES DE SUPERFICIE IP65	40 CD CAJAS DE SUPERFICIE ESTANCAS IP55							
		Color: Gris RAL 7035 Paredes: lisas	   EN 62208	   EN 62208						
		Puerta: transparente fumé	Puerta: transparente fumé							
MÓDULOS	2		-							
	4	GW 40 101	GW 40 001							
	6	-	-							
	8	GW 40 102	GW 40 003							
	12	GW 40 103	GW 40 005							
	18	GW 40 106	-							
	24 (12x2)	GW 40 104	GW 40 007							
	36 (12x3)	GW 40 105	-							
	36 (18x2)	GW 40 107	GW 40 009							
	54 (18x3)	GW 40 108	-							
	72 (18x4)	GW 40 109	-							
COMPLEMENTOS TÉCNICOS	INSTALACIÓN	Grapas de fijación en superficie para centralitas y cuadros 	4 x GW 44 621	4 x GW 44 621						
		Cubiertas decorativas de empalme para la entrada de tubos y canales 	<table><tr><th>Módulos</th><th>Código</th></tr><tr><td>12-24-36(12x3)</td><td>GW 40 473</td></tr><tr><td>18-36(18x2)-54-72</td><td>GW 40 474</td></tr></table>	Módulos	Código	12-24-36(12x3)	GW 40 473	18-36(18x2)-54-72	GW 40 474	-
	Módulos	Código								
	12-24-36(12x3)	GW 40 473								
	18-36(18x2)-54-72	GW 40 474								
	CONEXIONADO	Separadores horizontales interiores 	<table><tr><th>Módulos</th><th>Código</th></tr><tr><td>24-36(12x3)</td><td>GW 40 487</td></tr><tr><td>36(18x2)-54-72</td><td>GW 40 488</td></tr></table>	Módulos	Código	24-36(12x3)	GW 40 487	36(18x2)-54-72	GW 40 488	-
		Módulos	Código							
		24-36(12x3)	GW 40 487							
		36(18x2)-54-72	GW 40 488							
	Paneles ciegos 1M de altura 	<table><tr><th>Módulos</th><th>Código</th></tr><tr><td>24-36(12x3)</td><td>GW 40 492</td></tr><tr><td>36(18x2)-54-72</td><td>GW 40 493</td></tr></table>	Módulos	Código	24-36(12x3)	GW 40 492	36(18x2)-54-72	GW 40 493	-	
	Módulos	Código								
24-36(12x3)	GW 40 492									
36(18x2)-54-72	GW 40 493									
VARIOS	Cerradura de seguridad 	<table><tr><th>Módulos</th><th>Código</th></tr><tr><td>4-8-12-24-36(18x2)</td><td>1 x GW 40 422</td></tr><tr><td>36(12x3)-54-72</td><td>2 x GW 40 422</td></tr></table>	Módulos	Código	4-8-12-24-36(18x2)	1 x GW 40 422	36(12x3)-54-72	2 x GW 40 422		
	Módulos	Código								
	4-8-12-24-36(18x2)	1 x GW 40 422								
36(12x3)-54-72	2 x GW 40 422									
Llave triangular 	-	1 x GW 40 421								
Kit de expansión Centro Stella										

NOTA: Cuadros con regleta bipolar 80 A-IP20, la terminación del código indica: Tipo de regleta B (regleta bipolar), U (regleta unipolar) / N° de regletas S (una), D (dos), T (tres), Q (cuatro).

CENTRALITAS DE SUPERFICIE			
40 CD CAJAS DE SUPERFICIE DECORATIVAS PROTEGIDAS IP40		40 CD CAJAS DE SUPERFICIE PROTEGIDAS IP40	Centralita Centro Stella para cableado estructurado IP65
Color: Blanco RAL 9016 Paredes: lisas		Color: Gris RAL 7035 Paredes: con centros para perforado	Color: Blanco RAL9016 Paredes: lisa
			
Puerta: transparente fumé Sin regleta	Puerta: ciega Sin regleta	Sin puerta Sin regleta	Puerta: Transparente
			Salida: Patch Panel con N°12 puertos RJ45
-	-	GW 40 022	GW 40 391 dimensiones BxHxP = 410x655x140 (mm)
-	-	GW 40 023	
-	-	GW 40 024	
GW 40 043	GW 40 063	GW 40 026	
GW 40 045	GW 40 065	GW 40 028	
-	-	-	
GW 40 047	GW 40 067	GW 40 030	
-	-	GW 40 032	
GW 40 049	GW 40 069	-	
GW 40 051	GW 40 071	-	
GW 40 053	GW 40 073	-	
4 x GW 44 621		4 x GW 44 621	4 x GW 44 621
-		-	Código
-		-	1 x GW 40 474
-		-	-
-		-	-
Módulos	Código	-	Código
8-12-18-24-36-54	1 x GW 40 422		2 x GW 40 422
72	2 x GW 40 422		
-		-	-
		-	GW 38 097 - GW 38 098 - GW 38 099

Serie 40 CD

COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE SUPERFICIE CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES							
Cajas de distribución de superficie				Posicionamiento de las regletas	Regletas de conexión por tornillo		
							
					Regleta tipo 1		
					Bipolar 125 A 2 x [(1x25)+(7x10)] GW 40 401	Bipolar 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 B	Unipolar 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)] GW 40 408 U
 40 CDK CAJAS Y CUADROS MODULARES DE SUPERFICIE IP65	8	Puerta: transparente fumé	GW 40 102		N° 1	N° 1	N° 1
	12	Puerta: transparente fumé	GW 40 103		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
	18	Puerta: transparente fumé	GW 40 106		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
	24 (12x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 104		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	36 (12x3)	Puerta: transparente fumé	GW 40 105		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	36 (18x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 107		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	54 (18x3)	Puerta: transparente fumé	GW 40 108		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	72 (18x4)	Puerta: transparente fumé	GW 40 109		N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)
 40 CD CAJAS DE SUPERFICIE ESTANCAS IP55	8	Puerta: transparente fumé	GW 40 003		N° 1	N° 1	N° 1
	12	Puerta: transparente fumé	GW 40 005		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
	24 (12x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 007		N° 2	N° 2	N° 2
	36 (18x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 009		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
 40 CD CAJAS DE SUPERFICIE DECORATIVAS PROTEGIDAS IP40	8	Puerta: transparente fumé	GW 40 043		N° 1	N° 1	N° 1
		Puerta: ciega	GW 40 063				
	12	Puerta: transparente fumé	GW 40 045		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
		Puerta: ciega	GW 40 065				
	24 (12x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 047		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
		Puerta: ciega	GW 40 067				
	36 (18x2)	Puerta: transparente fumé	GW 40 049		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
		Puerta: ciega	GW 40 069				
	54 (18x3)	Puerta: transparente fumé	GW 40 051		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
		Puerta: ciega	GW 40 071				
	72 (18x4)	Puerta: transparente fumé	GW 40 053		N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)
		Puerta: ciega	GW 40 073				
 40 CD CAJAS DE SUPERFICIE PROTEGIDAS IP40	8	Sin puerta: no	GW 40 026		N° 1	N° 1	N° 1
	12	Sin puerta: no	GW 40 028		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
	24 (12x2)	Sin puerta: no	GW 40 030		N° 2	N° 2	N° 2
	36 (12x3)	Sin puerta: no	GW 40 032		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)

(\*) La instalación es posible empleando 1 adaptador GW40413 para cada regleta que se quiera instalar.

COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE SUPERFICIE CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES

Regletas de conexión por tornillo



Regleta tipo 2				Regleta tipo 3		
Bipolar 125 A 2 x [(3x25)+(10x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Bipolar 125 A 2 x [(5x25)+(14x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1	N° 1	N° 1
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4	N° 4	N° 4
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4	N° 4	N° 4
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-

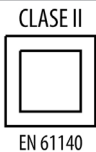
# 40 CD

## Cuadros de distribución de superficie

La gama incluye: cuadros modulares estancos 40 CDK - IP65; cajas estancas 40 CD - IP55; cajas 40 CD decorativas - IP40; cajas 40 CD protegidas sin puerta - IP40. Todos los materiales son libres de halógenos.



### 40 CDK - CAJAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES ESTANCOS - IP65



#### PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA - PAREDES LISAS



GW 40 101

#### CAJAS CON SUPERFICIES LISAS - PREPARADOS PARA ALOJAR REGLETAS - GRIS RAL 7035



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. ex.ter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 101	4	143x210x100	13	19
GW 40 102	8	215x210x100	16	12
GW 40 103	12	298x260x140	26	6
GW 40 106	18	410x285x140	38	3

**INCLUYE:** tapones cubretornillo y pantallas cubremódulos, etiquetas de dispositivos. GW40102, GW40103 y GW40106, etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GW52401.

Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios en dotación (pantalla cubremódulos y tapones cubretornillo) o grapas de fijación de superficie (GW44621).

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.

**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CD.



GW 40 105

#### CUADROS DE DISTRIBUCIÓN CON PANELES TROQUELADOS / BASTIDOR EXTRAIBLE PREPARADOS PARA ALOJAR REGLETAS - GRIS RAL 7035



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. ex.ter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 104	24 (12x2)	298x420x140	32	3
GW 40 105	36 (12x3)	298x570x140	42	2
GW 40 107	36 (18x2)	410x463x140	43	2
GW 40 108	54 (18x3)	410x655x140	66	1
GW 40 109	72 (18x4)	410x878x160	89	1

**INCLUYE:** tapones cubretornillo y pantallas cubremódulos, etiquetas de dispositivos. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GW52401.

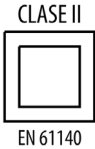
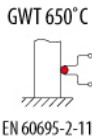
Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantalla cubremódulos y tapones cubretornillo) o grapas de fijación de superficie (GW44621).

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.

**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados desmontables y precintables. Termopresión con bola igual a 70°C.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CD.

40 CD - CAJAS DECORATIVAS PROTEGIDAS - IP40



PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA - PAREDES LISAS



GW 40 043

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAR REGLETAS - BLANCO RAL 9016



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 043	8	200x180x100	15	14
GW 40 045	12	280x225x100	22	9
GW 40 047	24 (12X2)	280x350x100	25	6
GW 40 049	36 (18x2)	400x400x130	45	2
GW 40 051	4 (18x3)	400x550x130	63	2
GW 40 053	7 (18x4)	400x850x150	75	1

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.  
GW40049, GW40051, GW40053, dotados de bastidor extraíble para realizar las operaciones de cableado en el exterior de la caja.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GW52401.  
Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes (pantallas cubremódulos, tapones cubretornillo o grapas de fijación de superficie).  
**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C.  
**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envolvente y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CD.

PUERTA CIEGA - PAREDES LISAS



GW 40 067

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PREDISPUESA PARA ALOJAMIENTO DE REGLETA - BLANCO RAL 9016



EN 60754-2

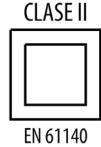
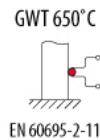
Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 063	8	200x180x100	15	14
GW 40 065	12	280x225x100	22	9
GW 40 067	24 (12X2)	280x350x100	25	6
GW 40 069	36 (18x2)	400x400x130	45	2
GW 40 071	54 (18x3)	400x550x130	63	2
GW 40 073	72 (18x4)	400x850x150	75	1

**INCLUYE:** pantallas cubremódulos, etiquetas de usuario. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439. GW40069, GW40071, GW40073, dotados de bastidor extraíble para realizar las operaciones de cableado en el exterior de la caja.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GW52401. Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes (pantallas cubremódulos, tapones cubretornillo o grapas de fijación de superficie).  
**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C.  
**INSTALACIÓN:** para combinaciones entre cajas y regletas acudir al sinóptico "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE SUPERFICIE CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40CD.



Serie 40 CD

40 CD - CAJAS ESTANCAS - IP55



PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA - SUPERFICIES CON AGUJEROS TROQUELADOS



GW 40 001

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAMIENTO REGLETAS - GRIS RAL 7035



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 001	4	105x170x98	12	24
GW 40 003	8	180x180x98	13	24
GW 40 005	12	250x250x135	25	8
GW 40 007	24 (12x2)	250x375x135	27	6
GW 40 009	36 (18x2)	376x400x135	41	4

**INCLUYE:** tapones cubretornillo y pantallas cubremódulos, etiquetas de dispositivos, tornillo de recambio en material aislante. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.

GW40005, GW40007, GW40009: puertas con cerradura, con 2 llaves triangulares.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GWS2401.

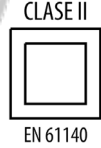
Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantalla cubremódulos y tapones cubretornillo) o grapas de fijación de superficie (GW44621).

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW-4621.

**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envolventes y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CD.

40 CD - CAJAS PROTEGIDAS - IP40



SIN PUERTA - PAREDES CON PRETROQUELADOS



GW 40 022

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAMIENTO REGLETAS - GRIS RAL 7035



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 022	2	45x130x75	7	84
GW 40 023	4	90x130x85	9	36
GW 40 024	6	140x155x85	14	34
GW 40 026	8	180x180x95	18	24
GW 40 028	12+1	250x215x95	27	12
GW 40 030	24+2 (12x2)	250x340x95	40	12
GW 40 032	36+3 (12x3)	250x465x95	54	9

**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C. GW40022 panel frontal precintable.

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario.

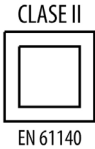
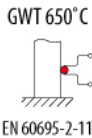
GW40026, GW40028, GW40030, GW40032 etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Para las perforaciones, utilizar la fresa GWS2401.

Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes (pantallas cubremódulos, tapones cubretornillo o grapas de fijación de superficie). Para conservar el grado IP, instalar elementos cuyo grado de protección sea al menos IP40, y emplear los accesorios correspondientes (pantallas cubremódulos, tapones cubretornillo o grapas de fijación de superficie).

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envolventes y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE SUPERFICIE CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CD.

CENTRALITA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO EN HOGARES



PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CON PUERTA TRANSPARENTE



GW 40 391

CENTRALITA CENTRO STELLA DE SUPERFICIE CON PUERTA TRASPARENTE PARA CABLEADO ESTRUCTURADO - BLANCO RAL 9016



D.L. 164/2014-QDSA

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 391	410x655x110	50	1

**CARACTERÍSTICA:** El producto responde a los requisitos técnicos de la Ley 164/2014 en lo referente al cuadro de distribución de señales en los hogares (QDSA); Además está homologado TIM.

**APLICACIONES:** la centralita CENTRO STELLA representa el elemento central del cableado estructurado, permitiendo que todas las estancias de la vivienda dispongan de servicios avanzados de telefonía, internet y contenidos multimedia. Ideales para aplicaciones residenciales, terciarias y de rehabilitación.

**INCLUYE:** fondo, marco con puerta transparente y soporte para alojamiento de dispositivos y cableado diferente a: 1 base eléctrica múltiple (con 3 tomas bivalentes norma italiana 2P+T 16A 250V); 1 toma telefónica múltiple con 5 bases RJ11; 1 patch panel con 10 puertos RJ45; kit de 5 latiguillos telefónicos compuestos de clavija RJ45-RJ11 cat. 3, cable 4xAWG26, L=0,5 m; kit de 4 cables ethernet UTP cat. 6 S/SH, L=0,6 m.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 6070-24.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

INSTALACIÓN Y UNIÓN



GW 44 621

GRAPA DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE



EN 60754-2

Código	Material	Accesorios	Para cajas Para cuadros	Paq. Embal.
GW 44 621	Aislante	Tornillos de fijación autorroscantes	Todos los tipos de superficie	40/480

**APLICACIONES:** destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.

**INCLUYE:** 2 tornillos de fijación.



GW 40 474

RACORES DECORATIVOS PARA ENTRADAS DE TUBOS Y CANALES EN CAJAS Y CUADROS CDK



EN 60754-2

Código	Para caja /cuadros carrill	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 473	Módulo 12	A presión	20
GW 40 474	Módulo 18	A presión	20

**CARACTERÍSTICAS:** cubiertas provistas de orificios troquelados internos para canales de 60x30 mm a 200x60 mm.

CABLEADO



GW 40 412 B

REGLETAS DE TORNILLOS AISLADOS, UNIPOLARES Y BIPOLARES PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Fijación a soportes	Paq. Embal.
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A</b>				
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	Con tornillos y/o de presión	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	T (5x35) + (14x10)	Con tornillos y/o de presión	10
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20</b>				
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 B	N/T (3x16) + (17x10)	N/T (3x16) + (17x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
<b>Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20</b>				
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (25x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 U	N/T (3x16) + (17x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10

INCLUYE: tornillos de fijación. EL repartidor de 80A dispone de etiquetas N y T que se colocan en un lugar determinado para identificar los polos.

APLICACIONES: ideales también para la conexión a tierra de los SPD.

CARACTERÍSTICAS: GWT 50°C según EN 60695-2-11.

INSTALACIÓN: para las posibles combinaciones de centralitas - regletas, consultar el cuadro de "COMPATIBILIDAD ENTRE CUADROS DE DISTRIBUCIÓN Y REGLETAS BIPOLARES Y UNIPOLARES" de la guía de elección de la serie 40CD.



GW 40 413

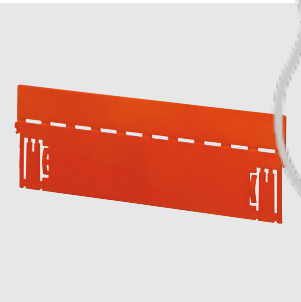
ADAPTADOR PARA REGLETA POR TORNILLO

Código	Para caja	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	12M (y múltiplos) y 18M (y múltiplos)	Con tornillos	20

INCLUYE: tornillos de fijación.

CARACTERÍSTICAS: el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero y precortado para permitir su instalación en envoltorios de 12 módulos.

INSTALACIÓN: permite expandir el número de posibles configuraciones caja-regleta, consultar cuadro "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE SUPERFICIE CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40CD.



GW 40 488

SEPARADORES HORIZONTALES PARA CUADROS CDK


 EN 60754-2				
Código	Para cuadros carril EN50022	Fijación	Paq. Embal.	
GW 40 487	Módulo 12	A presión	10/100	
GW 40 488	Módulo 18	A presión	10/100	

NOTA: permiten realizar la separación interior entre los circuitos de distinta tensión presentes en más filas en el interior de la propia envoltorio.



GW 40 493

PANELES CIEGOS DE 1 MÓDULO DE ALTURA PARA CUADROS CDK

 EN 60754-2				
Código	Apto para	Para cuadros carril EN50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 492	Centrales y cuadros CDK decorativas (de superficie)	Módulo 12	Grís RAL 7035	20
GW 40 493	Centrales y cuadros CDK decorativas (de superficie)	Módulo 18	Grís RAL 7035	20

CARACTERÍSTICAS: precintables.

VARIOS



GW 40 421

LLAVE TRIANGULAR



Código	Para caja	Material	Paq. Embal.
GW 40 421	40 CD estancas IP55	Aislante	10/100

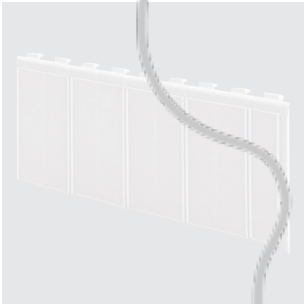


GW 40 422

CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CAJA DE DISTRIBUCIÓN 40 CDK Y 40 CD DECORATIVA

Código	Material	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	1/10

INCLUYE: 2 llaves.  
NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



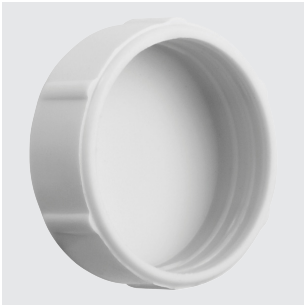
GW 40 467

PERFIL CUBREMÓDULO EN MATERIAL PLÁSTICO



Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 467	4.5	Blanco RAL 9016	50
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

CARACTERÍSTICAS: fijación a presión.



GW 44 623

CUBRETORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE



Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 44 623	Tapón cubre-tornillo Ø25 mm	10/100

APLICACIONES: destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA CENTRALITAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE USO DOMÉSTICO



GW 38 097

KIT DE EXPANSIÓN DE DATOS		
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 097	Nº1 cable con clavija RJ45 + toma RJ45 para panel	1/6
INCLUYE: Nº1 cable con clavija RJ45 + base RJ45 para panel.		



GW 38 098

KIT DE EXPANSIÓN DE TOMAS TELEFÓNICAS		
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 098	Toma telefónica y cable de salida	1
INCLUYE: 1 toma telefónica múltiple con 5 tomas RJ11.		



GW 38 099

KIT DE EXPANSIÓN SOPORTES PLÁSTICOS		
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 099	Soporte plástico para carril DIN, para toma de expansión RJ45	1/6
CARACTERÍSTICAS: soporte en plástico con fijación en carril DIN para base de expansión RJ45.		

# 40 CDe

## Cuadros de distribución según norma española y alemana

La gama incluye: cuadros modulares estancos 40 CDK - IP65; cajas estancas 40 CD - IP55; Gama de centralitas y cuadros acordes con las normas específicas de cada país.



### 40 CDE - CAJAS DE SUPERFICIE Y DE EMPOTRAR NORMA ESPAÑOLA

#### CAJAS DE SUPERFICIE Y EMPOTRAR SIN PUERTA - IP40



GW 40 340

#### CENTRALITA PARA ALOJAMIENTO INTERRUPTOR LIMITADOR DE POTENCIA ICP CON VANO PRECINTABLE - IN=40 A - GRIS RAL 7035

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Clasificación R.U. 1407 - D	Paq. Embal.
GW 40 340	4	120x195x75	CS-ICP32	30

INCLUYE: etiquetas para identificación de usuarios.



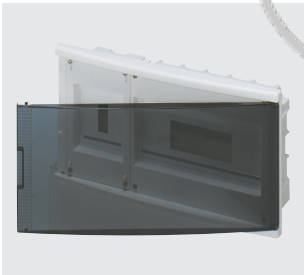
GW 40 331

#### CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA ALOJAR EL INTERRUPTOR LIMITADOR DE POTENCIA ICP CON COMPARTIMENTO PRECINTABLE - IN=40 A - BLANCO RAL 9016

Código	N. mód. EN 50022 Vano ICP	N. mód. EN 50022 Vano usuario	Dim. exter. BxHxP (mm)	Clasificación R.U. 1407 - D	Paq. Embal.
GW 40 331	4	8	305x195x75	CCE-ICP32	10
GW 40 332	4	12	372x195x75	CCE-ICP32	10

INCLUYE: etiquetas para identificación de usuarios.

#### CAJAS DE EMPOTRAR CON PUERTA - IP40



GW 40 336

#### CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA ALOJAR EL INTERRUPTOR LIMITADOR DE POTENCIA ICP CON COMPARTIMENTO PRECINTABLE - IN=40 A - PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA

Código	N. mód. EN 50022 Vano ICP	N. mód. EN 50022 Vano usuario	Dim. exter. BxHxP (mm)	Clasificación R.U. 1407 - D	Paq. Embal.
GW 40 336	4	8	329x225x75	CCE-ICP32	10
GW 40 337	4	12	400x225x75	CCE-ICP32	6

INCLUYE: etiquetas para identificación de usuarios.



GW 40 338






#### CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA ALOJAR EL INTERRUPTOR LIMITADOR DE POTENCIA ICP CON COMPARTIMENTO PRECINTABLE - IN=40 A - PUERTA CIEGA





Código	N. mód. EN 50022 Vano ICP	N. mód. EN 50022 Vano usuario	Dim. exter. BxHxP (mm)	Clasificación R.U. 1407 - D	Paq. Embal.
GW 40 338	4	8	329x225x75	CCE-ICP32	10
GW 40 339	4	12	400x225x75	CCE-ICP32	6

INCLUYE: etiquetas para identificación de usuarios.



Serie 42 RV

		EQUIPADO CON PULSADOR LUMINOSO							
									
Código		GW 42 201							
Color		Rojo RAL 3000							
	Martillo	GW 42 216							
	Cristal de repuesto	GW 42 211							
	Cerradura de seguridad cilíndrica estanca	-							
	NA	GW 74 201							
	NC	GW 74 202							
Código		GW 30 951	GW 30 952	GW 30 943	GW 30 945	GW 30 958	GW 30 953	GW 30 960	
Tensión (V a /dc)		12	24	230	110	12-24	110-230	48	
Potencia (W)		0.4	0.8	0.4	0.8				
Emisión luminosa		Blanco	Blanco	Rojo	Blanco	Verde	Verde	Verde	

PREPARADO CON ORIFICIO Ø 22 mm	CON CARRIL DIN				CON PLACA DE FONDO	CENTRALITA DE EMPOTRAR CON CARRIL DIN	
							
GW 42 204	GW 42 206 (4 módulos)	GW 42 202 (8 módulos)	GW 42 207 (4 módulos)	GW 42 208 (8 módulos)	GW 42 203	GW 42 231 (4 módulos)	GW 42 232 (4 módulos)
Rojo RAL 3000	Rojo RAL 3000	Rojo RAL 3000	Gris RAL 7035	Gris RAL 7035	Rojo RAL 3000	Rojo RAL 3000	Gris RAL 7035
GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216	GW 42 216
GW 42 213	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 213	GW 42 212	GW 42 212	GW 42 214	GW 42 214
GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644	GW 48 644

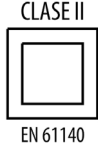
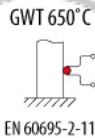
# 42 RV

## Cajas estancas para emergencia

Cajas IP55 con pulsador luminoso, para aparatos de Ø 22 mm o con carril DIN.  
Disponibles para montaje en superficie o de empotrar, en color rojo y modelos en color gris RAL 7035.



### 42 RV - CAJAS ESTANCAS PARA MANIOBRA DE EMERGENCIA - IP55



#### CON PULSADOR LUMINOSO



GW 42 201

CAJA ESTANCA PARA SISTEMAS DE EMERGENCIA EQUIPADA CON PULSADOR ILUMINABLE Y DOS CONTACTOS 1NA-1NC EXPANDIBLES HASTA 4 CONTACTOS  
PREDISPUSTA PARA EL USO DE UN LED VERDE PARA SEÑALIZACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL CIRCUITO DE EMERGENCIA



Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Color	Nº de contactos instalables	Paq. Embal.
GW 42 201	120x120x50	Rojo RAL 3000	2	1/10

**CARACTERÍSTICAS:** posibilidad de montaje en caja de empotrar GW24403. Brida para contactos de 4 asientos.  
**INCLUYE:** placa sustitutiva para poder configurar el accionamiento manual o automático después de romper el cristal, pictogramas autoadhesivos "Rompa el cristal" y "Pulse el botón", tapones cubretornillos de doble aislamiento, tornillos y accesorios para precintar el frontal, 1 contacto NA y 1 contacto NC. Cristal rompible "Sicur Push".  
**NOTA:** contactos sustitutivos NA: GW74201, NC: GW74202; lámpara de localización pulsador: GW30951 12V~/-, GW30952 24V~/-, GW30943 230V~/-, led verde de señalización de integridad circuito de emergencia: GW30958 de 12 a 24V~/-, GW30959 de 110 a 230V~/-, GW30960 de 48V~/-.  
Para establecer el doble aislamiento, utilizar los tapones cubretornillo suministrados.  
**Preparada para instalación de 4 contactos tipo NA ó NC.**

#### PARA ALOJAMIENTO DE BOTONES PULSADORES Ø 22 MM



GW 42 204

CAJA ESTANCA PARA SISTEMAS DE EMERGENCIA PREPARADA CON TROQUEL Ø 22 MM



Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Color	Paq. Embal.
GW 42 204	108x180x100	Rojo RAL 3000	1/10

**INCLUYE:** puerta dotada de cerradura con 2 llaves, pictograma autoadhesivo "Romper el cristal" y tapones cubretornillo para doble aislamiento. Cristal rompible "Sicur Push".  
Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantallas cubremódulos y tapones cubretornillo) o las grapas de fijación a pared (GW44621).  
**NOTA:** compatible con pulsadores momentáneos, selectores y pilotos Ø 22 mm de la Serie 74 PS.

CON CARRIL DIN



GW 42 202

CAJAS ESTANCAS PARA MANIOBRAS DE EMERGENCIA Y APLICACIONES ESPECIALES CON CARRIL DIN



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
Color: Rojo RAL 3000				
GW 42 206	4	108x180x100	12	1/10
GW 42 202	8	180x180x100	18	1/10
Color: Gris RAL 7035				
GW 42 207	4	108x180x100	12	1/10
GW 42 208	8	180x180x100	18	1/10

**INCLUYE:** puerta con cerradura de seguridad y 2 llaves, pictograma autoadhesivo "Rompa el cristal", etiqueta para identificación de usuarios y tapones cubretornillo para doble aislamiento. Cristal rompible "Sicur Push".

GW42207 preparada también para la instalación de pulsadores momentáneos, 3a seta, selectores y pilotos Ø 22mm de la serie 74PS

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

Para restablecer el doble aislamiento utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantalla cubremódulos y tapones cubretornillo) o grapas de fijación de superficie GW44621.

CON FONDO DE CHAPA



GW 42 203

CAJA ESTANCA PARA MANIOBRAS DE EMERGENCIA Y APLICACIONES ESPECIALES CON FONDO DE CHAPA ZINCADA



EN 60754

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Color	Paq. Embal.
GW 42 203	180x180x100	Rojo RAL 3000	1/10

**INCLUYE:** puerta con cerradura de seguridad y 2 llaves, pictograma autoadhesivo "Romper el cristal", cubretornillos para doble aislamiento. Cristal rompible "Sicur Push".

Para establecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantalla cubremódulos y tapones cubretornillo) o grapas de fijación de superficie GW44621

CAJAS DE EMPOTRAR CON CARRIL DIN



GW 42 232

CAJAS ESTANCAS DE EMPOTRAR PARA EMERGENCIA Y APLICACIONES ESPECIALES CON CARRIL DIN



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Color	Paq. Embal.
GW 42 231	4	145x200x70	12	Rojo RAL 3000	1/10
GW 42 232	4	145x200x70	12	Gris RAL 7035	1/10

INCLUYE: puerta con cerradura de seguridad y 1 llave, pictograma autoadhesivo "Rompa el cristal", etiqueta para identificación de usuarios.

Cristal rompible "Sicur Push".

NOTA: Si la caja de empotrar no encaja a ras de la pared, utilizar el kit de tornillos y separadores GW48645.

Potencia disipable determinada según EN 60670-24.

Para restablecer el doble aislamiento, utilizar los accesorios correspondientes suministrados (pantallas cubremódulos y tapones cubretornillos)

PLACAS PARA ASCENSORES/DE EMERGENCIA

PLACAS CONEXIONADAS PARA ASCENSORES Y EMERGENCIA



GW 32 450

PLACAS AUTOPORTANTES PARA ASCENSORES Y EMERGENCIA  
PULSADOR INTERRUPTOR LUMINOSO, LLAVE TRIANGULAR / CRISTAL ROMPIBLE - IP40

Código	Contactos de salida	Color	Apto para	Paq. Embal.
GW 32 450	1 NA + 1 NC 10A (AC1) / 6A (AC15) 380 / ac	Blanco	Ascensor	1/10
GW 32 451	1 NA + 1 NC	Rojo	Emergencia	1/10

Los artículos se distribuyen con tecla 11 mm montada, llave para no incluir. Requieren unidades de señalización GW309-112V-/-, GW30-1224V-/-, GW30943230V-/-.

CARACTERÍSTICAS: las placas están preparadas para cerradura de seguridad GW40422, disponible como accesorio.

Para caja de empotrar GW24403; para caja de superficie GW32431, GW32432.

INCLUYE: pulsador accesorio de 17 mm de altura para accionar los contactos al romper el vidrio.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

MARTILLO



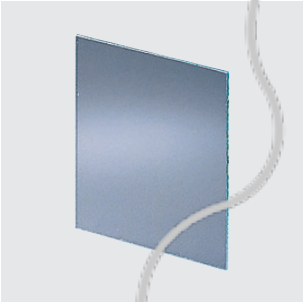
GW 42 216

MARTILLO PARA ROMPER EL CRISTAL CON SOPORTE DE FIJACIÓN UNIVERSAL

Código	Color	Dimensiones soporte	Paq. Embal.
GW 42 216	Negro tóner	70x60	1/10

CARACTERÍSTICAS: el martillo es imperdible gracias a un muelle que lo mantiene sujeto a la base.

CRISTALES DE RECAMBIO



GW 42 212

CRISTALES DE RECAMBIO 'SICUR PUSH' PARA CAJAS ESTANCAS DE EMERGENCIA

Código	Para caja	Paq. Embal.
GW 42 211	GW42201	1/10
GW 42 213	GW42204, GW42206, GW42207	1/10
GW 42 212	GW42202, GW42203, GW42208	1/10
GW 42 214	GW42231, GW42232	1/10



GW 32 457

CRISTAL DE RECAMBIO PARA PLACAS ASCENSOR/EMERGENCIA

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 32 457	GW32450, GW32451, GW32452, GW32453	1/10

RECAMBIOS Y ACCESORIOS



UNIDADES DE SEÑALIZACIÓN

Código	Tensión lámpara	Potencia lámpara	Lámpara	Emisión luminosa	Paq. Embal.
GW 30 951	12 V ac/dc	0.4 W	Incandescente	Blanco	50
GW 30 952	24V ac/dc	0.8 W	Incandescente	Blanco	50
GW 30 943	230 V ac	0.4 W	Fluorescente	Rojo	50
GW 30 945	110 V ac/dc	0.8 W	Fluorescente	Blanco	50



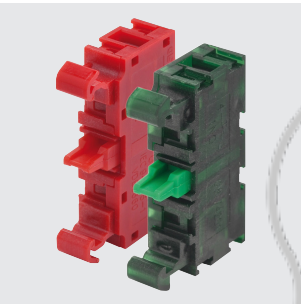
# Serie 42 RV



GW 30 958

## UNIDADES DE SEÑALIZACIÓN DE INTEGRIDAD DEL CIRCUITO DE EMERGENCIA - CON LED

Código	Tensión lámpara	Lámpara	Emisión luminosa	Paq. Embal.
GW 30 958	12-24 V ac/dc	Led	Verde	10
GW 30 959	110-230 V ac/dc	Led	Verde	10
GW 30 960	48 V ac/dc	Led	Verde	10



## CONTACTOS - ITH 10 A - 240 V AC

Código	Tipo	Cat. uso 240V ac	Cat. uso 240V ac13	Color	Para caja	Paq. Embal.
GW 74 201	1 NA	3 A	0,27 A	Verde	GW42201	10/60
GW 74 202	1 NC	3 A	0,27 A	Rojo	GW42201	10/60

**CARACTERÍSTICAS:** GW74201, adecuado para la apertura del contacto incluso en caso de adherencia leve del mismo, conforme a la Norm. EN 60947-5-1. El montaje sobre las bridas por contacto es a presión. Contactos compatibles con centralita de emergencia GW42201.



GW 40 422

## CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO - ADECUADO PARA PLACAS PARA ASCENSOR / EMERGENCIA

Código	Material	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	1/10

**INCLUYE:** 2 llaves.  
**NOTA:** Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 48 644

## CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO ESTANCA

Código	Para caja	Material	Paq. Embal.
GW 48 644	Serie 48 PTC y 42 RV	Metal inyectado	1/10

**INCLUYE:** 2 llaves.  
**NOTA:** Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 48 645

JUEGO DE 4 TORNILLOS LARGOS AUTORROSCANTES CON SEPARADORES PARA FIJACIÓN DE TAPAS Y FRONTALES

Código	Dimensiones tornillos (mm)	Grosor separador (mm)	Paq. Embal.
GW 48 645	Ø 4x45	Máx 10 mm reducible	1/100

CARACTERÍSTICAS: el kit se utiliza también para las siguientes series de empotrar: CD/CDK (a partir de 6 módulos), 48 CM y 42 RV.



GW 44 621

GRAPA DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE


 EN 60754-2			
Código	Apto para		Paq. Embal.
GW 44 621	Cajas Serie 42 RV Superficie		40/480

APLICACIONES: destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.  
INCLUYE: 2 tornillos de fijación.



GW 44 622

CUBRETORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE


 EN 60754-2			
Código	Descripción	Para caja	Paq. Embal.
GW 44 622	Tapón cubre-tornillo Ø16 mm	GW42 201	10/100
GW 44 623	Tapón cubre-tornillo Ø25 mm	de GW 42202 a GW42208	10/100

APLICACIONES: destinadas a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.








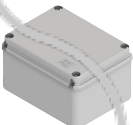
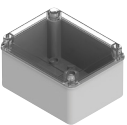


GW 40 423

PERFIL CUBREMÓDULOS EN MATERIAL PLÁSTICO

 EN 60754-2			
Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

Serie 44 CE











SERIE 44 CE - CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE									
Material	GWPLAST 75 								
Resistencia al calor	Termopresión con bola: 85°C								
Resistencia al fuego	Glow Wire Test: 650°C - UL94: HB								
Aplicaciones	Para derivaciones ordinarias								
Grado de protección	IP44	IP55			IP56				
paredes	con pasacables de entrada rápida	con pasacables de entrada rápida		lisas	lisas				
Profundidad de fondo	estándar	estándar		estándar	estándar		alta capacidad		
Tapa	ciega baja	tornillo 1/4 de vuelta ciega baja	ciega baja	tornillo 1/4 de vuelta ciega baja	ciega baja	ciega alta	ciega baja	transparente baja	
DIMENSIONES DE LA CAJA	Dimensiones (mm)								
	Ø 65	GW 44 001							
	Ø 80	GW 44 002							
	80x80	GW 44 003							
	100x100		GW 44 024	GW 44 004	GW 44 234	GW 44 204	GW 44 214	GW 44 114	
	120x80			GW 44 005		GW 44 205	GW 44 215		
	150x110		GW 44 026	GW 44 006	GW 44 236	GW 44 206	GW 44 216		
	190x140			GW 44 007		GW 44 207	GW 44 217	GW 44 117	GW 44 137
	240x190			GW 44 008		GW 44 208	GW 44 218	GW 44 118	GW 44 138
	300x220			GW 44 009		GW 44 209	GW 44 219	GW 44 119	GW 44 139
	380x300			GW 44 010		GW 44 210	GW 44 220	GW 44 120	GW 44 140
	460x380			GW 44 011		GW 44 211	GW 44 221		

(\*) versiones con fondo rojo y tapa gris









(\*\*) versiones certificadas CSA (conformes con la norma UL50) 

En verde: Tensión de aislamiento Ui=1000V según EN 60670-1 y EN 60670-22. Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar la fijación a pared ref.: GW 44 621.

En rojo: Tensión de aislamiento Ui=750V según EN 60670-1 y EN 60670-22. Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar la fijación a pared ref.: GW 44 621.

SERIE 44 CE - CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE									
GWPLAST 75					GWPLAST 120 				
Termopresión con bola: 85°C					Termopresión con bola: 110°C				
Glow Wire Test: 960°C - UL94: V0					Glow Wire Test: 650°C - UL94: HB				
Para aplicaciones especiales (suelos y techos técnicos)					Para aplicaciones industriales				
IP44	IP55		IP56		IP56				
con pasacables de entrada rápida	con pasacables de entrada rápida		lisas		lisas				
estándar	estándar		estándar		estándar				
ciega baja	tornillo 1/4 de vuelta ciega baja	ciega baja	ciega baja	ciega alta	ciega baja	ciega alta	transparente baja	transparente alta	
									
GW 44 051									
GW 44 051 R (*)									
GW 44 052									
GW 44 053									
GW 44 053 R (*)									
	GW 44 054		GW 44 274	GW 44 254	GW 44 404	GW 44 414			
	GW 44 054 R (*)								
		GW 44 055	GW 44 275	GW 44 255	GW 44 405	GW 44 415			
	GW 44 056		GW 44 276	GW 44 256	GW 44 406	GW 44 416	GW 44 426	GW 44 436	
	GW 44 056 R (*)								
		GW 44 057	GW 44 277 GW 44 276 C (**)	GW 44 257	GW 44 407	GW 44 417	GW 44 427	GW 44 437	
		GW 44 058	GW 44 278 GW 44 277 C (**)	GW 44 258	GW 44 408	GW 44 418	GW 44 428	GW 44 438	
		GW 44 059	GW 44 279	GW 44 259	GW 44 409	GW 44 419	GW 44 429	GW 44 439	
		GW 44 060	GW 44 280	GW 44 260	GW 44 410	GW 44 420	GW 44 430	GW 44 440	
		GW 44 061	GW 44 281	GW 44 261	GW 44 411	GW 44 421	GW 44 431	GW 44 441	

Serie 44 CE

			CUADRO DE APLICACIÓN DE LOS ACCESORIOS												
			DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)												
			Código	Ø 65	Ø 80	80x80	100x100	120x80	150x110	190x140	240x190	300x220	380x300	460x380	
ACCESORIOS PARA CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIONES DE SUPERFICIE	REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES		GW 44 704	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 706	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 708		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 671	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 672		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 673				●		●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 674						●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 675						●	●	●	●	●	●	●
	GW 44 676						●	●	●	●	●	●	●		
	REGLETAS MULTIPOLARES		GW 44 606	●	●	●	●	●							
			GW 44 607	●	●	●	●	●							
			GW 44 608	●	●	●	●	●							
	REGLETAS MULTIPOLARES PASANTES		GW 44 609		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 610		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 611							●	●	●	●	●	●
			GW 44 610 C (**)				●	●	●	●	●	●	●	●	●
			GW 44 612												
			GW 44 613							●	●	●	●	●	●
			GW 44 614							●	●	●	●	●	●
	PLACAS DE FONDO	Chapa galvanizada	GW 44 615							●	● (*)				
			GW 44 616								●	● (*)			
			GW 44 617									●	● (*)		
			GW 44 618										●		
			GW 44 619												●
		Material aislante	GW 44 625							●	● (*)				
			GW 44 626								●	● (*)			
			GW 44 627									●	● (*)		
			GW 44 628										●		
	GW 44 629													●	
	ADAP.		GW 44 620				●			●	●	●	●	●	●
	TAPONES		GW 44 622	2	2	2	4	4	4	4	4	4			
			GW 44 623											6	en dotación
	GRAPA		GW 44 621								6	8	12	16	8
	PASACABLES		GW 50 428												
			GW 50 429	4	4	6									
			GW 50 430				6	6	10						
			GW 50 431							10	12				
			GW 50 432										12	12	14

(\*)GW 44 615 y GW 44 625 aptas también para GW 44 118 y GW 44 138.  
(\*\*) versión certificada CSA (conforme a la norma UL50).  
GW 44 616 y GW 44 626 aptas también para GW 44 119 y GW 44 139.  
GW 44 617 y GW 44 627 aptas también para GW 44 120 y GW 44 140.  
Nota: prensacables de entrada rápida a excepción de GW 50 428.

CAJAS DE DERIVACION DE SUPERFICIE

CON CONOS

Ø65X35  
Ø80X40



80X80X40  
100X100X50  
150X110X70



8 tamaños  
Desde 100x100x50  
hasta 460x380x120

PAREDES LISAS



Tapa baja ciega



Tapa baja transparente



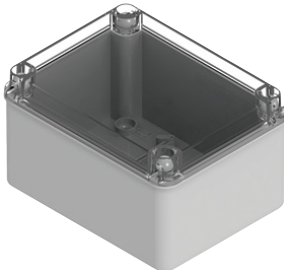
Tapa alta ciega



Tapa alta transparente



Alta capacidad  
tapa ciega



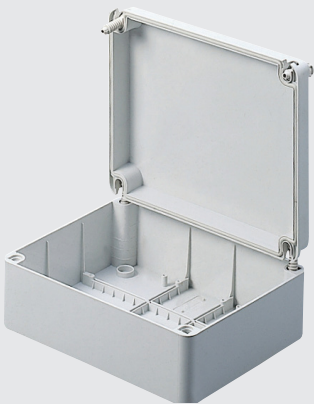
Alta capacidad  
tapa transparente



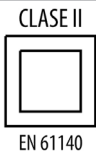
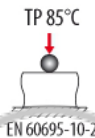
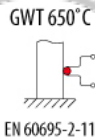
44 CE

Cajas de derivación estancas

Cajas con protección hasta IP56. En tecnopolímero GWT 650°C o GWT 960°C. 11 tamaños disponibles: de paredes lisas o de conos; con tapa alta, baja, ciega o transparente, con tornillos 1/4 de vuelta o abisagrados, tamaño normal o de alta capacidad que permite la entrada de tuberías hasta Ø 50 mm.



CAJAS DE SUPERFICIE EN GWPLAST 75 - GWT 650°C - PARA DERIVACIONES ORDINARIAS



PAREDES CON PASACABLES DE ENTRADA RÁPIDA - IP44 E IP55



GW 44 001

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA A PRESIÓN - IP44 - GRIS RAL 7035



Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Paq. Embal.
GW 44 001	Ø 65x35	4/23	5/280
GW 44 002	Ø 80x40	4/23	5/135
GW 44 003	80x80x40	6/23	5/90

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubertornillo de material aislante.

CARACTERÍSTICAS: caja IP44 con resistencia a impactos IK07.

La parte externa del fondo de la caja está dotada de un alojamiento central roscado. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16 y 20 mm. Tapa a presión.



GW 44 024

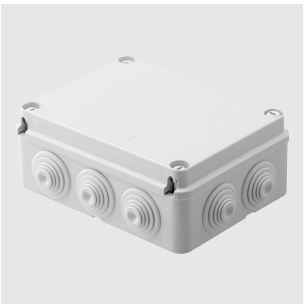
CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA Y TORNILLOS DE 1/4 GIRO - IP55 - COLOR GRIS RAL 7035



Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 024	100x100x50	6/22	4 aisl. A 1/4 de vuelta	66
GW 44 026	150x110x70	10/29	4 aisl. A 1/4 de vuelta	40

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubertornillo de material aislante.

CARACTERÍSTICAS: pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16, 20 y 25 mm. El fondo, en los lados que tienen más pasacables, dispone de 2 ventanas de dimensiones BxH = 6x4 mm que permiten la fijación de la caja mediante bridas a bandejas de hilo, de acero perforadas, postes, etc....



GW 44 007

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA ATORNILLADA - IP55 - GRIS RAL 7035



Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 004	100x100x50	6/29	4 - Acero inoxidable	66
GW 44 005	120x80x50	6/29	4 - Acero inoxidable	66
GW 44 006	150x110x70	10/29	4 - Acero inoxidable	40
GW 44 007	190x140x70	10/37	4 aisl. bisagra precint.	24
GW 44 008	240x190x90	12/37	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 009	300x220x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 010	380x300x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 011	460x380x120	14/48	6 aisl. bisagra precint.	3

INCLUYE: GW44011, tapones cubertornillos para doble aislamiento.

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubertornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

CARACTERÍSTICAS:

pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm.

En GW44004, GW44005 y GW44006, pasacable de entrada rápida para tubos Ø 16, 20 y 25 mm.

En GW44007 y GW44008, pasacable de entrada rápida para tubos Ø 16, 20, 25 y 32 mm.

En GW44009, GW44010 y GW44011, pasacable de entrada rápida para tubos Ø 16, 20, 25, 32 y 40 mm.

SUPERFICIES LISAS - IP55 Y IP56



GW 44 234

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA Y TORNILLOS DE 1/4 GIRO - IP55 - COLOR GRIS RAL 7035



Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 234	100x100x50	29 mm	4 aisl. A 1/4 de vuelta	105
GW 44 236	150x110x70	29 mm	4 aisl. A 1/4 de vuelta	50

NOTA: Para restablecer el doble aislamiento y el IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante.



GW 44 207

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA ATORNILLADA - IP56 - GRIS RAL 7035

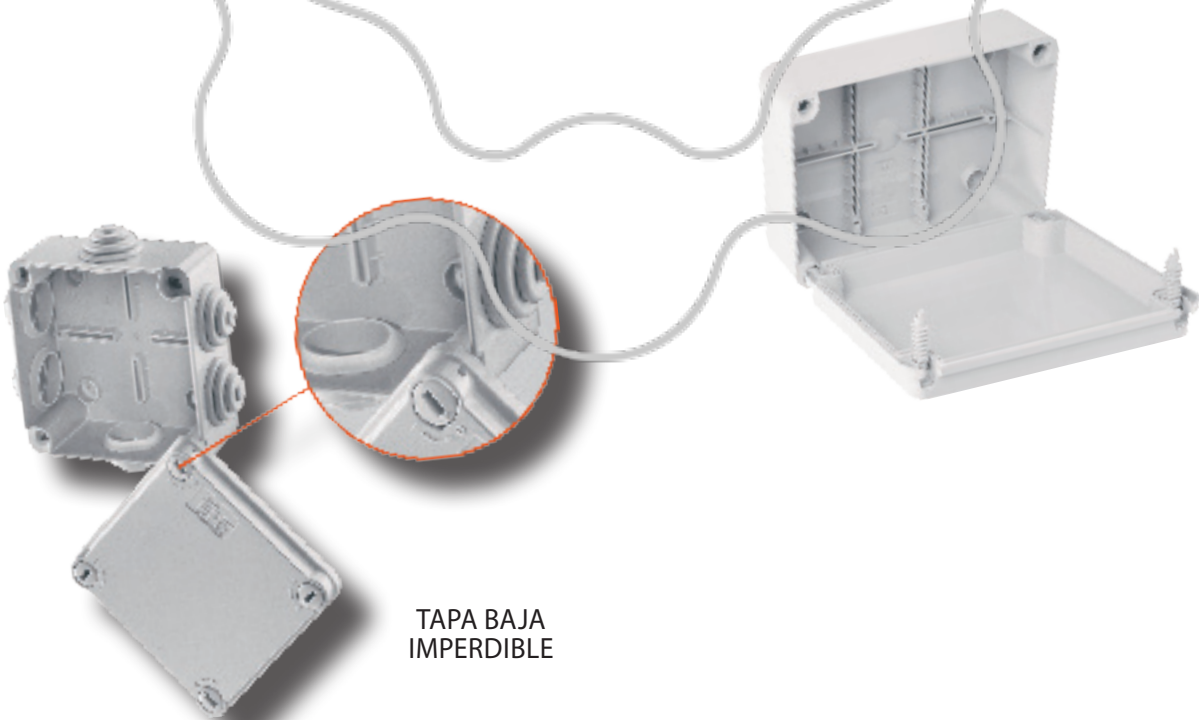


Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 204	100x100x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	105
GW 44 205	100x80x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	91
GW 44 206	150x110x70	29 mm	4 - Acero inoxidable	50
GW 44 207	190x140x70	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	30
GW 44 208	200x190x90	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	14
GW 44 209	300x220x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 210	380x300x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 211	460x380x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	3

INCLUYE: GW44211, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

TAPAS ABISAGRADAS EN TODOS LOS  
TAMAÑOS A PARTIR DE 190x140 mm



TAPA BAJA  
IMPERDIBLE

# Serie 44 CE



GW 44 217

## CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA ALTA ATORNILLADA - IP56- GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 214	100x100x120	29 mm	4 - Acero inoxidable	45
GW 44 215	120x80x120	29 mm	4 - Acero inoxidable	55
GW 44 216	150x110x140	29 mm	4 - Acero inoxidable	24
GW 44 217	190x140x140	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	16
GW 44 218	240x190x160	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 219	300x220x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	7
GW 44 220	380x300x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	3
GW 44 221	460x380x180	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	2

INCLUYE: GW44221, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

## FONDO DE ALTA CAPACIDAD Y PARED LISAS - IP56



GW 44 117

## CAJAS DE DERIVACIÓN CON FONDO DE ALTA CAPACIDAD Y TAPA BAJA ATORNILLADA - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Altura útil fondo	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 114	100x100x80	28 mm	63 mm	4 - Acero inoxidable	1/45
GW 44 117	190x140x110	54 mm	83 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/16
GW 44 118	240x190x130	54 mm	100 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/12
GW 44 119	300x220x170	54 mm	119 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/7
GW 44 120	380x300x170	54 mm	119 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/3

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

Para todas las combinaciones caja-placas de fondo, consultar el sinóptico.

APLICACIONES: permiten la conexión de tubos hasta Ø 40 mm para la versión 100x100x80 mm y hasta Ø 50 mm para los otros tamaños.

CARACTERÍSTICAS: para códigos GW44117; GW44118; GW44119; GW44120, Ui=750 V según EN 60670-1 y EN 60670-22. Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.



GW 44 137

## CAJAS DE DERIVACIÓN CON FONDO DE ALTA CAPACIDAD Y TAPA BAJA TRANSPARENTE ATORNILLADA GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Altura útil fondo	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 137	190x140x110	54 mm	83 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/16
GW 44 138	240x190x130	54 mm	100 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/12
GW 44 139	300x220x170	54 mm	119 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/7
GW 44 140	380x300x170	54 mm	119 mm	4 aisl. bisagra precint.	1/3

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

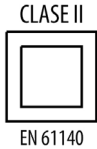
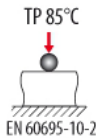
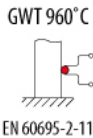
Para todas las combinaciones caja-placas de fondo, consultar el sinóptico.

APLICACIONES: permiten la conexión de tubos de hasta Ø 50mm.

CARACTERÍSTICAS: para códigos GW44137; GW44138; GW44139; GW44140, Ui=750 V según EN 60670-1 y EN 60670-22.

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.

CAJAS DE SUPERFICIE EN GWPLAST 75 - GWT 960°C - PARA USOS ESPECIALES



PAREDES CON PASACABLES DE ENTRADA RÁPIDA - IP44 E IP55



GW 44 051

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA A PRESIÓN - IP44 - GRIS RAL 7035

GWT 960°

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Paq. Embal.
GW 44 051	Ø 65x35	4/23	5/280
GW 44 052	Ø 80x40	4/23	5/135
GW 44 053	80x80x40	6/23	5/90

**CARACTERÍSTICAS:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1. Resistencia a impactos IK07. La parte externa del fondo de la caja está dotada de un alojamiento central roscado. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16 y 20 mm. Tapa a presión.

**APLICACIONES:** ideales para aplicaciones que requieran GWT mínimo de 850°C, en conformidad con las normas EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos.

**NOTA:** Para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante. pasacables de entrada rápida adaptados a cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16 y 20 mm.



GW 44 054

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA Y TORNILLOS DE 1/4 GIRO - IP55 - COLOR GRIS RAL 7035

GWT 960°

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Tornillos tapa (n.º y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 054	100x100x5	6/29	4 aisl. A 1/4 de vuelta	66
GW 44 056	150x110x70	10/29	4 aisl. A 1/4 de vuelta	40

**CARACTERÍSTICAS:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16, 20 y 25 mm. El fondo, en los lados que tienen más pasacables, dispone de 7 ventanas de dimensiones BxH = 6x4 mm que permiten la fijación de la caja mediante bridas a bandejas de hilo, de acero perforadas, postes, etc.

**APLICACIONES:** ideales para aplicaciones que requieran GWT mínimo de 850°C, en conformidad con las normas EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos.

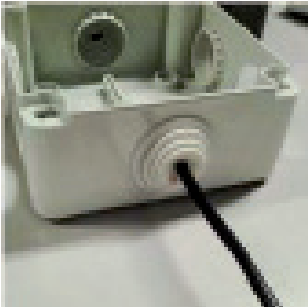
**NOTA:** Para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante.



CONO PASACABLES CON ENTRADA RÁPIDA - DISEÑO PATENTADO



Cables rígidos Ø 4-14mm:  
Inserción directa.



Cables flexibles Ø 4-14mm:  
Inserción directa con pre-corte  
en la membrana.

Serie 44 CE



GW 44 051 R

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA A PRESIÓN - IP44  
FONDO DE CAJA ROJO RAL 3000, TAPA Y PRENSAESTOPAS GRIS RAL 7035

GWT 960°			
Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Paq. Embal.
GW 44 051 R	Ø 65x35	4/23	5/280
GW 44 053 R	80x80x40	6/23	5/90

**CARACTERÍSTICAS:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1. Termopresión con bola igual = 75°C. La parte externa del fondo de la caja está dotada de un alojamiento central roscado. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16 y 20 mm. Tapa a presión. **APLICACIONES:** ideales para circuitos de seguridad (abrir puerta, iluminación y señalización) y para aplicaciones que requieran GWT mínimo de 850°C, en conformidad con las normas EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos. **NOTA:** Para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16 y 20 mm.



GW 44 054 R

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA Y TORNILLOS DE 1/4 DE GIRO - IP 55  
FONDO DE CAJA ROJO RAL 3000, TAPA Y PRENSAESTOPAS GRIS RAL 7035

GWT 960°				
Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 054 R	100x100x50	6/29	4 aisl. A 1/4 de vuelta	66
GW 44 056 R	150x110x70	10/29	4 aisl. A 1/4 de vuelta	40

**CARACTERÍSTICAS:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1. Termopresión con bola igual = 75°C. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16, 20 y 25 mm. El fondo, en los lados que tienen más pasacables, dispone de 2 ventanas de dimensiones BxH = 6x4 mm que permiten la fijación de la caja mediante bridas a bandejas de tipo, de acero perforadas, postes, etc... **APLICACIONES:** ideales para circuitos de seguridad y para aplicaciones que requieran GWT mínimo de 850°C, en conformidad con las normas EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos. **NOTA:** Para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante. Pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm y tubos de Ø 16, 20 y 25 mm.



GW 44 057

CAJAS DE DERIVACIÓN CON TAPA BAJA ATORNILLADA - IP55 - GRIS RAL 7035

GWT 960°				
Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Entradas N. orificios / Ø	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 055	120x100x50	6/29	4 - Acero inoxidable	66
GW 44 057	190x140x70	10/37	4 aisl. bisagra precint.	24
GW 44 058	240x190x90	12/37	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 059	300x220x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 060	380x300x120	12/48	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 061	460x380x120	14/48	4 aisl. bisagra precint.	3

**INCLUYE:** GW44061 tapones cubretornillos para doble aislamiento. **CARACTERÍSTICAS:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1. **APLICACIONES:** ideales para uso en aplicaciones que requieran mínimo GWT de 850°C, según EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos. **NOTA:** para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm. Para GW44055 pasacables de entrada rápida para cables Ø de 4 a 14 mm y tubos Ø 16, 20 y 25. Para GW44057 y GW44058 pasacables de entrada rápida para cables Ø de 4 a 14 mm y tubos Ø 16, 20, 25 y 32 mm. Para GW44059, GW44060 y GW44061 pasacables de entrada rápida para cables Ø de 4 a 14 mm y tubos Ø 16, 20, 25, 32 y 40 mm.

SUPERFICIES LISAS - IP56



GW 44 277

CAJAS PARA DERIVACIÓN CON TAPA BAJA Y TORNILLO - IP56 - GRIS RAL 7035

GWT  
960°

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 274	100x100x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	105
GW 44 275	120x80x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	91
GW 44 276	150x110x70	29 mm	4 - Acero inoxidable	50
GW 44 276 C	150x110x70	29 mm	4 - Acero inoxidable	50
GW 44 277	190x140x70	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	30
GW 44 277 C	190x140x70	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	30
GW 44 278	240x190x90	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	14
GW 44 279	300x220x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 280	380x300x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 281	460x380x120	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	3

INCLUYE: GW44281, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

**CARACTERÍSTICAS:** para códigos GW44277; GW44277C; GW44278; GW44279; GW44280; GW44281 Ui=750 V según EN 60670-1 e EN 60670-22.

Para aplicaciones fotovoltaicas, usar los soportes de montaje superficial - ref.: GW44621. Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

Para cajas GW44276C y GW44277C termorresión con bola TP = 75°C según EN 60670-1 e IEC 60670-1.

**APLICACIONES:** ideales para aplicaciones que requieran GWT mínimo de 550°C, en conformidad con las normas EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos.

**NOTA:** para restablecer el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo o los soportes de fijación a superficie para cajas de tamaño a partir de 190x140mm. Caja GW44276C y GW44277C certificadas CSA (en conformidad con la norma UL50). Para emplear con la regleta de derivación multipolo: 5 x 6 mm<sup>2</sup>, ref.: GW44610C.



GW 44 260

CAJAS PARA DERIVACIÓN CON TAPA ALTA Y TORNILLO - IP56 - GRIS RAL 7035

GWT  
960°

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 254	100x100x100	29 mm	4 - Acero inoxidable	45
GW 44 255	120x80x120	29 mm	4 - Acero inoxidable	55
GW 44 256	150x110x140	29 mm	4 - Acero inoxidable	24
GW 44 257	190x140x140	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	16
GW 44 258	240x190x160	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 259	300x220x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	7
GW 44 260	380x300x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	3
GW 44 261	460x380x180	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	2

INCLUYE: GW44261, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

**CARACTERÍSTICAS:** para códigos GW44257; GW44258; GW44259; GW44260; GW44261 Ui=750 V según EN 60670-1 y EN 60670-22.

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621. Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

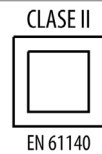
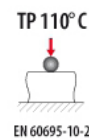
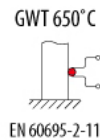
**APLICACIONES:** ideales para uso en aplicaciones que requieran mínimo GWT de 850°C según EN 60670 e IEC 60670, como por ejemplo en suelos y techos técnicos.

**NOTA:** para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.



Serie 44 CE

CAJAS DE SUPERFICIE EN GWPLAST 120 - GWT 650°C - PARA USOS INDUSTRIALES



EN 61140

TAPA CIEGA - IP56



GW 44 407

CAJAS CON SUPERFICIES LISAS PARA DERIVACIÓN Y PARA APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
TAPA BAJA CON TORNILLO - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 404	100x100x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	108
GW 44 405	120x80x50	29 mm	4 - Acero inoxidable	108
GW 44 406	150x110x70	29 mm	4 - Acero inoxidable	50
GW 44 407	190x140x70	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	32
GW 44 408	240x190x90	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	14
GW 44 409	300x220x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 410	380x300x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 411	460x380x120	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	3

INCLUYE: GW44411, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

CARACTERÍSTICAS: para códigos GW44407; GW44408; GW44409; GW 44410; GW44411 Ui=1000V según EN 60670-1 y EN 60670-22.

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.



GW 44 417

CAJAS CON SUPERFICIES LISAS PARA DERIVACIÓN Y PARA APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
TAPA ALTA CON TORNILLO - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 414	100x100x120	29 mm	4 - Acero inoxidable	45
GW 44 415	120x80x120	29 mm	4 - Acero inoxidable	55
GW 44 416	150x110x140	29 mm	4 - Acero inoxidable	24
GW 44 417	190x140x140	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	16
GW 44 418	240x190x160	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 419	300x220x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	7
GW 44 420	380x300x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	3
GW 44 421	460x380x180	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	2

INCLUYE: GW44421, tapones cubretornillo para doble aislamiento.

NOTA: para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.

CARACTERÍSTICAS: para códigos GW44417; GW44418; GW44419; GW44420; GW44421 Ui=1000V según EN 60670-1 y EN 60670-22.

Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.

TAPA TRANSPARENTE - IP56



GW 44 427

CAJAS CON SUPERFICIES LISAS PARA DERIVACIÓN Y PARA APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
TAPA BAJA CON TORNILLO - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 426	150x110x70	29 mm	4 - Acero Inoxidable	50
GW 44 427	190x140x70	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	32
GW 44 428	240x190x90	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	14
GW 44 429	300x220x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	6
GW 44 430	380x300x120	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	4
GW 44 431	460x380x120	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	3

**INCLUYE:** GW44421, tapones cubretornillo para doble aislamiento.  
**NOTA:** para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.  
**CARACTERÍSTICAS:** para códigos GW 44427; GW44428; GW44429; GW44430; GW 44431 Ui=1000V según EN 60670-1 / EN 60670-22.  
Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.



GW 44 437

CAJAS CON SUPERFICIES LISAS PARA DERIVACIÓN Y PARA APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS  
TAPA ALTA CON TORNILLO - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Ø máx.orificios a realizar	Tornillos tapa (n. y tipo)	Paq. Embal.
GW 44 436	150x110x140	29 mm	4 - Acero Inoxidable	24
GW 44 437	190x140x140	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	16
GW 44 438	240x190x160	37 mm	4 aisl. bisagra precint.	12
GW 44 439	300x220x160	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	7
GW 44 440	380x300x180	48 mm	4 aisl. bisagra precint.	3
GW 44 441	460x380x180	48 mm	6 aisl. bisagra precint.	2

**INCLUYE:** GW44421, tapones cubretornillo para doble aislamiento.  
**NOTA:** para restablecer el doble aislamiento y el grado de protección IP original de las cajas, utilizar los tapones cubretornillo de material aislante o los soportes de fijación a superficie para tamaños a partir de 190x140mm.  
**CARACTERÍSTICAS:** para códigos GW44437; GW44438; GW44439; GW44440; GW44441 Ui=1000V según EN 60670-1 / EN 60670-22.  
Para aplicaciones fotovoltaicas utilizar las fijaciones a pared ref.: GW44621.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

PLACAS DE FONDO



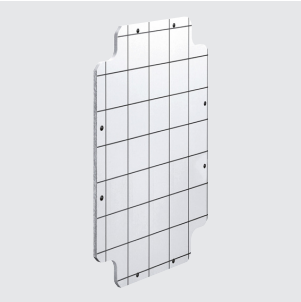
GW 44 615

PLACAS DE FONDO DE CHAPA GALVANIZADA CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para cajas distancia entre ejes BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 44 615	190x140	20
GW 44 616	240x190	20
GW 44 617	300x220	20
GW 44 618	380x300	5
GW 44 619	460x380	5

**NOTA:** GW44615 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44118 y GW44138.  
GW44616 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44119 y GW44139.  
GW44617 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44120 y GW44140.

# Serie 44 CE



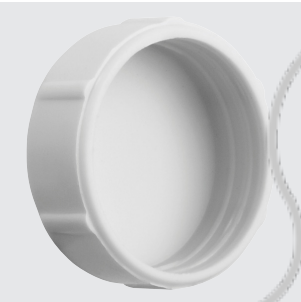
GW 44 625

## PLACAS DE FONDO EN MATERIAL AISLANTE CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para cajas distancia entre ejes BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 44 625	190x140	20
GW 44 626	240x190	20
GW 44 627	300x220	20
GW 44 628	380x300	4
GW 44 629	460x380	5

NOTA: GW44625 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44118 y GW44138.  
GW44626 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44119 y GW44139.  
GW44627 adecuada también para cajas de alta capacidad GW44120 y GW44140.

## ELEMENTOS PARA INSTALACIÓN Y RACORES



GW 44 622

## CUBRE TORNILLOS DE MATERIAL AISLANTE

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 44 622	Tapón cubre-tornillo Ø16 mm	10/100
GW 44 623	Tapón cubre-tornillo Ø25 mm	10/100

APLICACIONES: destinados a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.



GW 44 621

## GRAPA DE FIJACIÓN DE SUPERFICIE

Código	Para cajas distancia entre ejes BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 44 621	300x220 380x300 460x380 190x140 240x190	40/480

APLICACIONES: destinados a mantener el doble aislamiento y el grado IP original de las cajas, envoltorios y otros productos GEWISS.  
INCLUYE: 2 tornillos de fijación.



GW 44 620

## RACOR ESTANCO - IP56

Código	Para cajas distancia entre ejes BxH (mm)	Para orificios Ø (mm)	Ø abrazadera (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 44 620	300x220 380x300 460x380	48	58.5	39	37.5	10/160

NOTA: apta para todas las cajas con fondo de alta capacidad.



GW 50 430

PASACABLES EN POLÍMERO FLEXIBLE - GRIS RAL 7035 - IP55

Código	Para tubo Ø ext. máx (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Prueba del hilo incandescente	Paq. Embal.
GW 50 428	16	19	960 °C	100/1000
GW 50 429	20	23	960 °C	100/1000
GW 50 430	25	29	960 °C	100/1000
GW 50 431	32	37	960 °C	50/500
GW 50 432	40	48	960 °C	35/350

**NOTA:** pasacables de entrada rápida con la excepción de GW50428.  
**CARACTERÍSTICAS:** pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 a 14 mm.  
Pasacables GW50429 para tubos ø 16, 20 mm.  
Pasacables GW50430 para tubos ø 16, 20, 25 mm.  
Pasacables GW50431 para tubos ø 16, 20, 25, 32 mm.  
Pasacables GW50432 para tubos ø 16, 20, 25, 32, 40 mm.



GW 52 401

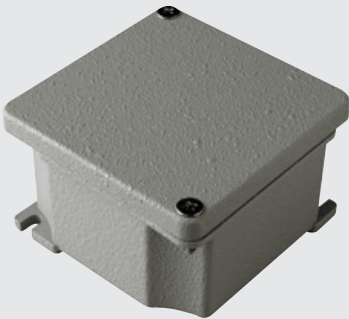
BROCAS MULTI-DIÁMETRO DE ACERO HSS PARA PERFORAR CAJAS, CUADROS Y CANALES DE MATERIAL AISLANTE

Código	Descripción	Ø de perforación	Paq. Embal.
GW 52 401	Broca multi-diámetro	De 3,5 a 40	1/4

# GW CONNECT

## Cajas de derivación de aluminio

Para la conexión y derivación de automatismos. En aluminio inyectado, incluye versiones pintadas, sin pintar y ATEX. Dispone de tornillos de sujeción en acero INOX, borne de tierra y están preparadas para el montaje en carril DIN.



### CAJAS DE SUPERFICIE DE ALUMINIO INYECTADO - IP66



#### CAJAS BARNIZADAS



GW 76 261

#### CAJAS COLOR GRIS METALIZADO

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Grado de protección	Paq. Embal.
GW 76 261	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 262	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 263	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 264	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 265	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 266	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 267	392x298x149	IP66	1

CARACTERÍSTICAS: Temperatura de empleo: de -60°C a +100°C.

#### CAJAS NO BARNIZADAS



GW 76 281

#### CAJAS

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Grado de protección	Paq. Embal.
GW 76 281	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 282	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 283	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 284	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 285	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 286	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 287	392x298x149	IP66	1

CARACTERÍSTICAS: Temperatura de empleo: de -60°C a +100°C.

DE ALUMINIO INYECTADO ATEX



GW 76 291

CAJAS COLOR GRIS RAL 7037

Código	Dim. internas BxHxP (mm)	Grado de protección	Paq. Embal.
GW 76 291	91x91x54	IP66	1/40
GW 76 292	128x103x57	IP66	1/32
GW 76 293	155x130x58	IP66	1/24
GW 76 294	178x156x75	IP66	1/16
GW 76 295	239x202x85	IP66	1/8
GW 76 296	294x244x114	IP66	1/4
GW 76 297	392x298x149	IP66	1

INCLUYE: Kit para la puesta a tierra.  
Clasificación ATEX: Grupo II Categoría 3GD.  
Modo de protección para gas: nA.  
Modo de protección para polvo: tc.  
Temperatura ambiente: -20°C Glt;= Ta Glt;= +85°C.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 76 272

PLACA DE FONDO DE ACERO GALVANIZADO

Código	Para cajas BxH (mm)	Paq. Embal.
GW 76 272	128x103	1/10
GW 76 273	155x130	1/10
GW 76 274	178x156	1/10
GW 76 275	239x202	1/5
GW 76 276	294x244	1/5
GW 76 277	392x298	1/5



# 42 TV

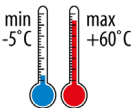
## Bases multifuncionales

Permiten realizar multiples aplicaciones de mando y señalización. Panel frontal reversible, liso y alveolar, que facilita la fijación de componentes empotrados y de superficie.



### CUADROS Y TORRE DE DISTRIBUCIÓN

INSTALACIÓN



IK08



GWT 650°C



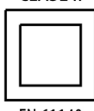
EN 60695-2-11

TP 70°C



EN 60695-10-2

CLASE II



EN 61140

#### CUADROS DE SUPERFICIE - IP41



GW 42 001

#### CUADROS CON PUERTA REVERSIBLE CON SUPERFICIE LISA Y ALVEOLAR COLOR GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Número entradas	Paq. Embal.
GW 42 001	200x150x40	Ø 20,5 = 16	32
GW 42 002	200x150x60	Ø 20,5 = 12    Ø 20,5/23 = 4	44
GW 42 003	200x150x80	Ø 20,5 = 12    Ø 20,5/23 = 4	32
GW 42 004	300x200x40	Ø 20,5 = 16	16
GW 42 005	300x200x60	Ø 23/29 = 16	21
GW 42 006	300x200x80	Ø 23/29 = 16	16
GW 42 007	300x200x120	Ø 23/29 = 16	10
GW 42 008	400x300x60	Ø 23/29 = 27	10
GW 42 009	400x300x80	Ø 23/29 = 22	8
GW 42 010	400x300x120	Ø 23/29 = 22	5

NOTA: para establecer el doble aislamiento, utilizar los tapones cubretornillo suministrados.

#### TORRE PARA APOYAR EN SUELO O MESAS DE TRABAJO - IP55



GW 68 441

#### TORRETA CON PUERTA REVERSIBLE CON SUPERFICIES LISA E ALVEOLAR COLOR GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Base ajustables	Q-DIN instalables	Paq. Embal.
GW 68 441	200x295x180	16/32 A	Q-DIN 5	1/6

CARACTERÍSTICAS: troqueles contrapuestos con superficie lisa y alveolar para fijar tomas interbloqueadas de la serie 66/67IB, Combibloc.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

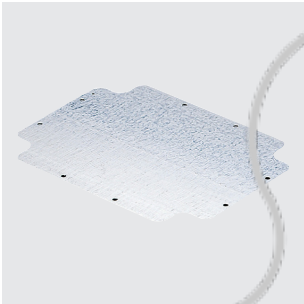


GW 26 406

RACOR ESTANCO PARA CONTENEDORES, APARATOS Y CAJAS - IP55

Código	Ø orificio de montaje (mm)	Tipo de rosca	Paq. Embal.
GW 26 406	23	PG16	25/250

APLICACIONES: para el montaje en batería de contenedores, cajas, etc..



GW 44 615

PLACAS DE FONDO CON TORNILLOS DE FIJACIÓN AUTORROSCANTES

Código	Para cajas dim.	Para cuadros	Paq. Embal.
<b>Material: Chapa galvanizada</b>			
GW 44 615	190x140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 616	240x190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 617	300x220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20
<b>Material: Aislante</b>			
GW 44 625	190x140	GW42001 - GW42002 - GW42003	20
GW 44 626	240x190	GW42004 - GW42005 - GW42006 - GW42007	20
GW 44 627	300x220	GW42008 - GW42009 - GW42010	20



GW 52 402

BROCA DE TAZA PARA PANELES

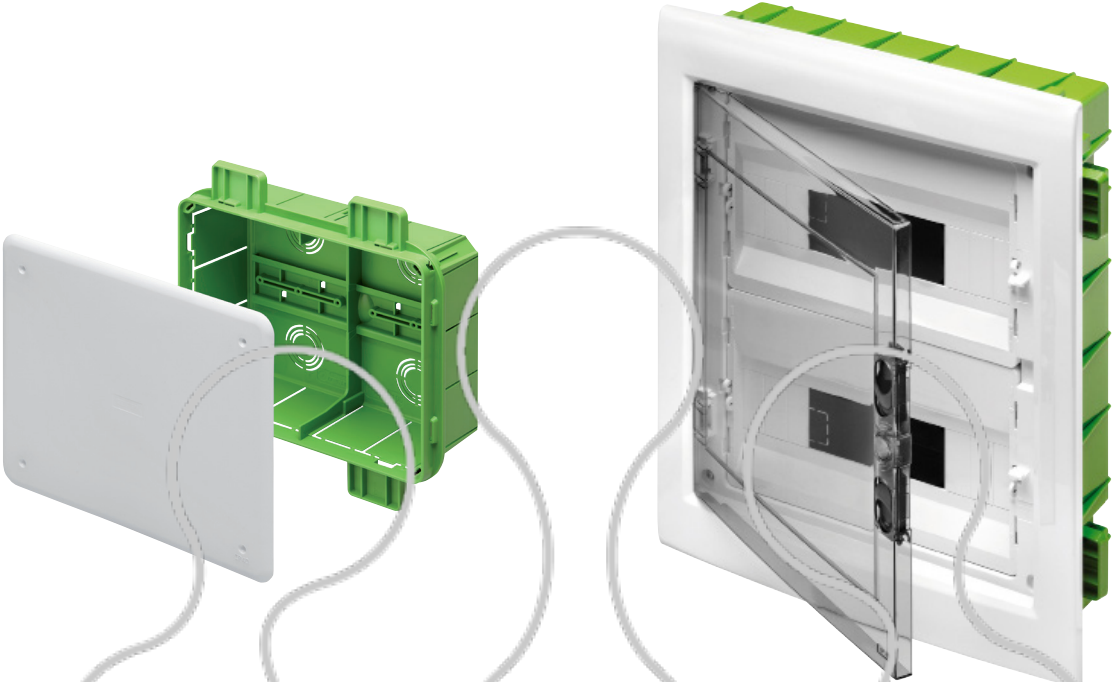
Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 52 402	Broca de taza Ø56	10

APLICACIONES: idónea para bases de empotrar IEC 309 baja tensión 2P + N + 16A y para todas las bases de empotrar IEC 309 muy baja tensión.

# Cajas y cuadros de empotrar

## Green Wall

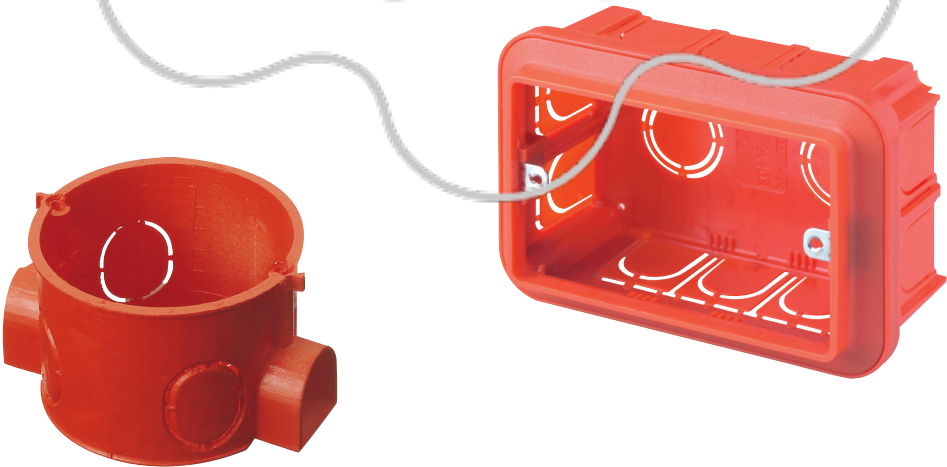
SISTEMA DE EMPOTRAR EN PAREDES LIGERAS Y CARTÓN-YESO



*pag. 216*

## 24 SC

CAJAS PARA SERIE RESIDENCIAL



*pag. 231*

# 40 CDi

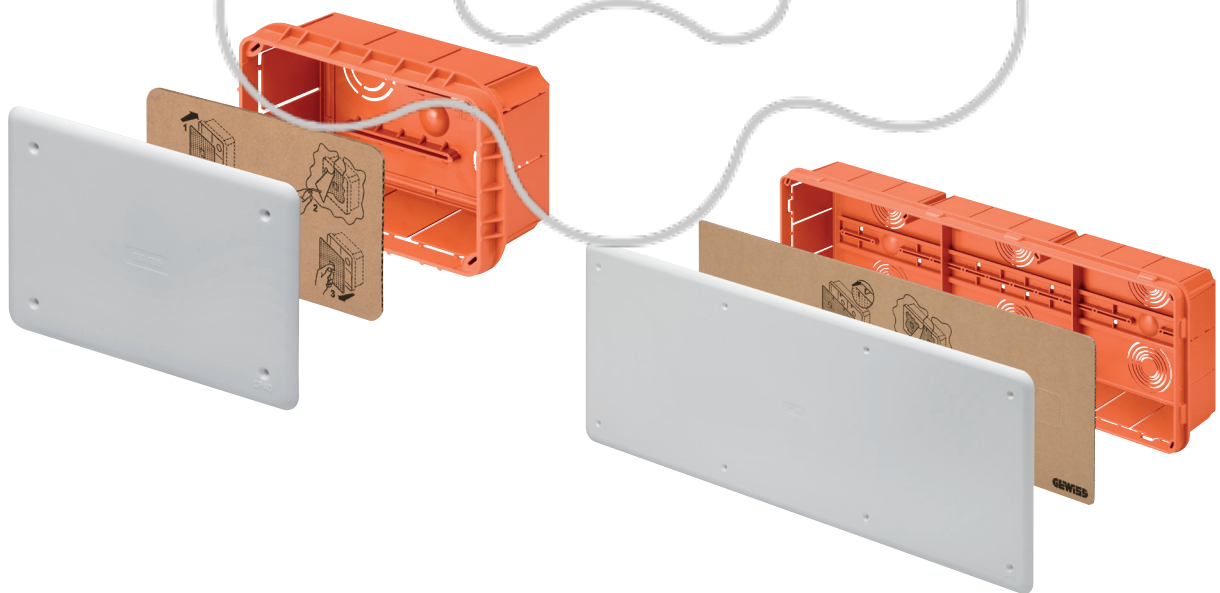
CUADROS MODULARES DE DISTRIBUCIÓN



*pag. 238*








# 48 PT/PT DIN / PTC







CAJAS DE DERIVACIÓN












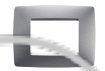












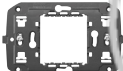



*pag. 256*

# Serie GREEN WALL



40 CDKI GREEN WALL CAJAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PROTEGIDOS - IP40							
 Color: Blanco RAL 9016 Puerta: transparente fumé		ACCESORIOS TÉCNICOS					
		Perfiles cubremódulos	Kit tornillos largos autorroscantes	Elemento para acoplamiento en batería	Separadores horizontales	Paneles ciegos	Cerradura de seguridad con cilindro
							
Código	Módulos	Código	Código	Código	Código	Código	Código
GW 40 605 PM	12	GW 40 467	GW 48 645	2 x GW 40 425	-	-	1 x GW 40 422
GW 40 606 PM	24 (12X2)				GW 40 487	GW 40 495	
GW 40 609 PM	36 (18X2)				GW 40 488	GW 40 496	2 x GW 40 422
GW 40 610 PM	48 (18X3)						
GW 40 611 PM	72 (18x4)						

48 PT DIN GREEN WALL CAJAS DE DERIVACIÓN, CONEXIÓN Y DOMÓTICA - IP 40							
 (carril DIN integrado en el fondo)			ACCESORIOS TÉCNICOS				
			Pantalla de protección	Nº separadores interiores	Elemento de unión	Tapas de recambio IP40	Tapas de recambio altas IP40
							
Código	Dimensiones	Tapa	Código	Código	Código	Código	Código
GW 48 006 PM	196x152x75	Blanco RAL 9016	GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	GW 48 017	GW 48 086
GW 48 126 PM	196x152x75	Transparente					
GW 48 007 PM	294x152x75	Blanco RAL 9016	GW 48 007 P	2 x GW 48 012		GW 48 018	GW 48 087
GW 48 008 PM	392x152x75	Blanco RAL 9016	GW 48 008 P	3 x GW 48 012		GW 48 019	GW 48 088
GW 48 009 PM	480x160x75	Blanco RAL 9016	GW 48 009 P	2 x GW 48 012		GW 48 020	-

48 CM GREEN WALL, CAJA DE CONEXIÓN Y DERIVACIÓN DE GRAN CAPACIDAD - IP40							
			ACCESORIOS TÉCNICOS				
			Nº separadores interiores	Elemento de unión	Tapas de recambio IP44	Tapas de recambio altas IP44	
Código	Dimensiones	Tapa	Código	Código	Código	Código	
GW 48 207 PM	260x260x121	Blanco RAL 9016	1 en dotación	2 en dotación	GW 48 247	GW 48 267	
GW 48 211 PM	520x260x121	Blanco RAL 9016	4 en dotación	2 en dotación	GW 48 251	GW 48 271	

24 SC GREEN WALL - CAJAS DE EMPOTRAR PARA SERIES MODULARES								
SERIE 24 SC GREEN WALL		N° módulos	SERIE CHORUS		SERIE SYSTEM		ACCESORIOS TÉCNICOS	
Cajas	Código		Soportes	Placas	Soportes	Placas	Tabique separador	Tapa
<div>RECTANGULARES</div> 	GW 24 403 PM	1	 GW 16 802	 ONE - GEO	 GW 24 201		GW 24 321	-
		2	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX FLAT - ART	 GW 24 262			
		3	 GW 16 803	 ONE - GEO - LUX - FLAT - ART ICE - ICE TOUCH - ICE TOUCH KNX	 GW 24 201			
	GW 24 404 PM**	4	 GW 16 804	 ONE - GEO - LUX - FLAT - ART - ICE	 GW 24 202	 Top System - Virna (1,2,3,4,6,8 módulos)	GW 24 321	-
	GW 24 406 PM	6	 GW 16 806	 ONE - GEO - LUX	 GW 24 230		GW 24 321	-
	GW 24 237 PM	(4+4)	 GW 16 808	 ONE	 GW 24 240		-	-
<div>REDONDAS</div> 	GW 24 234 PM	1	 GW 16 802	 ONE - GEO	-	-	-	GW 24 218
		2		 ONE - GEO - LUX FLAT - ART	-	-		
				 ONE International GEO International LUX International	-	-		







\* Para acoplar verticalmente dos soportes GW 16 822 romper las aletas retroqueladas de ambos lados  
\*\*No válido para dos mecanismos cuadrados.

CAJAS GREEN WALL PARA BASES INTERBLOQUEADAS	
<div>Caja de fondo para bases interbloqueadas 67 IB</div> 	
Código	para bases
GW 66 683 PM	16/32A versiones SBF-CBF-AUTOMATIKA
<div>Cajas de fondo para bases horizontales 44 IB</div> 	
Código	para bases
GW 66 681 PM	16/32A versiones SBF
GW 66 682 PM	16/32A versiones CBF

CAJAS GREEN WALL PARA DISPOSITIVOS KNX Y DIGITAL VISION	
	
Código	para dispositivo
GW 24 101 PM	Master ICE - 10"
GW 24 237 PM	Master ICE - 15"
Para series modulares 8 módulos	



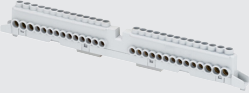
Serie GREEN WALL



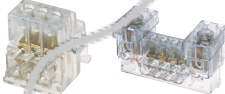
COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES					
		Posicionamiento de las regletas	Regletas de conexión por tornillo		
					
			REGLETA TIPO 1		
			Bipolar 125 A 2 x [(1x25)+(7x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)]
Cajas	Código		GW 40 401	GW 40 408 B	GW 40 408 U
40 CDK GREEN WALL CENTRALITAS Y CUADROS PARA PAREDES PREFABRICADAS IP40	GW 40 605 PM		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)
	GW 40 606 PM		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	GW 40 609 PM		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)
	GW 40 610 PM		N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)
	GW 40 611 PM		N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)

(\*) La instalación es posible empleando 1 adaptador GW40417 para cada regleta que se quiera instalar.

COMPATIBILIDAD ENTRE DISPOSITIVOS DOMÓTICOS GEWISS Y CAJAS SERIE 48 PT DIN GREEN WALL						
DISPOSITIVOS DOMÓTICOS GEWISS		CAJAS 48 PT DIN GREEN WALL				
		Código	GW 48 006 PM	GW 48 007 PM	GW 48 008 PM	GW 48 009 PM
			GW 48 125 PM			
		Secciones	2	3	4	3
		N. mód. EN 50022 por compartimento	4,5	5	5	8
Nº mod. EN 50022	Pde Máx (Vv)	11	13	17	25	
DISPOSITIVOS KNX DE CARRIL DIN	Acopladores línea/campo KNX	2	●	●	●	●
	Fuentes de alimentación KNX	4	●	●	●	●
	Accionadores mando motor KNX	4	●	●	●	●
		8				
	Dimer KNX	2,5				
		4	●	●	●	●
		6				
	Accionadores genéricos KNX	4	●	●	●	●
		3				●
	Gateway DALI/KNX, DMX/KNX	6				●
	Módulos de entrada KNX	2,5 y 4	●	●	●	●
	Módulos de entrada analógicos KNX	4	●	●	●	●
	Interfaces BUS KNX	2	●	●	●	●
DISPOSITIVOS DOMÓTICOS PARA SERIES RESIDENCIALES	Módulos GSM KNX	6				
	Unidades lógicas KNx	2,5				
	Alimentadores	1,5	●	●	●	●
	Accionadores KNX de serie residencial	3	●	●	●	●
	Relé	1,5 y 3	●	●	●	●

\* Potencia disipable calculada según IEC 60674-24.

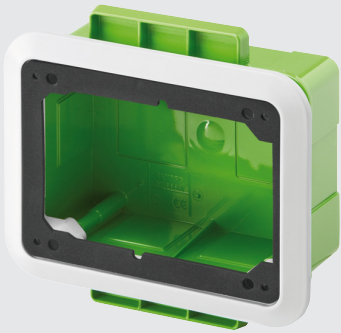
COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES												
Regletas de conexión por tornillo												
												
REGLETA TIPO 2							REGLETA TIPO 3					
Bipolar 125 A 2 x [(3x25)+(10x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Bipolar 125 A 2 x [(5x25)+(14x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]						
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U						
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-						
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-						
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2						
N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3	N° 3	N° 3						
N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4	N° 4	N° 4						

COMPATIBILIDAD ENTRE CAJAS SERIE 48 GREEN WALL Y REGLETAS SERIE 44												
		Multipolares pasantes				Unipolares equipotenciales						
		GW 44 609	GW 44 611	GW 44 613		GW 44 704	GW 44 706	GW 44 708	GW 44 611	GW 44 672	GW 44 673	
		GW 44 610									GW 44 675	GW 44 676
		GW 44 610 C	GW 44 612	GW 44 614							GW 44 674	
Serie	Código											
48 PT DIN GREEN WALL	GW 48 006 PM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	GW 48 126 PM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	GW 48 007 PM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	GW 48 008 PM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
	GW 48 009 PM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
48 CM GREEN WALL	GW 48 207 PM	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
	GW 48 211 PM	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-

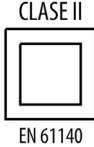
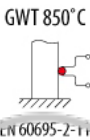
# GREEN WALL

## Sistema de empotrar en paredes ligeras y cartón-yeso

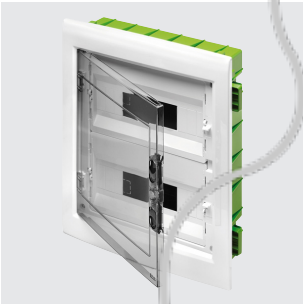
El sistema de cajas para tabiquería prefabricada más completo e innovador del mercado. La serie incluye centralitas y cuadros de distribución hasta 72M; cajas de derivación y conexión y cajas para tomas interbloqueadas. Libres de halógenos y GWT 850°C.



### 40 CDKI GREEN WALL - CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40



#### PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA



GW 40 606 PM

#### CENTRALITAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES CON PANELES TROQUELADOS Y BASTIDOR EXTRAÍBLE PREDISPUES- TOS PARA ALOJAMIENTO DE REGLETAS - BLANCO RAL 9016 - PUERTA AHUMADA



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exte- r. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 605 PM	12	330x270x85	36	8
GW 40 606 PM	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 609 PM	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610 PM	54 (18x3)	465x680x95	72	3
GW 40 611 PM	72 (18x4)	465x880x95	95	1

**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados desmontables y precintables a excepción de GW40605PM. Fondo dotado de aletas para fijación en estructura metálica, para paredes prefabricadas de yeso. Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de la placa trasera. Modularidad horizontal mediante elemento de unión GW40425 para cuadros GW40606PM-FW40609PM-GW40610PM-GW40611PM.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-21. Envolvente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C, según EN 60695-2-11, relativo al fondo empotrado de color verde.

**INCLUYE:** kit de tornillos autorroscantes ø 4x45 mm con distanciadores para montaje frontal.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDI.

#### COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA CENTRALITAS Y CUADROS 40 CDKI GREEN WALL



GW 40 422

#### CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO PARA CENTRALITAS 40 CDKI

Código	Materia-	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	1/10

**INCLUYE:** 2 llaves.

**NOTA:** Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 40 467

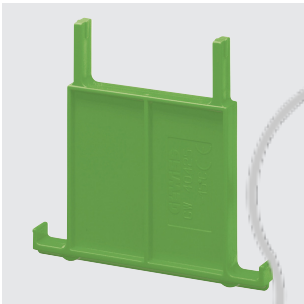
PERFIL CUBREMÓDULOS DE MATERIAL PLÁSTICO



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 467	4.5	Blanco RAL 9016	50

CARACTERÍSTICAS: fijación a presión.



GW 40 425

ELEMENTO PARA ACOPLAMIENTO EN BATERÍA DE CENTRALITAS Y CUADROS EMPOTRADOS

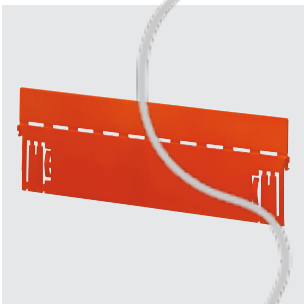


EN 60754-2

Código	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 425	A presión	10

APLICACIONES: para centralitas y cuadros CDKI de dimensiones a partir de 12 módulos. Adecuado también para centralitas 40 CDi decorativas de 8 y 12 módulos y para la centralita Centro Stella. Para centralitas y cuadros CDKI GREEN WALL, el elemento GW40425 permite trazados horizontales para centralita 12M y trazados verticales para cuadros de 24M a 72M.

NOTA: GWT 850 °C según EN 60695-2-11.



GW 40 487

SEPARADORES HORIZONTALES INTERIORES PARA CUADROS CDKI



EN 60754-2

Código	Para cuadros carril EN50022	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 487	Módulo 12	A presión	10/100
GW 40 488	Módulo 18	A presión	10/100

NOTA: permiten realizar la separación interior entre los circuitos de distinta tensión presentes en el interior de la propia carcasa.



GW 40 495

PANELES CIEGOS DE COBERTURA DE 1 MÓDULO DE ALTURA PARA CUADROS CDKI



EN 60754-2

Código	Apto para	Para cuadros carril EN50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 495	Cuadros de empotrar	Módulo 12	Blanco RAL 9016	20
GW 40 496	Cuadros de empotrar	Módulo 18	Blanco RAL 9016	20

CARACTERÍSTICAS: precintables.

Serie GREEN WALL



GW 40 412 B

REPARTIDOR UNIPOLAR Y BIPOLAR, DE TORNILLO, PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm <sup>2</sup> )	Polo 2 (mm <sup>2</sup> )	Fijación a soportes	Paq. Embal.
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A</b>				
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	Con tornillos y/o de presión	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	T (5x35) + (14x10)	Con tornillos y/o de presión	10
<b>Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20</b>				
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 B	N/T (3x16) + (17x10)	N/T (3x16) + (17x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
<b>Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20</b>				
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (29x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 U	N/T (3x16) + (17x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10

**INCLUYE:** tornillos de fijación. Los repartidores de 80A están equipados con etiquetas N y T para identificación de polos.  
**CARACTERÍSTICAS:** GWT 960°C según EN 60695-2-11.  
**INSTALACIÓN:** para combinaciones entre cajas y regletas acudir al sinóptico "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR GREEN WALL CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie GREEN WALL.



GW 40 413

ADAPTADOR PARA REPARTIDOR

Código	Para caja	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	12M (y múltiplos) y 18M (y múltiplos)	Con tornillos	20

**INCLUYE:** tornillos de fijación.  
**CARACTERÍSTICAS:** el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero y precortado para permitir su instalación en envolventes de 12 módulos.  
**INSTALACIÓN:** permite expandir el número de posibles configuraciones caja-regleta, consultar cuadro "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie GREEN WALL.



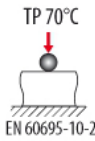
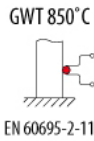
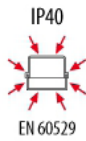
GW 48 645

KIT DE N.4 TORNILLOS LARGOS AUTORROSCANTES CON ESPACIADORES PARA FIJACIÓN DE TAPAS Y FRONTALES

Código	Dimensiones tornillos (mm)	Grosor separador (mm)	Paq. Embal.
GW 48 645	Ø 4x45	Máx 10 mm reducioble	1/100

**CARACTERÍSTICAS:** el kit se puede utilizar para las siguientes series empotradas: CD de decoración (CDI/CDKi (a partir de 6 módulos), 48 CM y 42 RV.

48 PT DIN GREEN WALL - CAJAS DE DERIVACIÓN PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40



PARA PAREDES PREFABRICADAS



GW 48 006 PM

CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLES, CON CARRIL DIN INTEGRADO EN EL FONDO  
TAPA BLANCA RAL 9016



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Nºmód.EN 50022 por compart.	Montaje apa. domóticas	Potencia max disipable (W)	N. soportes GW44720 inst.	Paq. Embal.
GW 48 006 PM	196x152x75	2	4,5	Carril DIN	11	2	1/30
GW 48 007 PM	294x152x75	3	5	Carril DIN	15	3	1/21
GW 48 008 PM	392x152x75	4	5	Carril DIN	17	4	1/14
GW 48 009 PM	490x160x75	3	8	Carril DIN	25	5	1/12

**APLICACIONES:** caja dotada de perfil DIN integrado en el fondo, en conformidad con la norma IEC 60670-24, que prescribe esta solución para la instalación de aparatos eléctricos que disipan una cierta cantidad de calor dentro de la caja. Ideales para la deslocalización de aparellaje doméstico, ej.: alimentadores y actuadores.

**CARACTERÍSTICAS:** acabado superficial especial de las tapas para facilitar su pintado. Preparadas para acoplamiento en batería horizontal, mediante el elemento de unión GW48051. Tapa protegida con film termorretráctil que contiene una bolsa con los tornillos de fijación. Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja. Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas. Posibilidad de fijación directamente desde el fondo de la caja.

**INCLUYE:** Kit de tornillos ø3x38 mm para fijación de la tapa.

**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras. Potencia disipable determinada según IEC 60670-24. Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C, según EN 60695-2-11, en lo relativo al fondo de color verde de empotrar. También para dispositivos KNX o carril DIN, dispositivos domésticos para series residenciales y dispositivos de video portero.



GW 48 126 PM

CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLE CON CARRIL DIN INTEGRADO EN EL FONDO  
TAPA TRANSPARENTE



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Nºmód.EN 50022 por compart.	Montaje apa. domóticas	Potencia max disipable (W)	N. soportes GW44720 inst.	Paq. Embal.
GW 48 126 PM	196x152x75	2	4,5	Carril DIN	11	2	1/30

**APLICACIONES:** caja dotada de perfil DIN integrado en el fondo, en conformidad con la norma IEC 60670-24, que prescribe esta solución para la instalación de aparatos eléctricos que disipan una cierta cantidad de calor dentro de la caja.

**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, en horizontal, mediante el elemento de unión GW48051. Tapa protegida con film termorretráctil que contiene una bolsa con los tornillos de fijación. Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja. Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas. Posibilidad de fijación directa en el fondo de la caja.

**INCLUYE:** Kit de tornillos ø3x38 mm para fijación de la tapa.

**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras. potencia disipable determinada según EN 60670-24. Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C según EN 60695-2-11, relativo al fondo de empotrar de color verde. Idónea en aquellos emplazamientos donde el fondo de tierra debe estar a la vista por seguridad.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE CAJAS PARA PAREDES PREFABRICADAS



GW 48 006 P

PANTALLA DE PROTECCIÓN PARA CAJAS DE DERIVACIÓN, CONEXIÓN Y DOMÓTICA PT DIN Y PT DIN GREEN WALL



EN 60754-2

Código	Para cajas PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 006 P	GW48006	GW48006PM y GW48126PM	70
GW 48 007 P	GW48007	GW48007PM	60
GW 48 008 P	GW48008	GW48008PM	50
GW 48 009 P	GW48009	GW48009PM	40

**CARACTERÍSTICAS:** de tecnopolímero. Con la aplicación de la pantalla de protección bajo la tapa, la potencia disipable de la caja disminuye 2 W para las cajas GW48006PM, GW48007PM, GW48008PM y 3 W para la GW48009.

**NOTA:** fijación a presión para dinamizar las operaciones de montaje y desmontaje. Reutilizable.



# Serie GREEN WALL



GW 48 051

## ELEMENTO DE UNIÓN PARA CAJAS PT / PT DIN Y PT DIN GREEN WALL

 EN 60754-2			
Código	Para cajas PT / PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 051	GW48003 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	10

NOTA: El empleo del elemento de unión permite realizar baterías de cajas en horizontal y/o vertical para las cajas PT / PT DIN. Para cajas PT DIN GREEN WALL, el elemento GW40425 permite trazados horizontales. GW48051 también para caja con tapa transparente GW48126PM. GWT 850 °C según EN 60695-2-11.



GW 48 012

## SEPARADOR INTERIOR PARA CAJAS PT DIN Y PT DIN GREEN WALL

 EN 60754-2			
Código	Para cajas PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 012	GW48 006 - GW48011	GW 48006PM - GW48009PM	50/300



GW 48 018

## TAPAS BAJAS ANTICHOQUE DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJAS PT DIN Y PT DIN GREEN WALL BLANCO RAL 9016 - IP40

 EN 60754-2			
Código	Apto para	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 017	GW48006 y GW48006PM	IK10	10/100
GW 48 018	GW48007 y GW48007PM	IK10	10/80
GW 48 019	GW48008 y GW48008PM	IK10	10/40
GW 48 020	GW48009 y GW48009PM	IK10	10/40

CARACTERÍSTICAS: acabado superficial especial de las tapas para facilitar su pintado.



GW 48 086

## TAPAS ALTAS PARA CAJAS PT DIN Y PT DIN GREEN WALL

 EN 60754-2			
Código	Apto para	Paq. Embal.	
GW 48 086	GW48006 y GW48006PM	1/10	
GW 48 087	GW48007 y GW48007PM	1/5	
GW 48 088	GW48008 y GW48008PM	1/5	

CARACTERÍSTICAS: Las tapas altas son ideales para pasar de una instalación vista a otra empotrada. Tienen una placa frontal desmontable y un marco para la conexión con canales.  
H máx. tapa = 49 mm para cajas de hasta 196x152 mm; H máx. tapa = 66 mm para cajas de hasta 392x152 mm y tubos máx. = 32 mm.

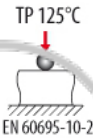
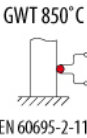


GW 48 023

TORNILLO AUTORROSCANTE LARGO PARA FIJACIÓN TAPA

Código	Dimensiones (mm)	Apto para	Paq. Embal.
GW 48 023	Ø3x38	Cajas de derivación serie 48 PT / PT DIN y PT DIN GREEN WALL	300/4200

44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES



REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 706

REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON PLACA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 704	4 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 706	6 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 708	8 vías x 6 mm²	10/100

APLICACIONES: se fijan encastradas en el soporte GW44720 para engancharlas en el carril DIN.  
NOTA: para ver la capacidad de conexión, consultar el catálogo técnico

ACCESORIOS PARA REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 720

SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS ENLAZABLES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Fijación en carril DIN	Paq. Embal.
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	A presión	De empotrar	1/50

NOTA: ideal para aplicaciones en cajas serie 48 PT DIN.  
CARACTERÍSTICAS: soporta una combinación de regletas con una capacidad máxima de 12 vías.  
Combinaciones posibles: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708; Dimensión modular en anchura: 4,5 módulos EN 50022.

# Serie GREEN WALL

## REGLETAS MODULARES



GW 44 671

### REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON CUBIERTA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 671	3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 672	5 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 673	4 vías x 16 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 674	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 675	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 9 vías x 6 mm <sup>2</sup>	5/25
GW 44 676	2 vías x 35 mm <sup>2</sup> + 4 vías x 16 mm <sup>2</sup>	1/10

APLICACIONES: especialmente indicadas para la realización de nodos equipotenciales.

INCLUYE: etiqueta autoadhesiva para identificación de líneas eléctricas.

NOTA: GW44676 dotada de bornes pasantes. Permiten hacer derivaciones de cables principales, que sólo hay que pelar por la parte interesada, sin necesidad de cortarlos.

## ACCESORIOS PARA REGLETAS MODULARES



GW 44 681

### SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS MODULARES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 681	De GW 44671 a GW44676	A presión	100



GW 44 682

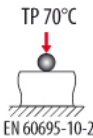
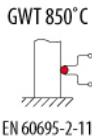
### ADAPTADOR PARA LA FIJACIÓN DE REGLETAS MODULARES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 682	De GW44671 a GW44676	De empotrar	200

APLICACIONES: permite la fijación de las regletas equipotenciales en placas o directamente en los fondos en el interior de las cajas de derivación y de las cajas estancas.

INCLUYE: tornillos para la fijación del adaptador.

48 CM GREEN WALL - CAJAS DE GRAN CAPACIDAD PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40



TAPA BAJA



GW 48 207 PM

CAJAS DE DERIVACIÓN ENLAZABLES, PARA MONTANTES, PARA PAREDES PREFABRICADAS  
TAPA BAJA PRECINTABLE - BLANCA RAL 9016



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Potencia max disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 207 PM	260x260x21	2	13	8
GW 48 211 PM	520x260x21	5	30	6

**INCLUYE:** separadores internos, elementos de unión para montaje en batería, etiquetas autoadhesivas de señalización para identificar los circuitos y tornillos precintables.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Envoltorio tipo I conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C según EN 60695-2-11, relativo al fondo de empotrar de color verde.

**CARACTERÍSTICAS:** Localizadores para ayudar al trazado en la pared a lo largo de los bordes de la caja. Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas. Posibilidad de fijación directa en el fondo de la caja. Modularidad horizontal.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 48 251

TAPAS BAJAS PRECINTABLES ANTICHOQUE PARA CAJAS EMPOTRADAS DE MAMPOSTERÍA - BLANCO RAL 9016- IP44



EN 60754-2

Código	Dim. frontal BxH (mm)	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 247	260x260	IK10	1/15
GW 48 251	520x260	IK10	1/10

**INCLUYE:** etiquetas autoadhesivas para identificación de los circuitos y tornillos precintables.



GW 48 271

TAPAS ALTAS PRECINTABLES ANTICHOQUE PARA CAJAS EMPOTRADAS DE MAMPOSTERÍA - GRIS RAL 7035 - IP44



EN 60754-2

Código	Para cajas dim.	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 267	260x260	IK10	1/10
GW 48 271	520x260	IK10	1/5

**CARACTERÍSTICAS:** la tapa tiene una placa frontal desmontable y un marco para la conexión con canales (h máx. = 65 mm) y tubos (máx. = 40 mm).

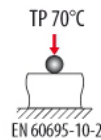
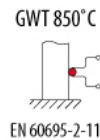
El marco está preparado para la fijación de carriles DIN (no incluidos).

Predisposición EN 50022: GW48267 Horizontal 24 módulos (2x12), Vertical 24 módulos (2x12); GW48271 Horizontal 78 módulos (26x3), Vertical 36 módulos (12x3)

**INCLUYE:** etiquetas autoadhesivas para identificación de los circuitos y tornillos precintables.

# Serie GREEN WALL

## 24 SC GREEN WALL - CAJAS PARA SERIES DE MECANISMOS Y DISPOSITIVOS KNX



### CAJAS REDONDAS PARA PAREDES PREFABRICADAS PARA MECANISMOS ESTÁNDARW



GW 24 234 PM

#### CAJAS REDONDAS EMPOTRADAS Ø65 CON INSERTOS DE PROFUNDIDAD REGULABLE



Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Dimensiones (mm)	Paq. Embal.
GW 24 234 PM	Redonda	60 mm	Ø 65x45	5/200

**CARACTERÍSTICAS:** elevada resistencia a las solicitaciones mecánicas y al aplastamiento. Para ser usada en combinación con soportes GW16821, GW16822 o GW16823 y cualquier placa Chorus International. Suministrada con 4 tornillos de fijación. Precortes retirables sin necesidad de herramientas. Para una correcta instalación de la caja, se aconseja una fresa de vaso de Ø 65 mm.

**NOTA:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C, según EN 60695-2-11, en lo relativo al fondo de color verde de empotrar, para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.

### CAJAS RECTANGULARES PARA PAREDES PREFABRICADAS PARA MECANISMOS



GW 24 403 PM

#### CAJAS RECTANGULARES DE ALTA CAPACIDAD PARA SERIES RESIDENCIALES MODULARES



Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Predisposición secciones	Dim. ex. er. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 403 PM	3 módulos	83.5 mm	2	110x73x100	9/180
GW 24 404 PM	4 módulos	108.5 mm	2	133x73x150	2/120
GW 24 406 PM	6 módulos	100 mm	2	182x73x150	2/60
GW 24 237 PM	8 módulos (4+4)	108.5 mm	2	131x129x53	2/24

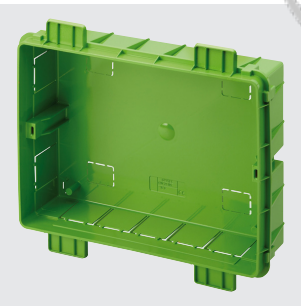
**CARACTERÍSTICAS:** elevada resistencia a las solicitaciones mecánicas y al aplastamiento. Retirar los precortes sin necesidad de herramientas. GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM con ganchos metálicos imperdibles e insertos de profundidad regulable para fijación. GW24237PM con aletas para fijación directa a paneles o estructura metálica.

Para la correcta instalación de la caja rectangular, emplear una fresa Ø 68 mm.

**NOTA:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C según EN 60695-2-11, relativo al fondo de empotrar de color verde.

### CAJA DE EMPOTRAR PARA DISPOSITIVOS KNX, PARA PAREDES PREFABRICADAS



GW 24 101 PM

#### CAJAS DE EMPOTRAR PARA SUPERVISIÓN DE MANDO Y VISUALIZACIÓN



Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Predisposición secciones	Dim. ex. er. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 101 PM	Para Master ICE 10"			306x238x80	1/14
GW 24 237 PM	Para paneles de mando	108.5 mm	2	131x129x53	2/24

**APLICACIONES:** GW24101PM para códigos Master ICE 10" GW12010CB y GW12010CN.

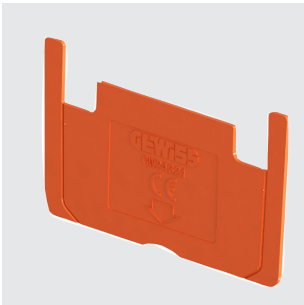
GW24237PM para cajas rectangulares para series modulares de 8 módulos (4+4).

**NOTA:** Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.

GWT 850°C según EN 60695-2-11, relativo al fondo de empotrar de color verde.

**CARACTERÍSTICAS:** Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS DE CAJAS PARA PAREDES PREFABRICADAS - 24 SC GREEN WALL



GW 24 321

SEPARADOR FUNCIONAL PARA CAJAS RECTANGULARES



EN 60754-2

Código	Para cajas BIG BOX	Para cajas GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 24 321	GW24403, GW24404, GW24406	GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM	200

APLICACIONES: para la separación de los circuitos de tensiones diferentes según la norma de instalaciones IEC 60364.

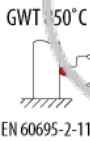


GW 24 218

TAPA PARA CAJAS REDONDAS EMPOTRADAS COLORES BLANCO

Código	Descripción	Fijación	Paq. Embal.
GW 24 218	Ø 65 mm	Con garras	50/400

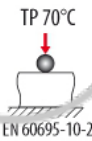
CAJAS GREEN WALL PARA BASES INTERBLOQUEADAS 67IB Y 44IB



EN 60695-2-11



EN 62262



EN 60695-10-2

CAJA DE EMPOTRAR PARA TOMAS INTERBLOQUEADAS VERTICALES 67IB, PARA PAREDES PREFABRICADAS.



GW 66 683 PM

CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR DE BASES VERTICALES - IP55



EN 60754-2

Código	N. bases IB alojables	Para tomas de corriente 67IB	Paq. Embal.
GW 66 683 PM	1		1/10

NOTA: la caja no puede alojar la versión con transformador 24V. envoltorio Lithe de Halógenos según EN 60754-2. Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1 GWT 850°C, según EN 60695-2-11, relativo al fondo empotrado de color verde.

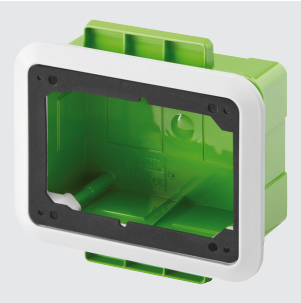
CARACTERÍSTICAS: Localizadores para ayudar al trazado en la pared a lo largo de los bordes de la caja; Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas.

INCLUYE: kit de tornillos autorroscantes Ø 4x45 mm.



# Serie GREEN WALL

## CAJA DE EMPOTRAR PARA BASES INTERBLOQUEADAS HORIZONTALES 44IB, PARA PAREDES PREFABRICADAS



GW 66 681 PM

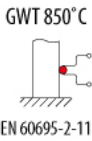
### CAJAS CON MARCO PARA EMPOTRAR BASES FIJAS HORIZONTALES SBF Y CBF IP44



Código	N. bases IB alojables	Para bases 44 IB	Base IB alojables	Paq. Embal.
GW 66 681 PM	1	16/32 A SBF	16/32 A	1/10
GW 66 682 PM	1	16/32 A CBF	16/32 A	1/10

**NOTA:** envoltente Libre de Halógenos según EN 60754-2.  
Envoltente tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60670-1.  
GWT 850°C, según EN 60695-2-11, relativo al fondo empotrado de color verde.  
**CARACTERÍSTICAS:** Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de los bordes de la caja; Caja con aletas de fijación directa a panel o estructura metálica para paredes prefabricadas.  
**INCLUYE:** kit de tornillos autorroscantes ø 4x4 mm.

## TUBO CORRUGADO PARA SISTEMA GREEN WALL



CLASIFICACIÓN  
**3 4 2 2**  
EN 50086  
EN 61386



## TUBO CORRUGADO ICTA LIBRE DE HALÓGENOS



DX 22 016

### TUBO FLEXIBLE MEDIO VERDE LIBRE DE HALÓGENOS AUTOEXTINGUIBLE Y ELÁSTICO TRANSVERSALMENTE



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
<b>Tipo: sin guía para cables</b>		
DX 22 016	16	100/4800
DX 22 020	20	100/4000
DX 22 025	25	50/2000
DX 22 032	32	25/1100
DX 22 040	40	25/500
DX 22 050	50	25/400
DX 22 063	63	20/400
<b>Tipo: con guía para cables</b>		
DX 22 116	16	100/4800
DX 22 120	20	100/4000
DX 22 125	25	50/2000
DX 22 132	32	25/1100
DX 22 140	40	25/500
DX 22 150	50	25/400
DX 22 163	63	20/400

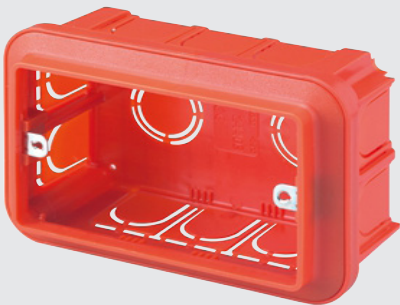
**APLICACIONES:** la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores, de conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía.  
**NOTA:** para la oferta completa de tubos de protección corrugados ir a la sección FKS.



# 24 SC

## Cajas de empotrar para serie residencial

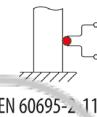
Cuadros 46QP - IP66 de poliéster; Cuadros 46QM - de metal; Cuadros 46 QX - de acero inoxidable; y cuadros 44CEP - de tecnopolímero libre de halógenos. Se caracterizan por su uniformidad y gama de accesorios.



### CAJAS PORTAMECANISMOS PARA SUELO



GWT 850°C



EN 60695-2 11

### CAJAS PORTAMECANISMOS PARA SUELO



GW 24 601

#### CAJAS PORTA MECANISMOS PARA SUELO - TAPA ENMOQUETABLE - PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE 850°C



EN 60754-2

Código	Modularidad interna	N. soportes	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 601	10 módulos SYSTEM	2 soportes de 5 módulos System	212x98x320	1
GW 24 602	20 módulos SYSTEM	4 soportes de 5 módulos System	364x98x320	1

**CARACTERÍSTICAS:** los soportes están preparados para la inserción de tabiques separadores móviles (energía/datos) incluidos. La tapa se puede desplazar con la ayuda de una herramienta y se puede montar indistintamente en los dos lados de la caja. La tapa se debe completar introduciendo el mismo acabado del suelo del ambiente de instalación.



GW 24 612

#### CAJAS PORTA MECANISMOS PARA SUELO - TAPA INOX - PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE 850°C



EN 60754-2

Código	Modularidad interna	N. soportes	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 611	10 módulos SYSTEM	2 soportes de 5 módulos System	212x98x320	1
GW 24 612	20 módulos SYSTEM	4 soportes de 5 módulos System	364x98x320	1

**CARACTERÍSTICAS:** los soportes están preparados para la inserción de tabiques separadores móviles (energía/datos) incluidos. La tapa se puede desplazar con la ayuda de una herramienta y se puede montar indistintamente en los dos lados de la caja. La tapa presenta un acabado superficial decorativo inoxidable.

# Serie 24 SC

## CAJAS DE SUELO



GW 24 606

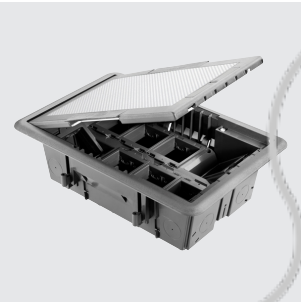
### CAJAS DE SUELO TAPA ENMOQUETABLE - GWT 850° C



EN 60754-2

Código	Modularidad interna	N. de bases	N. soportes	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 606	16 módulos SYSTEM	1 base	8 soportes de 2 módulos System	212x98x320	1
GW 24 607	32 módulos SYSTEM	2 bases	16 soportes de 2 módulos System	364x98x320	1

**CARACTERÍSTICAS:** cada base incluye 8 soportes System con anclaje a presión.  
La fijación de la base se realiza con tornillos en el fondo de la caja de suelo.  
Los tabiques separadores (energía/datos) de plástico ya están integrados en la base; los metálicos se suministran de serie.  
La tapa se puede desplazar con la ayuda de una herramienta y se puede montar indiferentemente en los dos lados de la caja portamecanismos para suelo.  
La tapa se debe completar introduciendo el mismo acabado del suelo del ambiente de instalación.



GW 24 616

### CAJAS DE SUELO TAPA INOX - PRUEBA DEL HILO INCANDESCENTE 850° C



EN 60754-2

Código	Modularidad interna	N. de bases	N. soportes	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 616	16 módulos SYSTEM	1 base	8 soportes de 2 módulos System	212x98x320	1
GW 24 617	32 módulos SYSTEM	2 bases	16 soportes de 2 módulos System	364x98x320	1

**CARACTERÍSTICAS:** cada base incluye 8 soportes System con anclaje a presión.  
La fijación de la base se realiza con tornillos en el fondo de la caja de suelo.  
Los tabiques separadores (energía/datos) de plástico ya están integrados en la base; los metálicos se suministran de serie.  
La tapa se puede desplazar con la ayuda de una herramienta y se puede montar indiferentemente en los dos lados de la caja portamecanismos para suelo.  
La tapa presenta un acabado superficial decorativo inox.

## ACCESORIOS



GW 24 622

### CAJA METÁLICA PARA SUELOS HORMIGONADOS

Código	Apto para cajas de suelo	Paq. Embal.
GW 24 621	GW24601, GW24611	1
GW 24 622	GW24602, GW24612	1

**NOTA:** adecuadas para la colocación de cajas embebidas en hormigón. Suministradas con bridas de racor para tubos y canales. Dotadas de tapa.



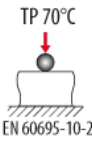
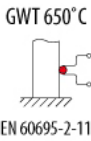
GW 24 633

### KIT PARA INSTALAR APARATOS DE CARRIL DIN

Código	Apto para cajas de suelo	Paq. Embal.
GW 24 633	GW24601, GW24611, GW24602, GW24612	1/30

**CARACTERÍSTICAS:** adecuada para la instalación de aparatos de montaje en carril DIN - máx. 2 módulos - sólo para cajas de suelo con soportes posicionados en vertical.  
**NOTA:** el kit incluye un carril DIN de fijación en el fondo de la caja y un soporte plástico de cobertura.

CAJAS EMPOTRADAS PARA SUPERFICIES DE MAMPOSTERÍA



CAJA CUADRADA



GW 24 231

CAJA CUADRADA ENLAZABLE



EN 60754-2

Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 231	2 módulos enlazables	60 mm	70x70x50	5/200

**CARACTERÍSTICAS:** Es preparada para configuraciones múltiples horizontales/verticales, con distancia entre ejes de cajas 71 mm. Suministrada con 2 tornillos de fijación.

CAJAS REDONDAS



GW 24 232

CAJAS REDONDAS MODULARES Ø 60 MM CON COLUMNAS PARA TORNILLOS DE FIJACIÓN



EN 60754-2

Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Dimensiones (mm)	Paq. Embal.
GW 24 232	Redonda componible	60 mm	Ø 60x42	5/200
GW 24 233	Distanciador para acoplamiento a 91 mm			20/200

**CARACTERÍSTICAS:** GW24232, idónea para instalación individual o doble con distancia entre ejes de composición 71mm (o bien 91mm con el adecuado espaciador disponible como accesorio). Suministrada con 2 tornillos de fijación.



GW 24 208

CAJAS REDONDAS



EN 60754-2

Código	Descripción	Dimensiones (mm)	Paq. Embal.
GW 24 208	Cónica	Ø 60 x 46	270
GW 24 209	Cilíndrica	Ø 65x38	312
GW 24 210	Cilíndrica	Ø 85x42	152

# Serie 24 SC

## CAJAS RECTANGULARES - BIG BOX



GW 24 403

### CAJAS RECTANGULARES BIG BOX DE ALTA CAPACIDAD PARA SERIES RESIDENCIALES MODULARES Y DOMÓTICA



EN 60754-2

Código	Descripción	Distancia entre ejes fijación soportes	Predisposición secciones	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 403	3 módulos	83.5 mm	3	119x80x50	15/345
GW 24 404	4 módulos	108.5 mm	4	144x85x50	5/135
GW 24 406	6 módulos	100 mm	6	194x90x50	3/36
GW 24 206	6 módulos (3+3)	83.5 mm	1	108x124x50	5/150
GW 24 237	8 módulos (4+4)	108.5 mm	2	131x129x53	2/24
GW 24 238	12 módulos (6+6)	163.5 mm	2	186x132x53	2/24
GW 24 239	18 módulos (6+6+6)	163.5 mm	3	186x190x65	2/16

**CARACTERÍSTICAS:** GW24403, GW24404 y GW24406 combinables con pantalla protectora contra entrada de mortero reutilizable; separadores funcionales y elementos de unión.

GW24206: adecuada para el montaje de las placas "Compact" autoportantes GW24205 y placas "Compact" ciegas GW24215 - GW24216.

**INCLUYE:** GW24237, GW24238 y GW24239 dotadas de separadores funcionales.

**APLICACIONES:** ideales para uso en ámbito domótico.

**NOTA:** GW24239 sólo para PLAYBUS.



GW 24 403 P

### PANTALLAS DE PROTECCIÓN CONTRA MORTERO PARA CAJAS RECTANGULARES BIG BOX



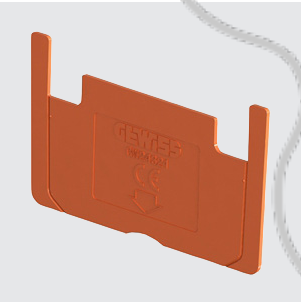
EN 60754-2

Código	Para cajas BIG BOX	Paq. Embal.
GW 24 403 P	GW24403	200
GW 24 404 P	GW24404	50
GW 24 406 P	GW24406	50

**CARACTERÍSTICAS:** en tecnopolímero. Protección total durante las operaciones de obra de albañilería, acabado y pintura.

Incluye pestañas de tecnopolímero blando para la identificación y maneta central para facilitar su extracción hacia el exterior.

**NOTA:** fijación a presión para dinamizar las operaciones de montaje y desmontaje. Reutilizable.



GW 24 321

### SEPARADOR FUNCIONAL PARA CAJAS RECTANGULARES

Código	Para cajas BIG BOX	Para cajas GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 24 321	GW24403, GW24404, GW24406	GW24403PM, GW24404PM, GW24406PM	200

**APLICACIONES:** para la separación de los circuitos de tensiones diferentes según la norma de instalaciones IEC60364.



GW 24 330

### ELEMENTO DE UNIÓN PARA MONTAJE EN BATERÍA PARA CAJAS RECTANGULARES BIG BOX



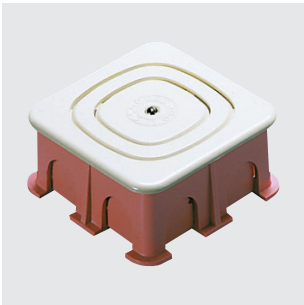
EN 60754-2

Código	Para cajas BIG BOX	Paq. Embal.
GW 24 330	GW24403, GW24404, GW24406	150

**APLICACIONES:** para la composición en horizontal/vertical de cajas BIG BOX de 3/4/6 módulos.

**NOTA:** GW24330 permite el montaje de placas de la serie System, Playbus y Chorus.

CAJA PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS



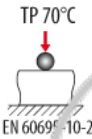
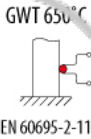
GW 24 221

CAJA PARA INSTALACIONES TELEFÓNICAS - TAPA COLOR MARFIL

Código	Para instalaciones tipo	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 24 221	Tradicional	68x68x30	280

CARACTERÍSTICAS: entradas para tubos de Ø 20 mm.

CAJAS DE SUPERFICIE



CAJAS PARA LA SERIE CHORUS



GW 16 743

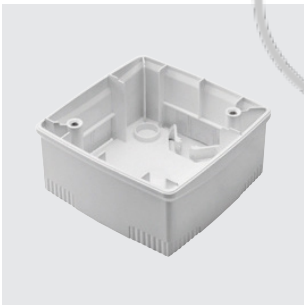
CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS ONE



Código	Descripción	Soporte	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
<b>Color: Blanco</b>				
GW 16 743	3 módulos	GW16803	118x90x46	3/60
GW 16 744	4 módulos	GW16804	140x90x46	1/30
<b>Color: Negro</b>				
GW 16 773	3 módulos	GW16803	118x90x46	3/30
GW 16 774	4 módulos	GW16804	140x90x46	1/30

CARACTERÍSTICAS: soporte y placa no incluidos. Utilizar placas ONE (intercambiabilidad con toda la gama de colores de placas). Predispuesta para minicanales de dimensiones BxH (mm): 15x8, 15x10, 22x10, 30x15.

NOTA: preparadas para fijar el borne de tierra GW26407.



GW 16 752

CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS ONE INTERNATIONAL



Código	Descripción	Tipo	Soporte	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
<b>Color: Blanco</b>					
GW 16 752	2 módulos		GW16822	90x90x46	1/30
GW 16 753	2+2 módulos	Horizontal	GW16822	161x90x46	1/15
GW 16 754	2+2 módulos	Vertical	GW16822	90x161x46	1/15
<b>Color: Negro</b>					
GW 16 782	2 módulos		GW16822	90x90x46	1/30
GW 16 783	2+2 módulos	Horizontal	GW16822	161x90x46	1/15
GW 16 784	2+2 módulos	Vertical	GW16822	90x161x46	1/15

CARACTERÍSTICAS: soporte y placa no incluidos. Utilizar placas ONE International (intercambiabilidad con toda la gama de colores de placas). Predispuesta para minicanales de dimensiones BxH (mm): 15x15, 20x20, 22x10, 30x10, 30x15, 35x15, 45x15.

GW16754 y GW16784 para utilizar conjuntamente con placas de 71 mm entre ejes.

GW16752 - GW16782 suministradas con 2 tornillos de fijación. GW16753 - GW16754 - GW16783 - GW16784 suministradas con 6 tornillos de fijación.

NOTA: preparadas para fijar el borne de tierra GW26407.



# Serie 24 SC

## CAJAS PARA SERIE SYSTEM



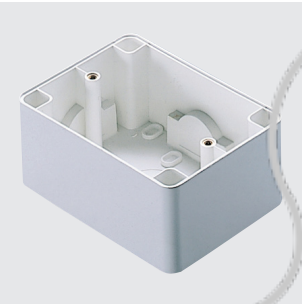
GW 22 471

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA PLACAS TOP SYSTEM



Código	Apto para	Color	Para canales dimensiones (mm)	Para tubos Ø máx. (mm)	Paq. Embal.
GW 22 471	1/2/3 módulos TOP SYSTEM	Blanco nube	14x8,5 30x13 20x10	16 - 20	3/60
GW 22 472	4 módulos TOP SYSTEM	Blanco nube	14x8,5 30x13 20x10	16 - 20	3/30

CARACTERÍSTICAS: preparadas para fijar el borne de tierra GW26407.



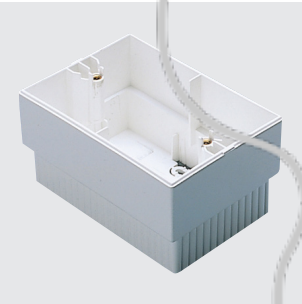
GW 24 006

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA PLACAS AUTOPORTANTE: COMPACT



Código	Apto para	Color	Para canales dimensiones (mm)	Para tubos Ø máx. (mm)	Paq. Embal.
GW 24 006	1/2/3 módulos COMPACT	Blanco nube	14x8,5 30x13 20x10	16 - 20 - 25	3/60
GW 24 007	3+ módulos COMPACT	Blanco nube	14x8,5 30x13 20x10	16 - 20 - 25	3/30

CARACTERÍSTICAS: preparadas para fijar el borne de tierra GW26407.



GW 32 431

### CAJAS DE SUPERFICIE PARA PLACAS VIRNA



Código	Apto para placas	Color	Para canales dimensiones (mm)	Para tubos Ø máx. (mm)	Paq. Embal.
GW 32 431	1/2/3 módulos	Blanco nube	15x17 / 22x10 / 25x17	16 - 20	3/60
GW 32 432	1/2/3 módulos	Negro tóner	15x17 / 22x10 / 25x17	16 - 20	3/60

CARACTERÍSTICAS: preparadas para fijar el borne de tierra GW26407.

## ACCESORIOS TÉCNICOS



GW 24 322

### SEPARADORES FUNCIONALES DE METAL PARA CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 24 322	GW24237	10/100
GW 24 323	GW24238	10/100
GW 24 324	GW24239	10/100

APLICACIONES: separar energía y señal / Separar circuitos especiales.



GW 24 227

TAPAS ALTAS PARA CAJAS RECTANGULARES DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS  
INTERFACE ENTRE LA INSTALACIÓN VISIBLE E INVISIBLE - IP40

Código	Descripción	Color	Paq. Embal.
GW 24 227	Tapa ciega	Blanco nube	5/50
GW 24 228	Tapa troquelada	Blanco nube	5/50

**APLICACIONES:** Las tapas altas permiten ampliar la instalación derivando de una caja rectangular de empotrar con 3 módulos otros puntos de toma y mando de energía.  
La versión troquelada GW24228 permite la instalación de bastidor y placa hasta 3 módulos.

**CARACTERÍSTICAS:** para canales, medida 15x17 - 22x10 - 25x17 mm.



GW 24 211

PLACAS CIEGAS PARA CAJAS RECTANGULARES DE EMPOTRAR



Código	Descripción	Configuración	Fijación	Color	Paq. Embal.
GW 24 211	3 módulos		De tornillo	Blanco nube	1/120
GW 24 212	3 módulos		De tornillo	Negro tóner	1/120
GW 24 213	4 módulos		De tornillo	Blanco nube	1/60
GW 24 214	4 módulos		De tornillo	Negro tóner	1/60
GW 24 215	3+3 módulos	Superpuestos	De tornillo	Blanco nube	1/60
GW 24 216	3+3 módulos	Superpuestos	De tornillo	Negro tóner	1/60



GW 24 218

TAPAS PARA CAJAS REDONDAS DE EMPOTRAR

Código	Descripción	Color	Fijación	Paq. Embal.
GW 24 218	Ø 65 mm	Blanco RAL 9016	Con garras	50/400
GW 24 220	Ø 85 mm	Blanco	Con garras	50/600






GW 24 224






TORNILLOS ESPECIALES AUTORROSCANTES PARA LA FIJACIÓN DE SOPORTES Y PLACAS AUTOPORTANTES COMPACT

Código	Dimensiones (mm)	Apto para	Paq. Embal.
GW 24 224	TC 3,5x17	Madera, plástico, aluminio	500/7000
GW 24 225	TC 3,5x30	Caja empotrada bajo superficie	300/4200
GW 24 229	TC 3,5x50	Caja empotrada bajo superficie	300/4200

Serie 40 Cdi


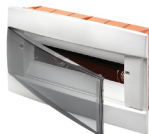

























		CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR													
		SERIE 40 CDi CAJAS DECORATIVAS PROTEGIDAS IP40					SERIE 40 CDKi - CAJAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES PROTEGIDOS IP40					SERIE 40 CDi CAJAS CHORUS IP40			
															
												Puerta con apertura automática			
Módulos	Centralita	Puerta	Blanco Leche		Negro Tóner	Barnizado Titanio	Barnizado Pizarra	Blanco RAL 9016			Blanco Leche	Titanio	Pizarra		
			Transparente fumé	Ciega	Transparente fumé	Transparente fumé	Transparente fumé	Transparente fumé		Ciega	Transparente fumé	Transparente fumé	Transparente fumé		
2		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 601 (*)	-	-	-	-	-	-	
4		completa con fondo	GW 40 237 TB	GW 40 287 TB	GW 40 237 TN	GW 40 237 VT	GW 40 237 VA	GW 40 602	-	GW 40 882	-	-	-	-	
		frontal sin fondo	GW 41 237 TB	-	GW 41 237 TN	GW 41 237 VT	GW 41 237 VA	-	-	-	-	-	-	-	
6		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 603	-	GW 40 883	-	-	-	-	
8		completa con fondo	GW 40 221 TB	GW 40 285 TB	GW 40 225 TN	GW 40 225 VT	GW 40 225 VA	GW 40 604	-	GW 40 884	-	-	-	-	
		frontal	GW 41 221 TB	-	GW 41 225 TN	GW 41 225 VT	GW 41 225 VA	-	-	-	-	-	-	-	
12		completa con fondo	GW 40 229 TB	GW 40 289 TB	GW 40 229 TN	GW 40 229 VT	GW 40 229 VA	GW 40 605	-	GW 40 885	-	GW 40 981 TB	GW 40 981 VT	GW 40 981 VA	
		frontal	GW 41 229 TB	-	GW 41 229 TN	GW 41 229 VT	GW 41 229 VA	-	-	-	-	-	-	-	
18		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 608	-	GW 40 888	-	-	-	-	
24 (12x2)		completa con fondo	GW 40 233 TB	GW 40 293 TB	GW 40 233 TN	GW 40 233 VT	GW 40 233 VA	GW 40 606	-	GW 40 886	-	GW 40 991 TB	GW 40 991 VT	GW 40 991 VA	
		frontal	GW 41 233 TB	-	GW 41 233 TN	GW 41 233 VT	GW 41 233 VA	-	-	-	-	-	-	-	
36 (12x3)		completa con fondo	GW 40 239 TB	GW 40 299 TB	GW 40 239 TN	GW 40 239 VT	GW 40 239 VA	-	-	-	-	-	-	-	
		completa con fondo y regleta bipolar 80A-IP20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		frontal	GW 41 239 TB	-	GW 41 239 TN	GW 41 239 VT	GW 41 239 VA	-	-	-	-	-	-	-	
36 (18x2)		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 609	-	GW 40 889	-	-	-	-	
48 (12x4)		completa con fondo y regleta bipolar 80A-IP20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54 (18x3)		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 610	-	GW 40 890	-	-	-	-	
72 (18x4)		completa con fondo	-	-	-	-	-	GW 40 611	-	GW 40 891	-	-	-	-	
Grapas antideformación para mampostería cajas de fondo			-					GW 40 479 desde el 36M					-		
Elemento para acoplamiento en batería			2 x GW 40 425 para 8M y 12M					2 x GW 40 425 desde el 12M					-		
Kit de 4 tornillos largos con espaciadores			GW 48 645 desde 8M					GW 48 645 desde 6M					GW 48 645		
Separadores interiores (horizontales y verticales)			-					horizontales	Módulos		Código		-		
									24 (12x2)		GW 40 487				
									36-54-72		GW 40 488				
Paneles ciegos de cierre con altura 1 módulo			-					Módulos		Código		-			
24		GW 40 495													
36-54-72		GW 40 496													
Cerradura de seguridad			Módulos		Código			Módulos		Código		-			
			24		1 x GW 40 422			4-6-8-12-18-24-36		1 x GW 40 422					
			36		2 x GW 40 422			54-72		2 x GW 40 422					
Fondo de recambio			Módulos		Código			-		-		-			
			4		GW 40 671										
			8		GW 40 673										
			12		GW 40 674										
			24		GW 40 677										
			36		GW 40 679										
Perfil cubremódulos			de 6,5M					de 4,5M					de 4,5M		
			GW 40 467 TB	GW 40 467 TB	GW 40 467 TN	GW 40 467 VT	GW 40 467 VA	Blanco RAL 9016					Blanco RAL 9016	GW 40 467	
			(Blanco Leche)	(Blanco Leche)	(Negro Tóner)	(Titanio)	(Pizarra)	GW 40 467					Gris RAL 7035	GW 40 423	
Kit de expansión Centro Stella			-					-					-		
													Negro Tóner		GW 40 468

(\*) Sin puerta.  
NOTA: Cuadros con regleta bipolar 80 A-IP20, la terminación del código indica: Tipo de regleta B (regleta bipolar), U (regleta unipolar) / N° de regletas S (una), D (dos), T (tres), Q (cuatro).


CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR						
SERIE 40 CDi CAJAS PROTEGIDAS IP40	SERIE 48 PTC CAJAS Y CUADROS MODULARES ESTANCOS - IP55	SERIE 40 CDKI GREEN WALL CAJAS Y CUADROS PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40		SERIE 40 CDi CAJAS PROTEGIDAS PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40	CENTRO STELLA CAJAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO - IP40	
						
Blanco RAL 9016	Grís RAL 7035	Blanco RAL 9016		Blanco RAL 9003	Blanco RAL 9016	
Ciega	Transparente fumé	Transparente fumé		Puerta metálica ciega	Ciega	
-	-	-		-	GW 40 390 (dimensiones BxHxP 465x680x95 mm)	
-	GW 48686 (alojamiento 2 bases IEC309)	-		-		
-	-	-		-		
-	GW 40 581	-		-		
GW 40 655	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
GW 40 657	GW 48 682	GW 40 605 PM		-		
-	-	-		GW 40 161		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
GW 40 659	-	GW 40 606 PM		-		
-	-	-		GW 40 162		
-	-	-		-		
-	-	-		GW 40 163		
-	-	-		-		
GW 40 661	-	GW 40 609 PM		-		
-	-	-		-		
-	-	-		GW 40 164		
-	-	GW 40 610 PM		-		
-	-	-		-		
-	-	GW 40 611 PM		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-		-		
-	-	-</				

Serie 40 Cdi

COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES

				Posicionamiento de las regletas	Regletas de conexión por tornillo			
								
					REGLETA TIPO 1			
Cajas de distribución de empotrar	MÓDULOS	Puerta	Código		Bipolar 125 A 2 x [(1x25)+(7x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(2x16)+(7x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(2x16)+(7x10)]	
					GW 40 401	GW 40 408 B	GW 40 408 U	
<b>40 Cdi CAJAS DECORATIVAS PROTEGIDAS IP40</b>  	8	Transparente fumé	GW 40 225 TB		N° 1	N° 1	N° 1	
		Transparente fumé	GW 40 225 TN					
		Transparente fumé	GW 40 225 VT					
		Transparente fumé	GW 40 225 VA					
		Ciega	GW 40 285 TB					
	12	Transparente fumé	GW 40 229 TB		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	
		Transparente fumé	GW 40 229 TN					
		Transparente fumé	GW 40 229 VT					
		Transparente fumé	GW 40 229 VA					
		Ciega	GW 40 289 TB					
	24 (12x2)	Transparente fumé	GW 40 233 TB		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
		Transparente fumé	GW 40 233 TN					
		Transparente fumé	GW 40 233 VT					
		Transparente fumé	GW 40 233 VA					
		Ciega	GW 40 293 TB					
	36 (12x3)	Transparente fumé	GW 40 239 TB		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
		Transparente fumé	GW 40 239 TN					
		Transparente fumé	GW 40 239 VT					
		Transparente fumé	GW 40 239 VA					
		Ciega	GW 40 299 TB					
<b>40 CDKi CENTRALITAS Y CUADROS Componibles protegidas IP40</b>  	8	Transparente fumé	GW 40 604		N° 1	N° 1	N° 1	
		Ciega	GW 40 884					
	12	Transparente fumé	GW 40 605		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	
		Ciega	GW 40 885					
	16	Transparente fumé	GW 40 608		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	
		Ciega	GW 40 888					
	24 (12x2)	Transparente fumé	GW 40 606		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
		Ciega	GW 40 886					
	36 (18x2)	Transparente fumé	GW 40 609		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
		Ciega	GW 40 889					
	54 (18x3)	Transparente fumé	GW 40 610		N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	
		Ciega	GW 40 890					
	72 (18x4)	Transparente fumé	GW 40 611		N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	
		Ciega	GW 40 891					
<b>40 CDi CENTRALITAS PROTEGIDAS IP40</b> 	8	Ciega	GW 40 655		N° 1	N° 1	N° 1	
	12	Ciega	GW 40 657		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	
	24 (12x2)	Ciega	GW 40 659		N° 2	N° 2	N° 2	
	36 (18x2)	Ciega	GW 40 661		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
<b>40 CDK GREEN WALL CENTRALITAS Y CUADROS PARA PAREDES PREFABRICADAS IP40</b> 	12	Transparente fumé	GW 40 605 PM		N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	
	24 (12x2)	Transparente fumé	GW 40 606 PM		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
	36 (18x2)	Transparente fumé	GW 40 609 PM		N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	
	54 (18x3)	Transparente fumé	GW 40 610 PM		N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	
	72 (18x4)	Transparente fumé	GW 40 611 PM		N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	

(\*) La instalación es posible empleando 1 adaptador GW40413 para cada regleta que se quiera instalar.

COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES						
Regletas de conexión por tornillo						
						
REGLETA TIPO 2				REGLETA TIPO 3		
Bipolar 125 A 2 x [(3x25)+(10x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(11x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(29x10)]	Bipolar 125 A 2 x [(5x25)+(14x10)]	Bipolar 80 A 2 x [(3x16)+(17x10)]	Unipolar 80 A 1 x [(3x16)+(17x10)]
GW 40 402	GW 40 412 B	GW 40 412 U	GW 40 422 U	GW 40 404	GW 40 418 B	GW 40 418 U
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1 (*)	N° 1	N° 1	N° 1
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3	N° 3	N° 3
N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4	N° 4	N° 4
-	-	-	-	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 1	N° 1	N° 1	N° 1	-	-	-
N° 2	N° 2	N° 2	N° 2	-	-	-
N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2 (*)	N° 2	N° 2	N° 2
N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3 (*)	N° 3	N° 3	N° 3
N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4 (*)	N° 4	N° 4	N° 4



# 40 CDi

## Cuadros de distribución de empotrar

La gama más amplia de cajas y cuadros de distribución del mercado.  
Para cualquier aplicación terciaria y residencial con modularidades de 2 a 72 módulos. IP40 e IP55, en material libre de halógenos.



### 40 CDI - CAJAS DECORATIVAS - IP40



IK08



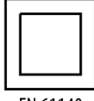
EN 60529

GWT 650°C



EN 60695-2-11

CLASE II



EN 61140

#### PUERTA TRANSPARENTE FUMÉ



GW 40 229 TB

#### CENTRALITAS DECORATIVAS PREPARADAS PARA INSTALACIÓN REGLETAS

Código	Color	Dim. front. BxHxP (mm)	Fondo de recamión	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
<b>Nº mod. EN 50022: 4+1/2</b>					
GW 40 237 TB	Blanco leche	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 TN	Negro tóner	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 VT	Acabado Titanio	148x165x23	GW40671	13	12
GW 40 237 VA	Acabado Gris pizarra	148x165x23	GW40671	13	12
<b>Nº mod. EN 50022: 8+1/2</b>					
GW 40 225 TB	Blanco leche	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 TN	Negro tóner	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 VT	Acabado Titanio	250x195x26	GW40673	19	16
GW 40 225 VA	Acabado Gris pizarra	250x195x26	GW40673	19	16
<b>Nº mod. EN 50022: 12+1</b>					
GW 40 229 TB	Blanco leche	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 TN	Negro tóner	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 VT	Acabado Titanio	330x218x25	GW40674	24	12
GW 40 229 VA	Acabado Gris pizarra	330x218x25	GW40674	24	12
<b>Nº mod. EN 50022: 24+2 (12x2)</b>					
GW 40 233 TB	Blanco leche	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 TN	Negro tóner	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 VT	Acabado Titanio	330x338x28	GW40677	25	5
GW 40 233 VA	Acabado Gris pizarra	330x338x28	GW40677	25	5
<b>Nº mod. EN 50022: 36+3 (12x3)</b>					
GW 40 239 TB	Blanco leche	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 TN	Negro tóner	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 VT	Acabado Titanio	330x493x28	GW40679	42	5
GW 40 239 VA	Acabado Gris pizarra	330x493x28	GW40679	42	5

**INCLUYE:** perfiles cubremódulos de 6,5M combinados con el color del frontal de la caja (cajas de 4, 8 y 12 módulos 1 perfil; cajas de 24 módulos 2 perfiles; cajas de 36 módulos 3 perfiles), etiqueta de uso y elemento protector contra entrada de mortero suministrados de serie.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

**CARACTERÍSTICAS:** Perfiles cubremódulos fraccionables hasta 1/2 módulo mediante tijeras.

Elemento protector, de montaje a presión, que evita la entrada de residuos de obra. Termopresión con bola igual a 70°C.

IP40 incluso con puerta abierta, garantizado mediante la instalación empotrada en la pared, usando aparatos de al menos IP40 y los perfiles cubremódulos suministrados en dotación.

Fondo de cajas de 8 y 12 módulos enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40425.

Frontales y chasis de carril DIN totalmente compatibles con los correspondientes fondos de las cajas de empotrar anteriores, decorativas serie 40CDi.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltentes y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDi.

PUERTA CIEGA



GW 40 293 TB

CAJA DE DISTRIBUCIÓN PREPARADA PARA ALOJAMIENTO DE REGLETA - BLANCO LECHE



Código	Nº mod. EN 50022	Color	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Fondo de recambio	Paq. Embal.
GW 40 287 TB	4	Blanco leche	148x165x23	13	GW40671	12
GW 40 285 TB	8	Blanco leche	250x195x26	19	GW40673	16
GW 40 289 TB	12	Blanco leche	330x218x25	24	GW40674	12
GW 40 293 TB	24 (12x2)	Blanco leche	330x338x28	25	GW40677	5
GW 40 299 TB	36 (12x3)	Blanco leche	330x493x28	42	GW40679	5

**INCLUYE:** perfiles cubremódulos de 6,5M combinados con el color del frontal de la caja (cajas de 4, 8 y 12 módulos 1 perfil; cajas de 24 módulos 2 perfiles; cajas de 36 módulos 3 perfiles), etiqueta de uso y elemento protector contra entrada de mortero suministrados de serie.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

**CARACTERÍSTICAS:** Perfiles cubremódulos fraccionables hasta 1/2 módulo mediante tijeras.

Elemento protector, de montaje a presión, que evita la entrada de residuos de obra. Termopresión con bola igual a 70°C.

IP40 incluso con puerta abierta, garantizado con la instalación empotrada en pared, empleando aparatos al menos IP40 y perfiles cubremódulos.

Fondo de cajas de 8 y 12 módulos enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40453.

Frontales y chasis de carril DIN totalmente compatibles con los correspondientes fondos de las centralitas de empotrar anteriores, decorativas serie 40CDi.

**INSTALACIÓN:** para combinaciones entre cajas y regletas acudir al sinóptico "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40CDi.

COMPLEMENTOS PARA CAJAS DECORATIVAS



GW 41 229 VT

FRONTALES Y CORRESPONDIENTES BASTIDORES FUNCIONALES CON CARRIL DIN PARA CENTRALITAS DECORATIVAS



Código	Color	Dim. front. BxHxP (mm)	Fondo correspondiente	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
<b>Nº mod. EN 50022: 4+1/2</b>					
GW 41 237 TB	Blanco leche	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 TN	Negro tóner	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 VT	Acabado Titanio	148x165x23	GW40671	13	12
GW 41 237 VA	Acabado Gris pizarra	148x165x23	GW40671	13	12
<b>Nº mod. EN 50022: 8+1/2</b>					
GW 41 225 TB	Blanco leche	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 TN	Negro tóner	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 VT	Acabado Titanio	250x195x26	GW40673	19	16
GW 41 225 VA	Acabado Gris pizarra	250x195x26	GW40673	19	16
<b>Nº mod. EN 50022: 12+1</b>					
GW 41 229 TB	Blanco leche	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 TN	Negro tóner	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 VT	Acabado Titanio	330x218x25	GW40674	24	12
GW 41 229 VA	Acabado Gris pizarra	330x218x25	GW40674	24	12
<b>Nº mod. EN 50022: 24+2 (12x2)</b>					
GW 41 233 TB	Blanco leche	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 TN	Negro tóner	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 VT	Acabado Titanio	330x338x28	GW40677	25	5
GW 41 233 VA	Acabado Gris pizarra	330x338x28	GW40677	25	5
<b>Nº mod. EN 50022: 36+3 (12x3)</b>					
GW 41 239 TB	Blanco leche	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 TN	Negro tóner	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 VT	Acabado Titanio	330x493x28	GW40679	42	5
GW 41 239 VA	Acabado Gris pizarra	330x493x28	GW40679	42	5

**INCLUYE:** perfiles cubremódulos de 6,5M combinados con el color del frontal de la caja (cajas de 4, 8 y 12 módulos 1 perfil; cajas de 24 módulos 2 perfiles; cajas de 36 módulos 3 perfiles), etiquetas de dispositivos.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

**CARACTERÍSTICAS:** perfiles cubremódulos fraccionables hasta 1/2 módulo mediante tijeras. Termopresión con bola igual a 70 °C.

IP40 incluso con puerta abierta está garantizado mediante la instalación empotrada en la superficie, usando aparatos de al menos IP40 y los perfiles cubremódulos suministrados.

Frontales y chasis de carril DIN totalmente compatibles con los correspondientes fondos de las centralitas empotradas anteriores, decorativas serie 40CDi.

# Serie 40 Cdi



GW 40 674

## FONDOS PARA CENTRALITAS DECORATIVAS PREPARADOS PARA ALOJAMIENTO DE REGLETA

<div><div>HF</div><div>EN 60754-2</div></div>			
Código	Nº mod. EN 50022	Dim. fondo BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 40 671	4	115x142x85	12
GW 40 673	8	209x174x81	16
GW 40 674	12	293x189x81	12
GW 40 677	24	294x310x80	5
GW 40 679	36	294x461x90	5

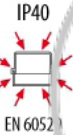
INCLUDE: Elemento protector, de montaje a presión, que evita la entrada de residuos de obra, suministrado de serie.

CARACTERÍSTICAS: en el fondo está indicado el código identificativo y la palabra "alto" para una instalación correcta.

## 40 CDI - CAJAS CHORUS - IP40

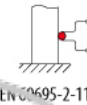


IK08



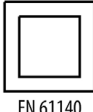
EN 60529

GWT 650°C



EN 60695-2-11

CLASE II



EN 61140

## CAJAS COORDINADAS VACÍAS



GW 40 981 TB

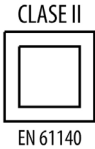
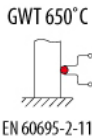
## DE EMPOTRAR

<div><div>HF</div><div>EN 60754-2</div></div>				
Código	Color	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
Nº mod. EN 50022: 12				
GW 40 981 TB	Blanco leche	320x255x80	26	1/2
GW 40 981 VT	Acabado Titanio	320x255x80	26	1/2
GW 40 981 VA	Acabado Gris pizarra	320x255x80	26	1/2
Nº mod. EN 50022: 24 (12X2)				
GW 40 991 TB	Blanco leche	320x360x80	36	1/2
GW 40 991 VT	Acabado Titanio	320x360x80	36	1/2
GW 40 991 VA	Acabado Gris pizarra	320x360x80	36	1/2

CARACTERÍSTICAS: etiquetas adhesivas con símbolo gráfico para la identificación de los equipos. Tapas cubremódulos. Termopresión con bola igual a 70°C.

NOTA: potencia disipable determinada según EN 60670-24.

40 CDKI - CAJAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES PROTEGIDOS - IP40



PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA



GW 40 602

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAR REGLETAS CON BASTIDOR EXTRAÍBLE- BLANCO RAL 9016



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 601	2	83x160x74	12	60
GW 40 602	4	120x160x85	18	36
GW 40 603	6	200x170x85	19	21
GW 40 604	8	240x195x85	20	12
GW 40 605	12	330x270x85	36	8
GW 40 608	18	465x310x85	50	4

**CARACTERÍSTICAS:** GW40 601, previsto sin puerta y con el carril DIN fijado directamente en el fondo. Termopresión con bola igual a 70°C.  
Fondo de cajas de 12 y 18 módulos enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40425.  
**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario.  
GW40604, GW40605, GW40608 etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.  
**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDI.



GW 40 606

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN CON PANELES TROQUELADOS Y BASTIDOR EXTRAÍBLE PREPARADOS PARA ALOJAR REGLETAS - BLANCO RAL 9016



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 606	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 609	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610	54 (18x3)	465x680x95	62	2
GW 40 611	72 (18x4)	465x880x95	95	1

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.  
**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados desmontables y precintables. Termopresión con bola igual a 70°C.  
Fondo de caja enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40425.  
**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDI.

Serie 40 Cdi

PUERTA CIEGA



GW 40 885

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAR REGLETAS CON BASTIDOR EXTRAÍBLE- BLANCO RAL 9016

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 882	4	120x160x85	18	36
GW 40 883	6	200x170x85	19	21
GW 40 884	8	240x195x85	20	12
GW 40 885	12	330x270x85	36	8
GW 40 888	18	465x310x85	50	4

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario.  
GW40884, GW40885 y GW40888, etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.  
**CARACTERÍSTICAS:** Termopresión con bola igual a 70°C.  
Fondo de cajas de 12 y 18 módulos enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40425.  
**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltentes y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDi.



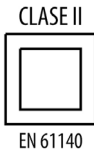
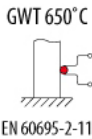
GW 40 890

CUADROS DE DISTRIBUCIÓN CON PANELES TROQUELADOS Y BASTIDOR EXTRAÍBLE PREPARADOS PARA ALOJAR REGLETAS - BLANCO RAL 9016

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 886	24 (12x2)	330x420x85	37	6
GW 40 889	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 890	54 (18x3)	465x680x95	62	2
GW 40 891	72 (18x4)	465x880x95	91	1

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiqueta usuario. Etiqueta adhesiva para certificación según norma EN 61439.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.  
**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados desmontables y precintables. Termopresión con bola igual a 70°C.  
Fondo de caja enlazable mediante elemento para acoplamiento en batería GW40425.  
**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltentes y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDi.

40 CDI - CAJAS PROTEGIDAS - IP40



PUERTA CIEGA



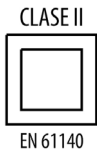
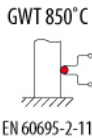
GW 40 655

CAJAS PREPARADAS PARA ALOJAR REGLETAS - BLANCO RAL 9016

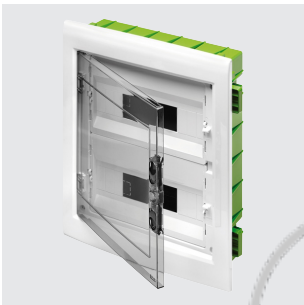
Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 655	8	236x195x89	19	18
GW 40 657	12+1	326x217x89	26	8
GW 40 659	24+2 (12x2)	326x346x89	36	6
GW 40 661	36+2 (18x2)	453x396x95	47	3

**INCLUYE:** pantallas cubremódulos, etiquetas usuario, bisagras de recambio. Etiqueta auto adhesiva.  
GW40657, GW40659, GW40661 puerta con cerradura y 2 llaves de triángulo.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.  
**CARACTERÍSTICAS:** termopresión con bola igual a 70 °C.  
**INSTALACIÓN:** para combinaciones entre cajas y regletas acudir al sinóptico "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40CDi.

40 CDKI GREEN WALL - CUADROS DE DISTRIBUCIÓN PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40



PUERTA TRANSPARENTE AHUMADA



GW 40 606 PM

CENTRALITAS Y CUADROS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES CON PANELES TROQUELADOS Y BASTIDOR EXTRAÍBLE  
PREDISPUESTAS PARA ALOJAMIENTO DE REGLETAS - BLANCO RAL 9016 - PUERTA AHUMADA



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 605 PM	12	330x270x85	26	8
GW 40 606 PM	24 (12X2)	330x420x85	37	6
GW 40 609 PM	36 (18x2)	465x505x85	52	3
GW 40 610 PM	4 (18x3)	465x680x95	62	3
GW 40 611 PM	72 (18x4)	465x850x95	95	1

**CARACTERÍSTICAS:** paneles troquelados desmontables y precintables a excepción de GW 0605PM. Fondo dotado de aletas para fijación en estructura metálica, para paredes prefabricadas de yeso. Localizadores para ayudar al trazado en la pared, a lo largo de la placa trasera. Modularidad horizontal mediante elemento de unión GW40425 para centralita GW40605PM. Modularidad vertical mediante elemento de unión GW40425 para cuadros GW40606PM-GW40609PM-GW40610PM-GW40611PM.

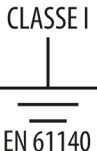
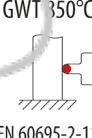
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60601-24. Envoltorio tipo H conforme a EN 60670-1 y tipo Ha conforme a IEC 60601-0-1.

GWT 850°C, según EN 60695-2-11, relativo al fondo empotrado de color verde.

**INCLUYE:** kit de tornillos autorroscantes ø 4x45 mm con distanciadores para montaje frontal.

**INSTALACIÓN:** para las posibles combinaciones entre envoltorios y borneros, ir a la tabla "COMPATIBILIDAD DE CUADROS DE DISTRIBUCIÓN DE EMPOTRAR CON REPARTIDORES UNIPOLARES Y BIPOLARES" en las guías de selección de la serie 40CDI.

CENTRALITA CENTRO STELLA PARA CABLEADO ESTRUCTURADO



PARA CABLEADO ESTRUCTURADO CON PUERTA CIEGA



GW 40 390

CENTRALITA DE USO RESIDENCIAL PARA CABLEADO ESTRUCTURADO EN HOGARES



D.L.164/2014-QDSA

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 390	465x680x95	50	1

**CARACTERÍSTICAS:** El producto responde a los requisitos técnicos de la Ley 164/2014 en lo referente al cuadro de distribución de señales en los hogares (QDSA). Además está homologado TIM.

**APLICACIONES:** la centralita CENTRO STELLA representa el elemento central del cableado estructurado, permitiendo que todos los recintos dispongan de servicios avanzados de telefonía, internet y contenidos multimedia. Ideal como primera instalación en el ámbito doméstico y terciario.

**INCLUYE:** fondo, marco con puerta transparente y soporte para alojamiento de dispositivos y cableado.: 1 toma eléctrica múltiple (con 3 tomas bivalentes norma italiana 2P+T 16A 250V); 1 toma telefónica múltiple con 5 tomas RJ11; 1 patch panel de 12 puertos RJ45; kit de 5 cables telefónicos compuestos de clavija RJ45-RJ11 cat.3, cable 4xAWG26, L=0,5 m; kit de 4 cables ethernet UTP cat. 6 LSZH, L=0,6 m.

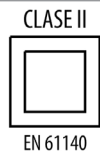
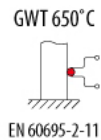
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

**INSTALACIÓN:** idóneo para instalación en paredes de obra y paredes ligeras.



# Serie 40 Cdi

## 48 PTC - CAJAS Y CUADROS COMBINADOS ESTANCOS - IP55



### CAJAS MODULARES CON PUERTA TRANSPARENTE HUMO



GW 48 681

### CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR ESTANCAS CON FRONTALES ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Dim. frontal BxH (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 681	6	138x169x70	175x210	15	1/6
GW 48 682	12	308x169x70	345x210	25	1/4

**INCLUYE:** perfil cubremódulos, etiquetas de dispositivos, kit tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm inox, etiqueta autoadhesiva que se debe rellenar para la certificación según la Norma CEI 23-51. Elemento antimortero de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

**CARACTERÍSTICAS:** termopresión con bola igual a 70 °C.

Predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.

Elemento antimortero con montaje a presión en la boca de apertura del fondo.

### CAJA COMBINADA CON PUERTA TRANSPARENTE HUMO



GW 48 686

### CAJA COMBINADA DE EMPOTRAR PREPARADO PARA APARATOS MODULARES Y 2 TROQUELES 85X75 MM PARA MONTAR BASES NORMA IEC 309 - FRONTAL ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Dim. frontal BxH (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 686	4	308x169x70	345x210	19	1/4

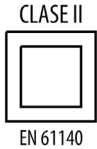
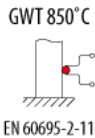
**INCLUYE:** etiquetas de dispositivos, kit tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm inox.. Elemento antimortero de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24. Compatibilidad con bases fijas empotradas inclinadas 10° tipo IEC 309 16 A.

**CARACTERÍSTICAS:** termopresión con bola igual a 70 °C.

Predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026. Elemento antimortero con montaje a presión en la boca de apertura del fondo.

40 CDI - CAJAS PROTEGIDAS PARA PAREDES PREFABRICADAS - IP40



PUERTA CIEGA Y MARCO EN METAL



GW 40 162

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PARA PAREDES PREFABRICADAS EQUIPADAS CON REGLETA BIPOLAR - BLANCO RAL 9003

Código	Nº mod. EN 50022	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 40 161	12+2	N (1x25)+(2x16)+(14x10)	T (1x25)+(3x16)+(14x10)	16	2
GW 40 162	24+4 (12x2)	N (2x25)+(6x16)+(15x10)	T (1x25)+(3x16)+(14x10)	19	2
GW 40 163	36+6 (12x3)	N (2x25)+(6x16)+(22x10)	T (1x25)+(5x16)+(22x10)	24	2
GW 40 164	48+8 (12x4)	N (2x25)+(6x16)+(22x10)	T (1x25)+(5x16)+(22x10)	27	2

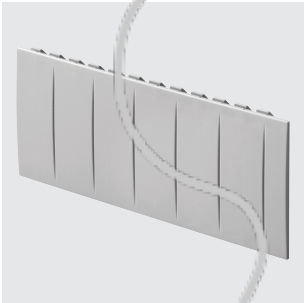
**CARACTERÍSTICAS:** parte superior desmontable con pre-troquelados para entrada cables. Termopresión con bola igual a 70°C.

**INCLUYE:** regleta, etiquetas con pictogramas autoadhesivos para identificación de dispositivos, bornas y abrazaderas ajustables, parte superior desmontable con pre-troques para entrada de cables (recambio), etiqueta de certificación.

**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60670-24.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS

INSTALACIÓN Y UNIÓN



GW 40 467 VT

PERFIL CUBREMÓDULOS DE MATERIAL PLÁSTICO  
COLORES COMBINADOS CON LAS CAJAS DE EMPOTRAR DECORATIVAS 40 CDI



Código	Color	Nº mod. EN 50022	Paq. Embal.
GW 40 467 TB	Blanco leche	6,5	50
GW 40 467 TN	Negro tóner	6,5	50
GW 40 467 VT	Titanio	6,5	50
GW 40 467 VA	Gris pizarra	6,5	50

**CARACTERÍSTICAS:** fijación a presión en el troquel del frontal. Fraccionables hasta 1/2 módulo mediante tijeras.



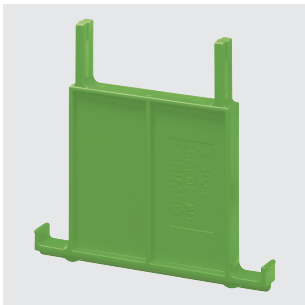
GW 48 645

JUEGO DE 4 TORNILLOS LARGOS AUTORROSCANTES CON SEPARADORES PARA FIJACIÓN DE TAPAS Y FRONTALES

Código	Dimensiones tornillos (mm)	Grosor separador (mm)	Paq. Embal.
GW 48 645	Ø 4x45	Máx 10 mm reducible	1/100

**CARACTERÍSTICAS:** el kit se puede utilizar para las siguientes series de empotrar: CD Chorus, CD/CDK (a partir de 6 módulos), 48 CM y 42 RV.

# Serie 40 Cdi



GW 40 425

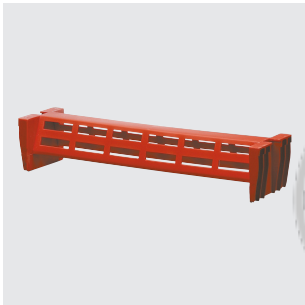
## ELEMENTO PARA ACOPLAMIENTO EN BATERÍA DE CAJAS Y CUADROS DE EMPOTRAR CDKI Y CDI DECORATIVOS



EN 60754-2

Código	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 425	A presión	10

APLICACIONES: para centralitas y cuadros CDKI de dimensiones a partir de 12 módulos. ideales también para las cajas de distribución decorativas 40 CDI de 8 a 12 y para la caja Centro Stella.  
NOTA: GWT 850° C según EN 60695-2-11.



GW 40 479

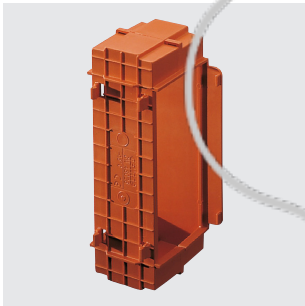
## GRAPA ANTIDEFORMACIÓN PARA MAMPOSTERÍA CAJAS DE FONDO DE LOS CUADROS CDKI



EN 60754-2

Código	Para Cuadros carril EL 50022	Paq. Embal.
GW 40 479	Módulo 1	5

APLICACIONES: Evita las deformaciones de las cajas de fondo durante la instalación.



GW 48 026

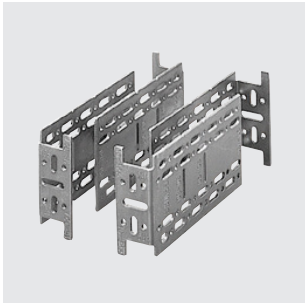
## RACORES CAJA-CAJA PTC



EN 60754-2

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 48 026	Racor de unión	5/25

APLICACIONES: permite la realización de composiciones verticales/horizontales en batería, y permite además un paso sencillo de los cables.



GW 70 009

## JUEGO DE 4 GRAPAS DE ACERO ZINCADO Y LONGITUD AJUSTABLE PARA FIJACIÓN TRASEÑA CON TORNILLOS AUTOPROSCANTES - SERIE 70 RT

Código	Dist. regulable	Paq. Embal.
GW 70 009	90 - 160 mm	1/10

APLICACIONES: en la realización de las columnas montantes, permite crear una ranura para el paso de los tubos entre la caja PTC y la superficie.

CABLEADO

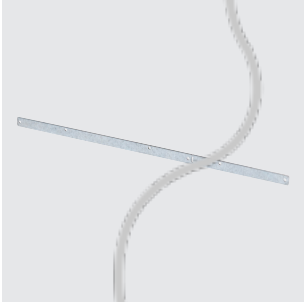


GW 40 412 B

REPARTIDOR UNIPOLAR Y BIPOLAR, DE TORNILLO, PARA CAJAS DE DISTRIBUCIÓN Y CUADROS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Fijación a soportes	Paq. Embal.
Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 125 A				
GW 40 401	N (1x35) + (7x10)	T (1x35) + (7x10)	Con tornillos	10
GW 40 402	N (3x35) + (10x10)	T (3x35) + (10x10)	Con tornillos y/o de presión	10
GW 40 404	N (5x35) + (14x10)	T (5x35) + (14x10)	Con tornillos y/o de presión	10
Tipo: Bipolar - Intensidad nominal 80 A - IP20				
GW 40 408 B	N/T (2x16) + (7x10)	N/T (2x16) + (7x10)	Con tornillos	1/10
GW 40 412 B	N/T (3x16) + (11x10)	N/T (3x16) + (11x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 B	N/T (3x16) + (17x10)	N/T (3x16) + (17x10)	Con tornillos y/o de presión	1/10
Tipo: Unipolar - In 80 A - IP20				
GW 40 408 U	N/T (2x16) + (7x10)		Con tornillos	1/10
GW 40 412 U	N/T (3x16) + (11x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 422 U	N/T (3x16) + (29x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10
GW 40 418 U	N/T (3x16) + (17x10)		Con tornillos y/o de presión	1/10

**INCLUYE:** tornillos de fijación. El repartidor de 80A dispone de etiquetas N y T que se colocan en un lugar determinado para identificar los polos.  
**CARACTERÍSTICAS:** GW T 960°C según EN60695-2-11.  
**INSTALACIÓN:** para combinación entre cajas y regletas acudir al sinóptico "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40 CDI.



GW 40 413

ADAPTADOR PARA REGLETA DE TORNILLO

Código	Material	Para caja	Fijación a soportes	Paq. Embal.
GW 40 413	Metal	12M (y múltiplos) y 18M (y múltiplos)	Con tornillos	20

**INCLUYE:** tornillos de fijación.  
**CARACTERÍSTICAS:** el adaptador está pre perforado para el montaje correcto del bornero y precortado para permitir su instalación en envoltorios de 12 módulos.  
**INSTALACIÓN:** permite expandir el número de posibles configuraciones caja-regleta, consultar cuadro "COMPATIBILIDAD DE CAJAS DE EMPOTRAR CON REGLETAS UNIPOLARES Y BIPOLARES" dentro de la guía de selección de la serie 40 CDI.



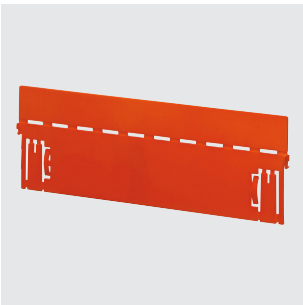
GW 40 451

REGLETA BIPOLAR CON SOPORTE APTO PARA CAJAS DE MONTAJE EN PAREDES PREFABRICADAS

Código	Polo 1 (mm²)	Polo 2 (mm²)	Para caja	Paq. Embal.
GW 40 451	N (1x25)+(3x16)+(14x10)	T (1x25)+(3x16)+(14x10)	12 módulos	20
GW 40 452	N (2x25)+(6x16)+(16x10)	T (1x25)+(3x16)+(14x10)	24 módulos	20
GW 40 453	N (2x25)+(6x16)+(22x10)	T (1x25)+(5x16)+(22x10)	36-48 módulos	20

**CARACTERÍSTICAS:** fijación a presión.

# Serie 40 Cdi



GW 40 488

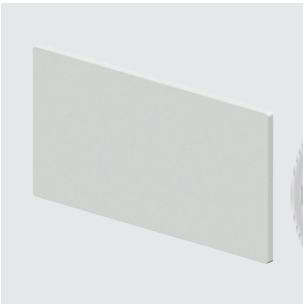
## SEPARADORES HORIZONTALES PARA CUADROS CDKI



EN 60754-2

Código	Para cuadros carril EN50022	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 487	Módulo 12	A presión	10/100
GW 40 488	Módulo 18	A presión	10/100

NOTA: permiten realizar la separación interior entre los circuitos de distinta tensión presentes en más filas en el interior de la propia envolvente.



GW 40 495

## PANELES CIEGOS DE 1 MÓDULO DE ALTURA PARA CUADROS CDKI



EN 60754-2

Código	Apto para	Para cuadros carril EN50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 495	Cuadros de empotrar	Módulo 12	Blanco RAL 9016	20
GW 40 496	Cuadros de empotrar	Módulo 18	Blanco RAL 9016	20

CARACTERÍSTICAS: precintables.



GW 40 461

## PAR DE JUNTAS DE ACOPLAMIENTO EN BATERÍA PARA LAS CAJAS DE PAREDES PREFABRICADAS

Código	Fijación	Para acoplamiento	Paq. Embal.
GW 40 461	A presión	Vertical	20



GW 40 457

## SEPARADORES DE CAJAS PARA PAREDES PREFABRICADAS

Código	Tipo de separación	Para caja	Fijación	Paq. Embal.
GW 40 456	Vertical	12 módulos	A presión	50
GW 40 457	Vertical	24 módulos	A presión	50
GW 40 458	Vertical	36 módulos	A presión	30
GW 40 459	Vertical	48 módulos	A presión	20
GW 40 460	Horizontal	12-24-36-48 módulos	A presión	50



GW 66 745

FUNDAS ESTANCAS PARA CUADRO COMBINADO SERIE 48 PTC TIPO GW48686

Código	Dimensiones BxH (mm)	Apto para	Color	Paq. Embal.
GW 66 708	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Series 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Series 74 PS	Amarillo	1/20
GW 27 401	75x85		Gris RAL 7035	3/60

APLICACIONES: GW66745 específica para el montaje de pulsadores de emergencia. Posibilidad de montaje en cuadros de Q-DIN, caja de derivación PTC, tapas con bridas y paneles.  
INCLUYE: junta y tornillos de montaje.

VARIOS



GW 40 421

LLAVE DE SEGURIDAD DE TRIÁNGULO - PARA CENTRALITAS 40CDI PROTEGIDAS PUERTA CIEGA

 EN 60754-2		
Código	Material	Paq. Embal.
GW 40 421	Aislante	10/100



GW 40 422

CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO - PARA CENTRALITAS 40 CDKI Y 40 CDI DECORATIVAS

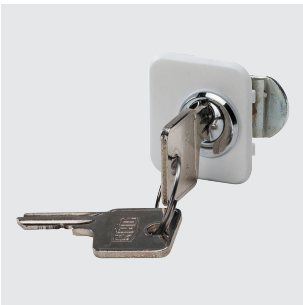
Código	Material	Paq. Embal.
GW 40 422	Metal inyectado	1/10

APLICACIONES: para todas las 40 CDKi con puerta, para las 40 CDi decorativas de 24 y de 36 módulos y para centralita Centro Stella.  
INCLUYE: 2 llaves.

NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



# Serie 40 Cdi



GW 40 463

## CERRADURA DE SEGURIDAD PARA CAJAS DE PAREDES PREFABRICADAS

Código	Para caja	Material	Paq. Embal.
GW 40 463	40CD empotrar norma alem.	Metal	1/10

INCLUYE: 2 llaves.  
NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.

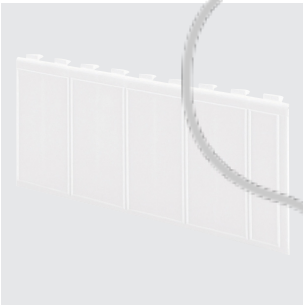


GW 48 644

## CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO ESTANCA

Código	Para caja	Material	Paq. Embal.
GW 48 644	Serie 48 PTC y 42 RV	Metal inyectado	1/10

INCLUYE: 2 llaves.  
NOTA: Todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 40 467

## PERFIL CUBREMÓDULOS EN MATERIAL PLÁSTICO



Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 467	4.5	Blanco RAL 9016	50
GW 40 473	4.5	Gris RAL 7035	50
GW 40 460	4.5	Negro tóner	50

CARACTERÍSTICAS: fijación a presión.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA CENTRALITAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE USO DOMÉSTICO



GW 38 097

KIT DE EXPANSIÓN DE DATOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 097	Nº1 cable con clavija RJ45 + toma RJ45 para panel	1/6

INCLUYE: Nº1 cable con clavija RJ45 + base RJ45 para panel.



GW 38 098

KIT DE EXPANSIÓN DE TOMAS TELEFÓNICAS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 098	Toma telefónica y cable de salida	1

INCLUYE: 1 toma telefónica múltiple con 5 tomas RJ11.



GW 38 099

KIT DE EXPANSIÓN SOPORTES PLÁSTICOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 38 099	Soporte plástico para carril DIN, para toma de expansión RJ45	1/6

CARACTERÍSTICAS: soporte en plástico con fijación en carril DIN para base de expansión RJ45.



GW 40 790

CAJA TRASERA DE EMPOTRAR PARA CENTRALITAS DE CABLEADO ESTRUCTURADO EN HOGARES



Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 40 790	Fondo vacío para centralita Centro Stella	6








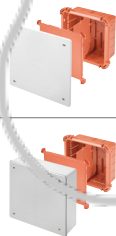



INSTALACIÓN: para instalación en paredes de obra y paredes ligeras.




# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

**48 PT / PT DIN e 48 PTC:**  
elemento de cartón protector de mortero en dotación

**48 CM:**  
Pantalla de protección en tecnopolímero en dotación

## CUADRO DE COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS

elemento de cartón protector de mortero en dotación			Tapas de repuesto					
48 CM: Pantalla de protección en tecnopolímero en dotación			Dimensiones (mm)	Pantalla de protección	Nº separadores	Elemento de unión	Bajas	Altas
SERIE	Código							
48 PT / PT DIN	GW 48 001		92x92x45	-	-	-	IP40 GW 48 013	-
	GW 48 002		118x96x50	-	-	-	IP40 GW 48 014	-
	GW 48 003		118x96x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 014	-
	GW 48 004		151x98x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 015	IP40 GW 48 084
	GW 48 005		100x130x70	-	-	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 016	IP40 GW 48 085
	GW 48 006	  (Carril DIN integrado en el fondo)	196x152x70	1 X GW 48 006 P	1 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 017	IP40 GW 48 086
	GW 48 007		294x152x70	1 X GW 48 007 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 018	IP40 GW 48 087
	GW 48 008		392x152x70	1 X GW 48 008 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 019	IP40 GW 48 088
	GW 48 009		480x160x70	1 X GW 48 009 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 020	-
	GW 48 010		516x202x80	1 x GW 48 010 P	2 x GW 48 012	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 021	-
	GW 48 011		516x294x80	1 x GW 48 011 P	5 en dotación	2 x GW 48 051	IP40 GW 48 022	-
48 CM	GW 48 207		200x260x121	-	1 en dotación	2 en dotación	IP44 GW 48 247	IP44 GW 48 267
	GW 48 211		520x160x121	-	4 en dotación	2 en dotación	IP44 GW 48 251	IP44 GW 48 271
	GW 48 227		260x260x121	-	2 en dotación	2 en dotación	IP44 GW 48 247	IP44 GW 48 267
	GW 48 231		520x260x121	-	5 en dotación	2 en dotación	IP44 GW 48 251	IP44 GW 48 271
48 PTC - IP 40	GW 48 661		138x169x70	-	-	Empalme para acoplamiento en batería GW 48 026 	GW 48 611	-
	GW 48 662		308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 612	-
	GW 48 663		398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 613	-
48 PTC - IP 55	GW 48 671		138x169x70	-	-		GW 48 621	-
	GW 48 691		308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 651	-
	GW 48 672		308x169x70	-	1 x GW 48 024		GW 48 622	-
	GW 48 673		398x169x70	-	2 x GW 48 024		GW 48 623	-

CUADRO DE COMPATIBILIDAD DE ACCESORIOS										
REGLETAS										
Multipolares pasantes			Unipolares equipotenciales							
GW 44 609	GW 44 611	GW 44 613	GW 44 704	GW 44 706	GW 44 708	GW 44 671	GW 44 672	GW 44 673	GW 44 675	GW 44 676
GW 44 610										
GW 44 610 C	GW 44 612	GW 44 614						GW 44 674		
										
•	-	-	•	•	•	•	•	-	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-

# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## Compatibilidad entre dispositivos domóticos Gewiss y Cajas serie 48 PT DIN

La caja para domótica PT DIN establece un nuevo estándar de mercado en el ámbito de las instalaciones domóticas para Home & Building Automation, ya que permite deslocalizar los dispositivos domóticos en los puntos clave del edificio; esto aumenta las ventajas de la domótica, permitiendo realizar soluciones innovadoras, optimizando los recursos y reduciendo el cableado.

La tabla siguiente muestra todas las posibles combinaciones, en términos de dimensiones y de potencia disipable, de los dispositivos domóticos Gewiss y los compartimentos individuales PT DIN.

Para definir la mejor solución técnica que tenga en cuenta las dimensiones y la potencia disipada y, en consecuencia, identificar la mejor PT DIN para los elementos domóticos elegidos, el programa GW BUS ha sido desarrollado para simplificar la actividad del profesional, guiándole durante las fases de un proyecto de instalación domótica realizado con Gewiss; al término del estudio, se suministra la correspondiente certificación.

DISPOSITIVOS DOMÓTICOS GEWISS			CAJAS 48 PT DIN						
			Código	GW 48 006	GW 48 007	GW 48 008	GW 48 009	GW 48 010	GW 48 011
			Compartimentos	2	3	4	3	3	6
			N. mód. EN 50 022 por compartimento	4,5	5	5	8	9	4
		N. mód. EN 50021	Pde. Máx (W)	11	13	17	25	29	30
DISPOSITIVOS KNx DE CARRIL DIN	Acopladores línea/campo KNX	2	●	●	●	●	●	●	●
	Fuentes de alimentación KNX	4	●	●	●	●	●	●	●
	Accionadores mando motor KNX	4	●	●	●	●	●	●	●
		8					●		
	Dimmer KNX	2,5					●	●	
		4	●	●	●	●	●	●	
		6					●		
	Accionadores genéricos KNX	4	●	●	●	●	●	●	●
		8				●	●		
	Gateway DALI/KNX, DMX/KNX	6				●	●		
	Módulos de entrada KNX	4	●	●	●	●	●		●
	Dispositivos combinados	4	●	●	●	●	●	●	●
	Interfaces BUS KNX	1 y 2	●	●	●	●	●	●	●
	Módulos GSM KNX	6						●	
Unidades lógicas KNX	2,5						●	●	
DISPOSITIVOS DOMÓTICOS PARA SERIE CIVIL	Fuentes de alimentación	1,5	●	●	●	●	●	●	●
	Accionadores KNX de serie residencial	3	●	●	●	●	●	●	●
	Relé	1,5 y 3	●	●	●	●	●	●	●
CITY VISION	Alimentación	3	●	●	●	●	●	●	●
	Alimentación	4	●	●	●	●	●	●	●
	Fuentes de alimentación	8				●	●		
	Distribuidor de video/ intercom.	6				●	●		
	Actuadores auxiliares	4	●	●	●	●	●	●	●

### Software GW Bus para el proyecto domótico

- Identificación de la PT DIN más adecuada
- Comprobación de la potencia disipada
- Expedición de la certificación correspondiente

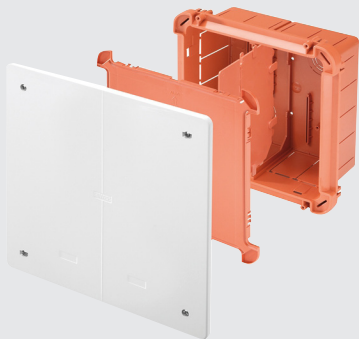
Para obtener más información, puede consultar el sitio web [www.gewiss.com](http://www.gewiss.com) o contactar con el Servicio de Asistencia Técnica de GEWISS +34 91 670 71 00



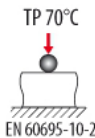
# 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## Cajas de derivación de empotrar

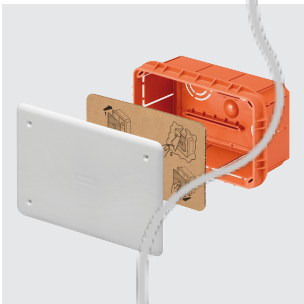
El sistema consta de tres series: 48PT/PTDIN - con carril DIN inyectado en el fondo; 48 CM - cajas de alta capacidad, para instalaciones de alta electrificación; 48 PTC - cajas modulares IP55, para derivación, control y distribución. Libres de halógenos.



### 48 PT / PT DIN - CAJAS DE DERIVACIÓN, CONEXIÓN Y DOMÓTICA - IP40



#### PARA PAREDES DE MAMPOSTERÍA



GW 48 004

#### 48 PT - CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLES - TAPA BLANCO RAL 9016



EN 60695-2-11

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Paq. Embal.
GW 48 001	92x92x45	1	162
GW 48 002	118x96x50	1	114
GW 48 003	118x96x70	1	84
GW 48 004	152x98x70	1	64
GW 48 005	160x130x70	1	49

**CARACTERÍSTICAS:** acabado superficial especial de las tapas para facilitar su pintado. Cordón cillo externo del fondo para mejorar la adhesión del mortero. Predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, por medio de elemento de unión código GW48051. Tapa protegida con película termorretráctil, que contiene en su interior los tornillos de fijación. Elemento antimortero, de montaje por presión en la boca de abertura.

**INCLUYE:** kit de tornillos ø3x25 mm para fijación de tapa. Elemento antimortero de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.

**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.



GW 48 006

#### 48 PT DIN - CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLES, CON CARRIL DIN INTEGRADO EN EL FONDO TAPA BLANCA RAL 9016



EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Nº mód. EN 50022 por comp. part.	Montaje apa. domóticas	Potencia max disipable (W)	N. soportes GW44720 inst.	Paq. Embal.
GW 48 006	196x152x75	2	4,5	Carril DIN	11	2	34
GW 48 007	294x152x75	3	5	Carril DIN	13	3	22
GW 48 008	392x152x75	4	5	Carril DIN	17	4	17
GW 48 009	480x160x75	5	8	Carril DIN	25	5	17
GW 48 010	516x202x90	3	9	Carril DIN	29	5	9
GW 48 011	516x294x90	6	4	Carril DIN	30	5	5

**APLICACIONES:** caja dotada de perfil DIN integrado en el fondo, en conformidad con la norma IEC 60670-24, que prescribe esta solución para la instalación de aparatos eléctricos que disipan una cierta cantidad de calor dentro de la caja. Ideales para la deslocalización de aparellaje domótico, ej.: alimentadores y actuadores.

**CARACTERÍSTICAS:** acabado superficial especial de las tapas para facilitar su pintado. Acabado especial de la base para mejorar la adherencia del mortero. Preparadas para acoplamiento en batería horizontal o vertical, mediante el elemento de unión GW48051. Tapa protegida con film termorretráctil que contiene una bolsa con los tornillos de fijación. Elemento antimortero con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.

**INCLUYE:** caja GW48011 dotada de n. 5 separadores internos. Kit de tornillos ø3x25 mm para fijación de tapa. Elemento antimortero de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.

**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.



# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA 48 PT / PT DIN Y 48 PT DIN GREEN WALL

### COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 48 007 P

#### PANTALLA DE PROTECCIÓN PARA CAJAS DE DERIVACIÓN, CONEXIÓN Y DOMÓTICA



Código	Para cajas PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 006 P	GW48006	GW48006PM y GW48126PM	70
GW 48 007 P	GW48007	GW48007PM	60
GW 48 008 P	GW48008	GW48008PM	50
GW 48 009 P	GW48009	GW48009PM	40
GW 48 010 P	GW48010		30
GW 48 011 P	GW48011		25

**CARACTERÍSTICAS:** de tecnopolímero. Protección total durante las operaciones de ramplastería, acabado y pintura. Con la aplicación de la pantalla de protección bajo la tapa, la potencia disipable de la caja disminuye 2 W para las cajas GW48006, GW48007, GW48008, GW48010, GW48011, GW48006PM, GW48007PM, GW48008PM y 3 W para las cajas GW48009 y GW48009PM. **NOTA:** Aplicación de presión para dinamizar las operaciones de montaje y desmontaje. Reutilizable.



GW 48 051

#### ELEMENTO DE UNIÓN PARA CAJAS PT / PT DIN Y PT DIN GREEN WALL



Código	Para cajas PT / PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 051	GW48003 - GW48011	GW48006PM - GW48009PM	10

**NOTA:** El empleo del elemento de unión permite realizar baterías de cajas en horizontal y/o vertical para las cajas PT / PT DIN. Para cajas PT DIN GREEN WALL, el elemento GW40425 permite trazados horizontales. GW48051 también para caja con tapa transparente GW48126PM. GWT 850 °C según EN 60695-2-11.



GW 48 012

#### SEPARADOR INTERIOR PARA CAJAS PT



Código	Para cajas PT DIN	Para cajas PT DIN GREEN WALL	Paq. Embal.
GW 48 012	GW48006 - GW48011	GW 48006PM - GW48009PM	50/300



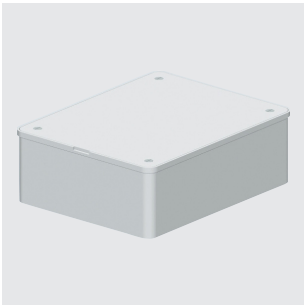
GW 48 018

#### TAPAS BAJAS ANTICHOQUE DE ALTA RESISTENCIA PARA CAJAS PT / PT DIN Y PT DIN GREEN WALL BLANCO RAL 9016 - IP40



Código	Apto para	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 013	GW48001	IK10	10/120
GW 48 014	GW48002 - GW48003	IK10	10/100
GW 48 015	GW48004	IK10	10/100
GW 48 016	GW48005	IK10	10/100
GW 48 017	GW48006 y GW48006PM	IK10	10/100
GW 48 018	GW48007 y GW48007PM	IK10	10/80
GW 48 019	GW48008 y GW48008PM	IK10	10/40
GW 48 020	GW48009 y GW48009PM	IK10	10/40
GW 48 021	GW48010	IK10	10/30
GW 48 022	GW48011	IK10	10/20

**CARACTERÍSTICAS:** acabado superficial especial de las tapas para facilitar su pintado. GWT 850 °C según EN 60695-2-11.



GW 48 084

TAPAS ALTAS PARA CAJAS PT / PT DIN Y PT DIN GREEN WALL - BLANCO RAL 9016 - IP40



EN 60754-2

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 48 084	GW48004	1/10
GW 48 085	GW48005	1/8
GW 48 086	GW48006 y GW48006PM	1/10
GW 48 087	GW48007 y GW48007PM	1/5
GW 48 088	GW48008 y GW48008PM	1/5

**CARACTERÍSTICAS:** Las tapas altas son ideales para pasar de una instalación vista a otra empotrada. Tienen una placa frontal desmontable y un marco para la conexión con canales.  
H máx. tapa = 49 mm para cajas de hasta 196x152 mm; H máx. tapa = 66 mm para cajas de hasta 392x152 mm y tubos máx. = 32 mm.

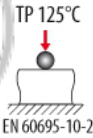
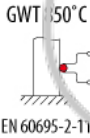


GW 48 023

TORNILLO AUTORROSCANTE LARGO PARA FIJACIÓN TAPA

Código	Dimensiones (mm)	Apto para	Paq. Embal.
GW 48 023	Ø3x38	Cajas de derivación serie 48 PT / PT DIN y PT DIN GREEN WALL	300/4200

44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES



REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 706

REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON PLACA - 450 V - 75°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 704	4 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 706	6 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 708	8 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100

**APLICACIONES:** se fijan encastradas en el soporte GW44720 para engancharlas en el carril DIN.  
**NOTA:** para ver la capacidad de conexión, consultar el catálogo técnico

# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## ACCESORIOS PARA REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 720

### SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS ENLAZABLES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Fijación en carril DIN	Paq. Embal.
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	A presión	De empotrar	1/50

**NOTA:** ideal para aplicaciones en cajas serie 48 PT DIN.  
**CARACTERÍSTICAS:** soporta una combinación de regletas con una capacidad máxima de 12 vías.  
Combinaciones posibles: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708; Dimensión modular en anchura: 4,5 módulos EN 50022.

## REGLETAS MODULARES



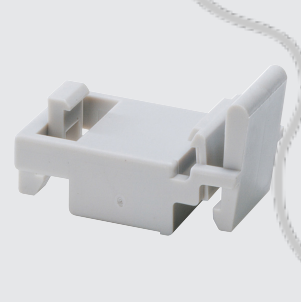
GW 44 671

### REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON CUBIERTA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 671	3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 672	5 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 673	4 vías x 16 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 674	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 675	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 9 vías x 6 mm <sup>2</sup>	5/25
GW 44 676	2 vías x 35 mm <sup>2</sup> + 4 vías x 6 mm <sup>2</sup>	1/10

**APLICACIONES:** especialmente indicadas para la realización de nodos equipotenciales.  
**INCLUYE:** etiqueta autoadhesiva para identificación de líneas eléctricas.  
**NOTA:** GW44676 dotada de bornes pasantes. Permiten hacer derivaciones de cables principales, que sólo hay que pelar por la parte interesada, sin necesidad de cortarlos.

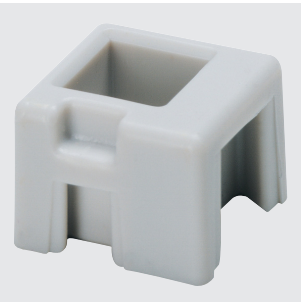
## ACCESORIOS PARA REGLETAS MODULARES



GW 44 681

### SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS MODULARES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 681	De GW44671 a GW44676	A presión	100



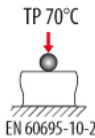
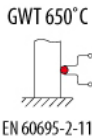
GW 44 682

### ADAPTADOR PARA LA FIJACIÓN DE REGLETAS MODULARES

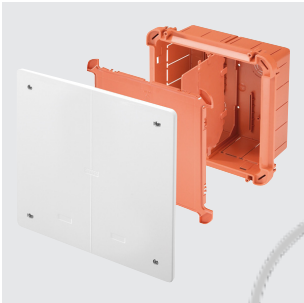
Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 682	De GW44671 a GW44676	De empotrar	200

**APLICACIONES:** permite la fijación de las regletas equipotenciales en placas o directamente en los fondos en el interior de las cajas de derivación y de las cajas estancas.  
**INCLUYE:** tornillos para la fijación del adaptador.

48 CM - CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN DE GRAN CAPACIDAD - IP40



TAPA BAJA



GW 48 207

CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLES DE MAMPOSTERIA - TAPA BAJA PRECINTABLE  
BLANCO RAL 9016

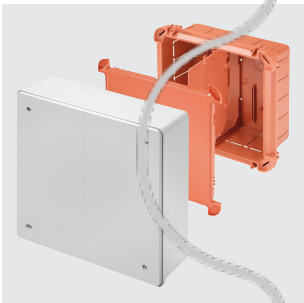


EN 60754-2

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Potencia max disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 207	260x260x121	2	13	8
GW 48 211	520x260x121	5	30	6

**INCLUYE:** separadores internos, elementos de unión para montaje en batería, etiquetas autoadhesivas de señalización para identificar los circuitos y tornillos precintables.  
Pantalla de protección contra mortero para pintura, realizada en tecnopolímero con función suplementaria de aislamiento electroacústico con manetas centrales para facilitar su extracción hacia el exterior.  
**NOTA:** Con la aplicación de la tapa de protección bajo la tapa, la potencia disipable de la caja GW48207 disminuye de 2W; para las cajas GW48211 de 3W.  
Potencia disipable determinada según EN 60670-2.

TAPA ALTA



GW 48 227

CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN ENLAZABLES DE MAMPOSTERIA - TAPA ALTA PRECINTABLE  
GRIS RAL 7035



EN 60754-2

Código	Dim. exte. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Potencia max disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 227	260x260x121	2	13	4
GW 48 231	520x260x121	5	30	4

**CARACTERÍSTICAS:** la tapa tiene una placa delantera extraíble y un marco para conexión, con canales (h máx. = 66 mm) y tubos (Ø máx = 40 mm).  
El marco está preparado para la fijación de carriles DIN (no incluidos).  
Predisposición EN 50022: GW48227 Horizontal 24 módulos (2x12), Vertical 24 módulos (2x12); GW48231: Horizontal 78 módulos (2x3), Vertical 36 módulos (12x3).  
**INCLUYE:** separadores internos, elementos de unión para montaje en batería, etiquetas autoadhesivas de señalización para identificar los circuitos y tornillos precintables.  
Pantalla de protección contra mortero para pintura, realizada en tecnopolímero con función suplementaria de aislamiento electroacústico con manetas centrales para facilitar su extracción hacia el exterior.  
**NOTA:** Con la aplicación de la tapa de protección bajo la tapa, la potencia disipable de la caja GW48227 disminuye de 2W; para las cajas GW48231 de 3W.  
potencia disipable determinada según EN 60670-24.

# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS PARA 48 CM Y 48 CM GREEN WALL

### COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 48 251

#### TAPAS BAJAS PRECINTABLES ANTICHOQUE PARA CAJAS EMPOTRADAS DE MAMPOSTERIA BLANCO RAL 9016 - IP44



Código	Dim. frontal BxH (mm)	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 247	260x260	IK10	1/15
GW 48 251	520x260	IK10	1/10

INCLUYE: etiquetas autoadhesivas para identificación de los circuitos y tornillos precintables.



GW 48 271

#### TAPAS ALTAS PRECINTABLES ANTICHOQUE PARA CAJAS EMPOTRADAS - GRIS RAL 7015 - IP44



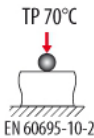
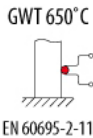
Código	Para cajas dir. L.	Resistencia a impactos	Paq. Embal.
GW 48 267	260x260	IK10	1/10
GW 48 271	520x260	IK10	1/5

CARACTERÍSTICAS: la tapa tiene una placa frontal desmontable y un marco para la conexión con canales (h máx. = 65 mm) y tubos (máx. = 40 mm). El marco está preparado para la fijación de carriles DIN (no incluidos).

Proposición EN 50022: GW48267 Horizontal 24 módulos (2x12), Vertical 12 módulos (2x12); GW48271 Horizontal 78 módulos (26x3), Vertical 36 módulos (12x3)

INCLUYE: etiquetas autoadhesivas para identificación de los circuitos y tornillos precintables.

48 PTC - CAJAS MODULARES PARA DERIVACIÓN, MANDO Y DISTRIBUCIÓN



CAJAS CON TAPA - IP40



GW 48 661

CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN MODULARES DE EMPOTRAR PROTEGIDAS  
TAPAS ANTICHOQUE BLANCO RAL 9016



Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Paq. Embal.
GW 48 661	138x169x70	1	1/28
GW 48 662	308x169x70	2	1/14
GW 48 663	398x169x70	3	1/9

**INCLUYE:** etiquetas autoadhesivas de señalización e identificación de los circuitos, juego de tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm galvanizados inox, bisagra de apertura de la tapa.  
GW48662 preparada para alojar carril DIN; espacio disponible: 14 módulos; espacio disponible: 14 módulos.  
Elemento tapa de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.  
**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.  
Elemento tapa con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.  
**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.

CAJAS CON TAPA - IP55



GW 48 671

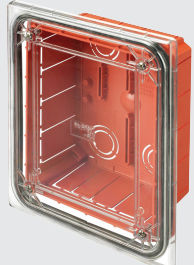
CAJAS DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN MODULARES DE EMPOTRAR ESTANCA  
TAPAS ANTICHOQUE GRIS RAL 7035



Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Paq. Embal.
GW 48 671	138x169x70	1	1/28
GW 48 672	308x169x70	2	1/14
GW 48 673	398x169x70	3	1/9

**INCLUYE:** etiquetas autoadhesivas de señalización e identificación de los circuitos, juego de tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm galvanizados inox, bisagra de apertura de la tapa.  
GW48672 preparada para alojar un carril DIN. Espacio disponible: 14 módulos.  
Elemento tapa de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.  
**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.  
Elemento tapa con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.  
**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.  
El grado de protección IP55 se garantiza con la tapa cerrada y con instalaciones en paredes impermeables constituidas por placas o materiales similares, sin líneas de fuga.

CAJAS CON TAPA TRANSPARENTE ANTICHOQUE - IP55



GW 48 691

CAJA DE DERIVACIÓN Y CONEXIÓN MODULARES DE EMPOTRAR ESTANCA  
TAPA ANTICHOQUE - TRANSPARENTE



Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Predisposición secciones	Paq. Embal.
GW 48 691	138x169x70	1	1/28

**INCLUYE:** etiquetas autoadhesivas de señalización para la identificación de circuitos, kit tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm inox, bisagra para apertura unida de la tapa.  
Elemento antimortero de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.  
**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.  
Elemento antimortero con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.  
**NOTA:** para las entradas, quitar los troquelados después de haber cortado las lengüetas con unas tijeras.  
El grado de protección IP55 se garantiza con la tapa cerrada y con instalaciones en superficies impermeables constituidas por placas o materiales similares, sin líneas de fuga.  
**APLICACIONES:** Idónea en aquellos emplazamientos donde el nodo de tierra debe estar a la vista por seguridad.



# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC

## CAJAS MODULARES CON PUERTA TRANSPARENTE HUMO - IP55



GW 48 681

### CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR ESTANCAS CON FRONTALES ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



Código	Nº mod. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Dim. frontal BxH (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 681	6	138x169x70	175x210	15	1/6
GW 48 682	12	308x169x70	345x210	25	1/4

**INCLUYE:** pantalla cubremódulos, etiquetas para identificación de usuarios, kit de tornillos autorroscantes inox de Ø 4x32 mm.  
Elemento tapa de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel. Centralitas dotadas de fondo.  
**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.  
Elemento tapa con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60754-24.



GW 48 686

### CAJA COMBINADA DE EMPOTRAR PREPARADA PARA APARATOS MODULARES Y 2 TROQUELES 85X75 MM PARA MONTAR BASES NORMA IEC 309 - FRONTAL ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



Código	Nº m. d. EN 50022	Dim. exter. BxHxP (mm)	Dim. frontal BxH (mm)	Potencia disipable (W)	Paq. Embal.
GW 48 686	4	308x169x70	345x210	19	1/4

**INCLUYE:** etiquetas para identificación de usuarios, kit de tornillos autorroscantes Ø 4x32 mm inox.  
Elemento tapa de cartón suministrado de serie en el embalaje y envuelto con papel.  
Centralitas dotadas de fondo.  
**CARACTERÍSTICAS:** predisposición para acoplamiento en batería, tanto en horizontal como en vertical, mediante racor pasante para acoplamiento GW48026.  
Elemento tapa con montaje a presión en la boca de abertura del fondo.  
**NOTA:** potencia disipable determinada según EN 60754-24. Compatibilidad con bases fijas de empotrar inclinadas 10° tipo IEC 309 16A.



COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 48 024

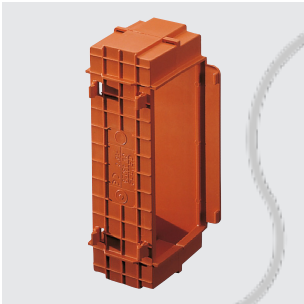
SEPARADOR INTERNO PARA CAJAS PTC



EN 60754-2

Código	Para cajas dim.	Paq. Embal.
GW 48 024	398x169x70 308x169x70 mm	10/200

APLICACIONES: garantiza la separación de circuitos según la norma IEC 60364.



GW 48 026

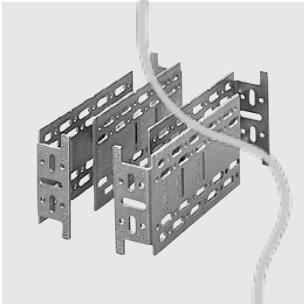
RACORES CAJA-CAJA PTC



EN 60754-2

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 48 026	Racor de unión	5/25

APLICACIONES: permite la realización de composiciones verticales/horizontales en batería, y facilita también un paso ágil de cable.

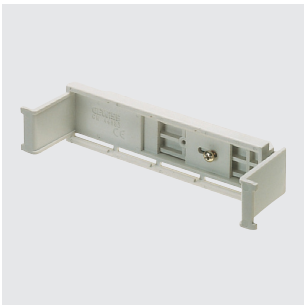


GW 70 009

JUEGO DE 4 GRAPAS DE ACERO ZINCADO Y LONGITUD AJUSTABLE PARA FIJACIÓN TRASERA CON TORNILLOS AUTOROSCANTES - SERIE 70 RT

Código	Dist. regulable	Paq. Embal.
GW 70 009	90 - 160 mm	1/10

APLICACIONES: en la realización de las columnas montantes, permite crear una ranura para el paso de los tubos entre la caja PTC y la superficie.



GW 44 683

CARRIL PARA FIJACIÓN DE REGLETAS EQUIPOTENCIALES EN LAS CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR PTC



EN 60754-2

Código	Regletas instalables	Paq. Embal.
GW 44 683	4xGW44671; 3xGW44672; 2xGW44673; 2xGW44674; 1xGW44675	1/50

CARACTERÍSTICAS: anchura 1 compartimento. Para aplicaciones con cajas PTC de 2 o 3 compartimentos, la guía viene fijada sobre los separadores GW48024.

# Serie 48 PT/PT DIN/CM/PTC



GW 48 643

## JUEGO PARA PRECINTAR TAPAS Y FRONTALES DE CAJAS PTC 2 TORNILLOS CON CABEZA CON AGUJERO PASANTE

Código	Descripción	Dimensiones tornillos (mm)	Paq. Embal.
GW 48 643	Tornillos en latón niquelado	Ø 4x32	1/100

APLICACIONES: en los locales accesibles a personal no autorizado, evita el sabotaje de la instalación.



GW 48 645

## JUEGO DE 4 TORNILLOS LARGOS AUTORROSCANTES CON SEPARADORES PARA FIJACIÓN DE TAPAS Y FRONTALES

Código	Dimensiones tornillos (mm)	Grosor separador (mm)	Paq. Embal.
GW 48 645	Ø 4x45	Máx 10 mm reducible	1/100

CARACTERÍSTICAS: el kit se puede utilizar para las siguientes series empotradas: QJ/CDK (a partir de 6 módulos), 48 CM y 42 RV.



GW 48 644

## CERRADURA DE SEGURIDAD DE CILINDRO ESTANCA

Código	Para caja	Material	Paq. Embal.
GW 48 644	Serie 48 PTC y 42 RV	Met. Inyectado	1/10

INCLUYE: 2 llaves.

NOTA: todas las llaves y cerraduras del mismo código de producto son idénticas.



GW 66 745

## FUNDAS ESTANCAS PARA CUADRO COMBINADO SERIE 48 PTC TIPO GW48686

Código	Dimensiones BxH (mm)	Apto para	Color	Paq. Embal.
GW 66 708	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Serie 74 PS	Gris	1/20
GW 66 745	85x75	1 Pulsador Ø 22 mm Series 74 PS	Amarillo	1/20
GW 27 401	75x85		Gris RAL 7035	3/60

APLICACIONES: GW66745 especifica para el montaje de pulsadores de emergencia. Posibilidad de montaje en cuadros de Q-DIN, caja de derivación PTC, tapas con bridas y paneles.

INCLUYE: junta y tornillos de montaje.

RECAMBIOS



GW 48 611

TAPAS ANTICHOQUE PROTEGIDAS PARA CAJAS DE DERIVACIÓN PTC - BLANCO RAL 9016 - IP40



EN 60754-2

Código	Para cajas dim.	Paq. Embal.
GW 48 611	138x169x70	1/70
GW 48 612	308x169x70	1/25
GW 48 613	398x169x70	1/40

INCLUYE: kit de tornillos autorroscantes 4x32 mm galvanizados.



GW 48 621

TAPAS ANTICHOQUE ESTANCAS PARA CAJAS DE DERIVACIÓN PTC - GRIS RAL 7035 - IP55



EN 60754-2

Código	Para cajas dim.	Paq. Embal.
GW 48 621	138x169x70	1/30
GW 48 622	308x169x70	1/20
GW 48 623	398x169x70	1/15

INCLUYE: kit de tornillos autorroscantes 4x32 mm inox..



GW 48 651

TAPAS ANTICHOQUE TRANSPARENTE ESTANCA PARA CAJAS DE DERIVACIÓN PTC - IP55



EN 60754-2

Código	Para cajas dim.	Paq. Embal.
GW 48 651	138x169x70	1/30

INCLUYE: kit de tornillos autorroscantes 4x32 mm inox..



GW 40 423

PERFIL CUBREMÓDULOS EN MATERIAL PLÁSTICO



EN 60754-2

Código	Nº mod. EN 50022	Color	Paq. Embal.
GW 40 423	4.5	Gris RAL 7035	50

## RK

SISTEMA DE TUBO RÍGIDO



*pag. 272*

## FK

SISTEMA DE TUBO CORRUGADO



*pag. 282*

## DF

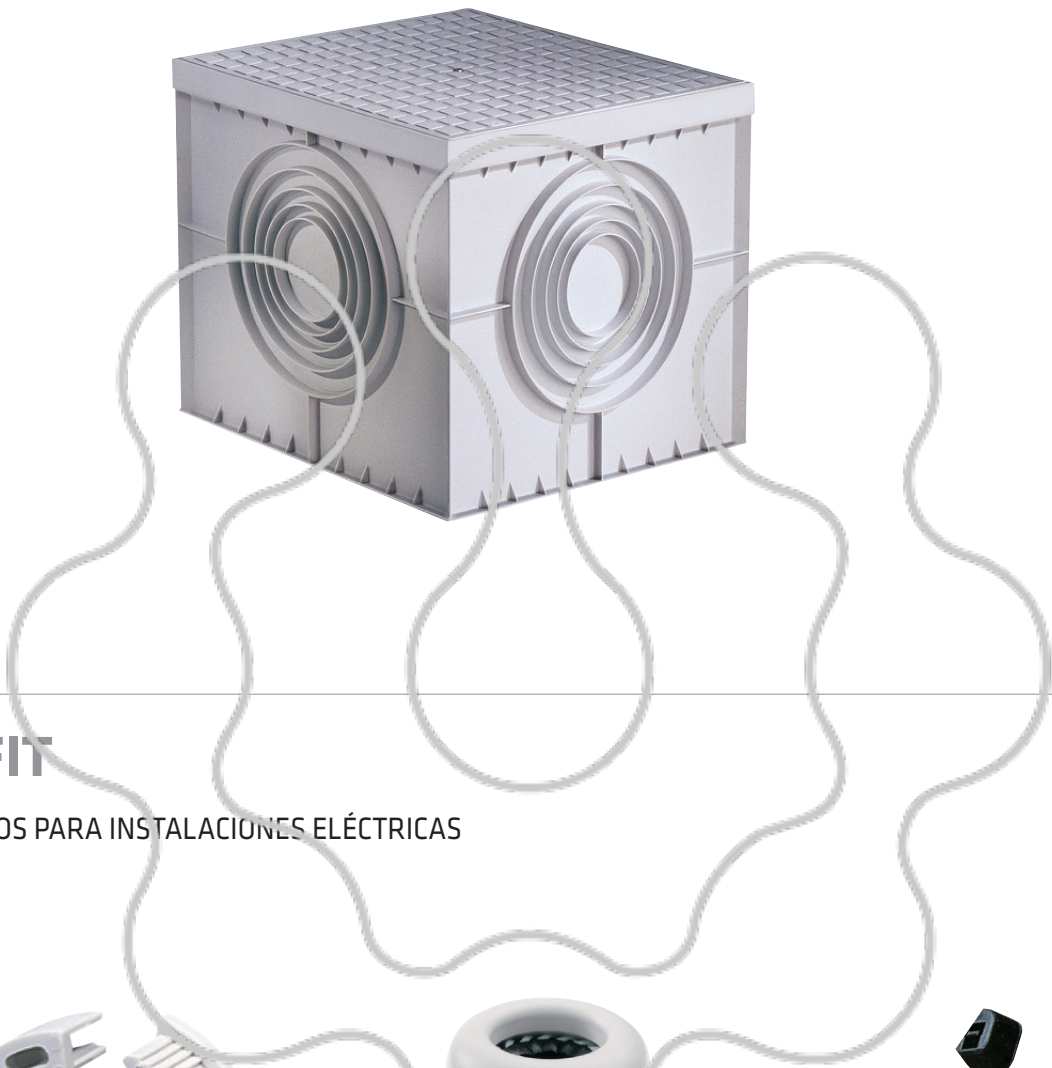
SISTEMA DE TUBO FLEXIBLE



*pag. 292*

**PZ**

SISTEMA DE ARQUETAS



*pag. 299*

**GW FIT**









ACCESORIOS PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS










*pag. 302*









Serie RK




COMPONENTES DEL SISTEMA IP40 - SERIE RK								
Ø Tubos (mm)	Serie RK15 Clasif. 3321	Serie RKB Clasif. 4321	Serie RKHF Clasif. 4422		Racor IP40	Curva estrecho IP40	Junta en T inspeccionable IP40	Codo inspeccionable IP40
	 3M	 3M	 2M	 3M				
16	DX 25 316	DX 25 716		DX 26 316	DX 40 016	DX 40 116	DX 40 216	DX 40 316
20	DX 25 320	DX 25 720		DX 26 320	DX 40 020	DX 40 120	DX 40 220	DX 40 320
25	DX 25 325	DX 25 725		DX 26 325	DX 40 025	DX 40 125	DX 40 225	DX 40 325
32	DX 25 332	DX 25 732		DX 26 332	DX 40 032	DX 40 132	DX 40 232	DX 40 332
40	DX 25 340	DX 25 740	DX 26 240		DX 40 040	DX 40 140		
50	DX 25 350	DX 25 750	DX 26 250		DX 40 050	DX 40 150		
63	DX 25 363	DX 25 763	DX 26 263		DX 40 063	DX 40 163		

CAJA		RACORES PARA CAJAS TRIX Y QJADRIX - IP54		
Descripción		Tapón	Racor caja-caja	Racor para tubos lisos
				
CAJA TRIX 3 entradas	DX 45 003	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA QUADRIX 4 entradas	DX 45 004	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA QUADRIX de 7 entradas	DX 45 007	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616
CAJA QUADRIX 10 entradas	DX 45 010	DX 47 000	DX 47 001	DX 47 616

COMPONENTES DEL SISTEMA IP 44 - IP 66				ACCESORIOS	
Ø Tubos (mm)	Racores flexibles Serie SPEEDY-FLEX		Muelle curvatura R115	Muelle curvatura RKB	Tijeras cortatubos
	 IP66	 IP44			
16	GW 50 201	GW 50 207	DX 51 416	DX 51 316	DX 51 600
20	GW 50 202	GW 50 208	DX 51 420	DX 51 320	
25	GW 50 203	GW 50 209	DX 51 425	DX 51 325	
32	GW 50 204	GW 50 210	DX 51 432		
40	GW 50 205	GW 50 211	DX 51 440		
50	GW 50 206	GW 50 212	DX 51 450		

En negrita: versiones con material Libre de Halógenos

COMPONENTES - SERIE MORBIDX								
Manguito IP67	Curva IP 67	Racor tubo-caja IP67		Racor tubo-vaina IP65		Racor tubo-vaina mismo diámetro - IP65		Racor tubo-tubo IP65
		Rosca Métrica		Ø Vaina		Ø Vaina		
DX 43 016	DX 43 116		DX 43 216		DX 43 316		DX 43 416	DX 43 516
DX 43 020	DX 43 120		DX 43 220		DX 43 320		DX 43 420	DX 43 520
DX 43 025	DX 43 125		DX 43 225		DX 43 325		DX 43 425	DX 43 525
DX 43 032	DX 43 132		DX 43 232		DX 43 332		DX 43 432	DX 43 532
DX 43 040	DX 43 140		DX 43 240		DX 43 340		DX 43 440	DX 43 540
DX 43 050	DX 43 150		DX 43 250		DX 43 350			DX 43 550

RACORES PARA CAJAS TRIX Y QUADRIX IP54							
Racor para tubos lisos		Racor para vainas en espiral			Racor prensacables		
							
Tubos Ø 20 mm	Tubos Ø 25 mm	Vaina Ø 12 mm	Vaina Ø 16 mm	Vaina Ø 20 mm	Cables Ø 3-6 mm	Cables Ø 6-9 mm	Cables Ø 9-12 mm
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509
DX 47 620	DX 47 625	DX 47 212	DX 47 216	DX 47 220	DX 47 503	DX 47 506	DX 47 509



CURVADO EN FRIO

# RK/RKHF

## Sistema de tubo rígido

Tubos rígidos con material de alta calidad para proporcionar un rendimiento superior. De 16 a 63 mm, en versiones RK15, RKB y libre de halógenos RKHF. Su curvado en frío y una amplia gama de accesorios, permiten un aprovechamiento máximo del tiempo



### TUBOS RÍGIDOS

#### TUBO RÍGIDO MEDIO RK 15 - GRIS RAL 7035

CLASIFICACIÓN

3 3 2 1

EN 50086  
EN 61386

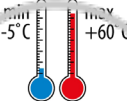
750N



2J



INSTALACIÓN



GWT 960°C



EN 60695-2-11



DX 25 316

#### TUBO RÍGIDO MEDIO - LONGITUD: 3 METROS - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 25 316	16	111/3330
DX 25 320	20	57/2223
DX 25 325	25	57/1311
DX 25 332	32	30/780
DX 25 340	40	30/540
DX 25 350	50	15/360
DX 25 363	63	9/180

#### TUBO RÍGIDO PESADO RKB - GRIS RAL 7035

CLASIFICACIÓN

4 3 2 1

EN 50086  
EN 61386

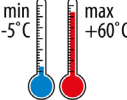
1250N



2J



INSTALACIÓN



GWT 960°C



EN 60695-2-11



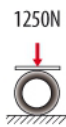
DX 25 716

#### TUBO RÍGIDO PESADO - LONGITUD: 3 METROS - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 25 716	16	57/3192
DX 25 720	20	57/2223
DX 25 725	25	57/1311
DX 25 732	32	30/780
DX 25 740	40	30/540
DX 25 750	50	15/360
DX 25 763	63	9/180

TUBO RÍGIDO PESADO LIBRE DE HALÓGENOS RKHF - GRIS RAL 7035

CLASIFICACIÓN  
**4 4 2 2**  
EN 50086  
EN 61386



DX 26 216

TUBO RÍGIDO PESADO - LONGITUD: 2 METROS - LIBRE DE HALÓGENOS



Código	Tubos Ø externo (mm)	Tubos Ø interior (mm)	Paq. Embal.
DX 26 240	40	32.8	30/1080
DX 26 250	50	42.4	18/648
DX 26 263	63	54.6	12/420

NOTA: para la fijación del tubo RKHF se sugiere el empleo de soportes de collar con paso 50 + 60 cm.



DX 26 316

TUBO RÍGIDO PESADO - LONGITUD: 3 METROS - LIBRE DE HALÓGENOS



Código	Tubos Ø externo (mm)	Tubos Ø interior (mm)	Paq. Embal.
DX 26 316	16	10.8	87/1827
DX 26 320	20	14.5	69/1449
DX 26 325	25	19.3	60/840
DX 26 332	32	25.8	36/504

NOTA: para la fijación del tubo RKHF se sugiere el empleo de soportes de collar con paso 50 + 60 cm.

# Serie RK

## COMPONENTES DE LA GAMA

### RACORES RK - GRIS RAL 7035



DX 40 016

#### MANGUITO - IP40



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 016	16	30/300
DX 40 020	20	30/450
DX 40 025	25	20/240
DX 40 032	32	10/100
DX 40 040	40	5/25
DX 40 050	50	15
DX 40 063	63	8

NOTA: DX40063 no libre de halógenos.



DX 40 116

#### CURVA - IP40



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 116	16	30/300
DX 40 120	20	30/300
DX 40 125	25	20/100
DX 40 132	32	10/50
DX 40 140	40	5/25
DX 40 150	50	10
DX 40 163	63	1

NOTA: DX40163 no libre de halógenos.



DX 40 216

#### JUNTA EN T INSPECCIONABLE - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 216	16	30/120
DX 40 220	20	30/120
DX 40 225	25	20/60
DX 40 232	32	10/30



DX 40 316

#### CODO INSPECCIONABLE - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 316	16	30/180
DX 40 320	20	30/120
DX 40 325	25	20/60
DX 40 332	32	10/40

RACORES MORBIDX - GRIS RAL 7035



DX 43 016

MANGUITO - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 016	16	10/300
DX 43 020	20	10/240
DX 43 025	25	5/150
DX 43 032	32	5/120
DX 43 040	40	5/90
DX 43 050	50	3/54



DX 43 116

CURVA - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 116	16	10/100
DX 43 120	20	10/80
DX 43 125	25	5/50
DX 43 132	32	5/30
DX 43 140	40	5/15
DX 43 150	50	8



DX 43 216

RACOR TUBO-CAJA - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paso metrico	Para orificio Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 216	16	M 16x1,5	16	10/360
DX 43 220	20	M 20x1,5	20	10/300
DX 43 225	25	M 25x1,5	25	5/180
DX 43 232	32	M 32x1,5	32	5/150
DX 43 240	40	M 40x1,5	40	5/30
DX 43 250	50	M 50x1,5	50	5/15



DX 43 316

RACOR TUBO-VAINA - IP65



Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20



# Serie RK



DX 43 416

## RACOR TUBO-VAINA MISMO DIÁMETRO - IP65

<div><div><div>HF</div><div>EN 60754-2</div></div></div>			
Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

APLICACIONES: racor de tubo rígido y vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno en línea con la unión: la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.



DX 43 516

## RACOR - UNIÓN TUBO-TUBO - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Longitud útil (mm)	Paq. Embal.
DX 43 516	16	110	60
DX 43 520	20	132	40
DX 43 525	25	209	20
DX 43 532	32	301	20
DX 43 540	40	302	12
DX 43 550	50	311	9

## UNIONES FLEXIBLES SPEEDY-FLEX - GRIS RAL 7035



GW 50 201

## MANGUITOS FLEXIBLES ESTANCOS - IP 66

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

CARACTERÍSTICAS: Manguitos multifuncionales que permiten realizar curvas con ángulo variable 0-90° o bien uniones tubo-tubo no alineados.



GW 50 210

## MANGUITOS FLEXIBLES PROTEGIDOS - IP 44

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

CARACTERÍSTICAS: Manguitos multifuncionales que permiten realizar curvas con ángulo variable 0-90° o bien uniones tubo-tubo no alineados.

ACCESORIOS



DX 51 416

MUELLE PARA CURVAR TUBOS RK15

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

APLICACIONES: para curvar en frío los tubos rígidos.  
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.



DX 51 316

MUELLE PARA CURVAR TUBOS RKB

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 51 316	16	1/10
DX 51 320	20	1/10
DX 51 325	25	1/5

APLICACIONES: para curvar en frío los tubos rígidos.  
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.



DX 51 600

TIJERA CORTATUBOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
DX 51 600	Tijera para tubos (Ø 16-32)	1/5

# Serie RK

## CAJAS DE DERIVACIÓN

### TRIX - GRIS RAL 7035



DX 45 003

#### CAJAS TRIX - IP54



Código	Descripción	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
DX 45 003	TX3-3 entradas	87x64x53	3/15

NOTA: Sin racores y sin tapones.

### QUADRIX - GRIS RAL 7035



DX 45 004

#### CAJAS QUADRIX - IP 4



Código	Descripción	Accesorios	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
DX 45 004	QX4-4 entradas	1 tapón	100x106x53	5/60
DX 45 007	QX7-7 entradas	3 tapones	106x106x53	5/60
DX 45 010	QX10-10 entradas	4 tapones	140x140x53	1/16

NOTA: Sin racores.

### RACORES Y ACCESORIOS - GRIS RAL 7035



DX 47 616

#### RACORES PARA TUBOS-TRIX/QUADRIX MORBIDIX



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 47 616	16	10/390
DX 47 620	20	10/360
DX 47 625	25	10/300



DX 47 212

#### RACORES PARA VAINAS - TRIX/QUADRIX



Código	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 47 212	12	10/450
DX 47 216	16	10/450
DX 47 220	20	10/390



DX 47 503

RACORES PRENSACABLES-CABLE - TRIX/QUADRIX



EN 60754-2

Código	Para cable Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 47 503	3-6	10/300
DX 47 506	6-9	10/300
DX 47 509	9-12	10/300



DX 47 000

TAPÓN DE CIERRE



EN 60754-2

Código	Descripción	Paq. Embal.
DX 47 000	Tapón de cierre	50/450



DX 47 001







RACOR CAJA-CAJA


















EN 60754-2


Código	Descripción	Paq. Embal.
DX 47 001	Racor caja-caja	20/60

Serie FK



Ø TUBOS (mm)	TUBOS CORRUGADOS SERIE FK15					
	Blanco		Negro		Verde	
		 con guía		 con guía		 con guía
16	DX 16 216	DX 16 316	DX 15 016	DX 15 116	DX 15 216	DX 15 316
20	DX 16 220	DX 16 320	DX 15 020	DX 15 120	DX 15 220	DX 15 320
25	DX 16 225	DX 16 325	DX 15 025	DX 15 125	DX 15 225	DX 15 325
32	DX 16 232	DX 16 332	DX 15 032	DX 15 132	DX 15 232	DX 15 332
40	DX 16 240	DX 16 340	DX 15 040	DX 15 140	DX 15 240	
50	DX 16 250	DX 16 350	DX 15 050	DX 15 150	DX 15 250	
63	DX 16 263	DX 16 363	DX 15 063	DX 15 163		






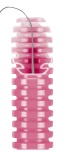
Ø TUBOS (mm)	TUBO CORRUGADO COEXTRUIDO SERIE FKCO		
	Blanco	Negro	Verde
			
20	DX 16 220 C	DX 15 020 C	DX 15 220 C
25	DX 16 225 C	DX 15 025 C	DX 15 225 C
32	DX 16 232 C	DX 15 032 C	DX 15 232 C
40	DX 16 240 C	DX 15 040 C	DX 15 240 C




Ø TUBOS (mm)	TUBOS CORRUGADOS AUTO RECUPERABLES SERIE ICTA - LIBRES DE HALÓGENOS					
	Gris		Gris oscuro		Verde	
	  EN 60754-2	 con guía  EN 60754-2	  EN 60754-2	 con guía  EN 60754-2	  EN 60754-2	 con guía  EN 60754-2
16	DX 20 016	DX 20 116	DX 20 416	DX 20 516	DX 22 016	DX 22 116
20	DX 20 020	DX 20 120	DX 20 420	DX 20 520	DX 22 020	DX 22 120
25	DX 20 025	DX 20 125	DX 20 425	DX 20 525	DX 22 025	DX 22 125
32	DX 20 032	DX 20 132	DX 20 432	DX 20 532	DX 22 032	DX 22 132
40	DX 20 040	DX 20 140	DX 20 440	DX 20 540	DX 22 040	DX 22 140
50	DX 20 050	DX 20 150	DX 20 450	DX 20 550	DX 22 050	DX 22 150
63	DX 20 063	DX 20 163	DX 20 463	DX 20 563	DX 22 063	DX 22 163





GUÍAS TIRACABLES				
Longitud (m)				
	Guía Ø 3 mm	Guía Ø 4 mm		
			Cabezal flexible	Anillo terminal
5	DX 52 205	DX 52 305	DX 52 299	DX 52 399
10	DX 52 210	DX 52 310	DX 52 299	DX 52 399
15	DX 52 215	DX 52 315	DX 52 299	DX 52 399
20	DX 52 220	DX 52 320	DX 52 299	DX 52 399
25	DX 52 225	DX 52 325	DX 52 299	DX 52 399

En negrita: versiones con material Libre de Halógenos

COMPONENTES		
		
Manguito	Tapón	Racor tubo/caja
DX 52 016	DX 52 116	GW 50 415
DX 52 020	DX 52 120	GW 50 416
DX 52 025	DX 52 125	GW 50 417
DX 52 032	DX 52 132	GW 50 418
DX 52 040	DX 52 140	GW 50 419
DX 52 050	DX 52 150	GW 50 420
DX 52 063	DX 52 163	

TUBOS CORRUGADOS SERIE FK15					
Azul		Marrón		Morado	
					
	con guía		con guía		con guía
DX 15 416	DX 15 516	DX 15 616	DX 15 716	DX 15 816	DX 15 916
DX 15 420	DX 15 520	DX 15 620	DX 15 720	DX 15 820	DX 15 920
DX 15 425	DX 15 525	DX 15 625	DX 15 725	DX 15 825	DX 15 925
DX 15 432	DX 15 532	DX 15 632	DX 15 732	DX 15 832	DX 15 932
DX 15 440		DX 15 640		DX 15 840	
DX 15 450		DX 15 650		DX 15 850	

Azul		Marrón		Morado	
					
DX 15 420 C		DX 15 620 C		DX 15 820 C	
DX 15 425 C		DX 15 625 C		DX 15 825 C	
DX 15 432 C		DX 15 632 C		DX 15 832 C	
DX 15 440 C		DX 15 640 C		DX 15 840 C	

SERIE FKHF LIBRE DE HALÓGENOS TUBOS CORRUGADOS AUTO RECUPERABLES				
Azul		Ø TUBOS (mm)	Gris	
Blue				
				
	con guía			con guía
DX 23 016	DX 23 116	16	DX 23 216	DX 23 316
DX 23 020	DX 23 120	20	DX 23 220	DX 23 320
DX 23 025	DX 23 125	25	DX 23 225	DX 23 325
DX 23 032	DX 23 132	32	DX 23 232	DX 23 332
DX 23 040	DX 23 140	40	DX 23 240	DX 23 340
DX 23 050	DX 23 150	50	DX 23 250	DX 23 350
DX 23 063	DX 23 163	63	DX 23 263	DX 23 363

Gris: telefonía. Marrón: alarmas y emergencias. Morado: difusión sonora. Negro: distribución y fuerza.





# FK/FKCO/FKHF/ICTA

## Sistema de tubo corrugado

Tubos curvables corrugados en PVC y libres de halógenos. Diferentes colores para una fácil identificación de las líneas. Palet de tubo retráctilado en plástico resistente a los rayos UV, para almacenaje a la intemperie.



### TUBOS CORRUGADOS AUTOEXTINGUIBLES

CLASIFICACIÓN

3 3 2 1 2

EN 50086  
EN 61386

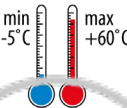
750N



2J



INSTALACIÓN



GWT 960°C



EN 60695-2-11

#### TUBO CORRUGADO MEDIO FK15



DX 16 216

##### TUBO CORRUGADO MEDIO BLANCO NATURAL - PVC

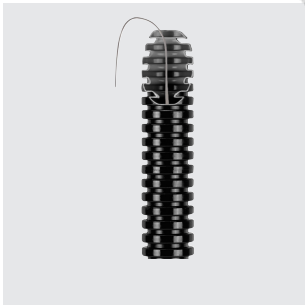
Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
<b>Tipo: sin guía para cables</b>		
DX 16 016	16	100/5600
DX 16 020	20	100/4800
DX 16 025	25	50/2400
DX 16 032	32	25/1300
DX 16 040	40	25/500
DX 16 050	50	25/400
DX 16 063	63	20/400
<b>Tipo: con guía para cables</b>		
DX 16 216	16	100/5600
DX 16 320	20	100/4800
DX 16 325	25	50/2400
DX 16 332	32	25/1300
DX 16 340	40	25/500
DX 16 350	50	25/400
DX 16 363	63	20/400

**APLICACIONES:** el color blanco natural está aconsejado para identificar los cables coaxiales para ordenador.

La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.

La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

**NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.



DX 15 116

##### TUBO CORRUGADO MEDIO NEGRO - PVC

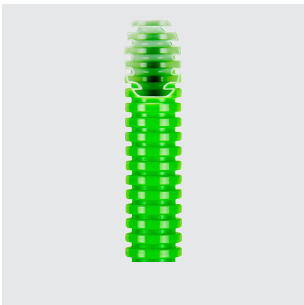
Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
<b>Tipo: sin guía para cables</b>		
DX 15 016	16	100/5600
DX 15 020	20	100/4800
DX 15 025	25	50/2400
DX 15 032	32	25/1300
DX 15 040	40	25/500
DX 15 050	50	25/400
DX 15 063	63	20/400
<b>Tipo: con guía para cables</b>		
DX 15 116	16	100/5600
DX 15 120	20	100/4800
DX 15 125	25	50/2400
DX 15 132	32	25/1300
DX 15 140	40	25/500
DX 15 150	50	25/400
DX 15 163	63	20/400

**APLICACIONES:** el color negro está aconsejado para identificar las líneas de distribución y fuerza.

La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores.

La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

**NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.

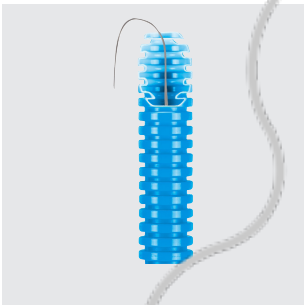


DX 15 216

TUBO CORRUGADO MEDIO VERDE - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 216	16	100/2400
DX 15 220	20	100/2000
DX 15 225	25	50/1000
DX 15 232	32	25/600
DX 15 240	40	25/500
DX 15 250	50	25/400
Tipo: con guía para cables		
DX 15 316	16	100/2400
DX 15 320	20	100/2000
DX 15 325	25	50/1000
DX 15 332	32	25/600

**APLICACIONES:** El color verde está recomendado para la identificación de las líneas de telefonía, líneas bus y líneas domóticas. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada. **NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.

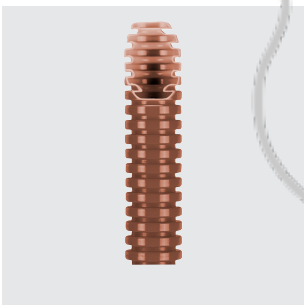


DX 15 516

TUBO CORRUGADO MEDIO AZUL - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 416	16	100/2400
DX 15 420	20	100/2000
DX 15 425	25	50/1000
DX 15 432	32	25/600
DX 15 440	40	25/500
DX 15 450	50	25/400
Tipo: con guía para cables		
DX 15 516	16	100/2400
DX 15 520	20	100/2000
DX 15 525	25	50/1000
DX 15 532	32	25/600

**APLICACIONES:** el color azul está recomendado para identificación de líneas de video portero. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada. **NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.



DX 15 616

TUBO CORRUGADO MEDIO MARRÓN - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 616	16	100/2400
DX 15 620	20	100/2000
DX 15 625	25	50/1000
DX 15 632	32	25/600
DX 15 640	40	25/500
DX 15 650	50	25/400
Tipo: con guía para cables		
DX 15 716	16	100/2400
DX 15 720	20	100/2000
DX 15 725	25	50/1000
DX 15 732	32	25/600

**APLICACIONES:** el color marrón está recomendado para identificación de cables de iluminación de emergencia y alarma. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada. **NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.



DX 15 916

TUBO CORRUGADO MEDIO MORADO - PVC

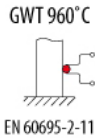
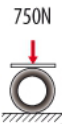
Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 816	16	100/2400
DX 15 820	20	100/2000
DX 15 825	25	50/1000
DX 15 832	32	25/600
DX 15 840	40	25/500
DX 15 850	50	25/400
Tipo: con guía para cables		
DX 15 916	16	100/2400
DX 15 920	20	100/2000
DX 15 925	25	50/1000
DX 15 932	32	25/600

**APLICACIONES:** el color morado está aconsejado para identificar las líneas de hifi musical y hi-fi. La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

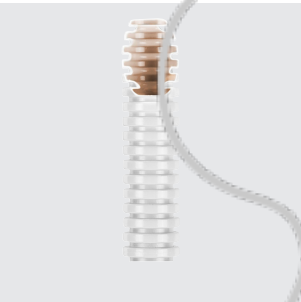
**NOTA:** para el diámetro interno consultar la ficha técnica.

TUBOS CORRUGADOS AUTOEXTINGUIBLES PARA CEMENTO LÍQUIDO AUTO NIVELANTE

CLASIFICACIÓN  
**3 3 2 1 2**  
EN 50086  
EN 61386



TUBO CORRUGADO CO-EXTRUIDO FKCO



DX 16 220 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUIDO GRIS CLARO - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 16 220 C	20	100/4800
DX 16 225 C	25	50/2400
DX 16 232 C	32	25/1300
DX 16 240 C	40	25/500

**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.

**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color blanco está recomendado para identificación de cables coaxiales para ordenadores. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DX 15 020 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUIDO NEGRO - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 020 C	20	100/4800
DX 15 025 C	25	50/2400
DX 15 032 C	32	25/1300
DX 15 040 C	40	25/500

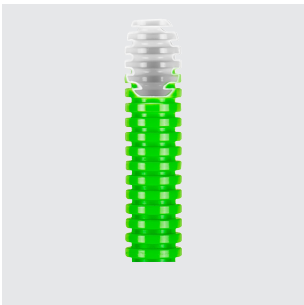
**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.

**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color negro está recomendado para identificar las líneas de distribución y fuerza. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DOBLE PARED DE PROTECCIÓN

FKCO Tiene dos capas de materiales diferentes conformando una pared única que aseguran una gran resistencia mecánica y por tanto una total protección contra la penetración de cemento líquido.

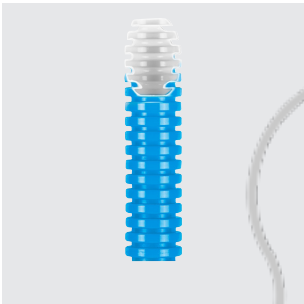


DX 15 220 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUÍDO VERDE - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 220 C	20	100/2000
DX 15 225 C	25	50/1000
DX 15 232 C	32	25/600
DX 15 240 C	40	25/500

**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.  
**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color verde está recomendado para la identificación de las líneas de telefonía, líneas bus y líneas domóticas. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

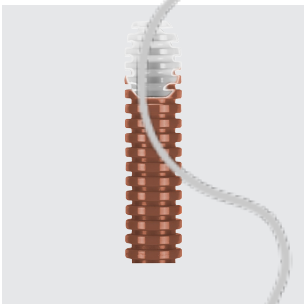


DX 15 420 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUÍDO AZUL - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 420 C	20	100/2000
DX 15 425 C	25	50/1000
DX 15 432 C	32	25/600
DX 15 440 C	40	25/500

**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.  
**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color azul está recomendado para identificación de líneas de video portero. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

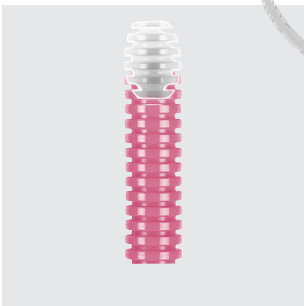


DX 15 620 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUÍDO MARRÓN - PVC

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 620 C	20	100/2000
DX 15 625 C	25	50/1000
DX 15 632 C	32	25/600
DX 15 640 C	40	25/500

**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.  
**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color marrón está recomendado para identificación de cables de iluminación de emergencia y alarma. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DX 15 820 C

TUBO CORRUGADO MEDIO CO-EXTRUÍDO MORADO - PVC

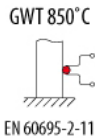
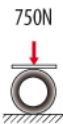
Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 15 820 C	20	100/2000
DX 15 825 C	25	50/1000
DX 15 832 C	32	25/600
DX 15 840 C	40	25/500

**NOTA:** tubos diámetro 20; 25 y 32 mm con lubricante interno.  
**APLICACIONES:** ideales para instalación en cemento líquido autonivelante. El color morado está aconsejado para identificar las líneas de hilo musical y hi-fi. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.

# Serie FK

## TUBO CORRUGADO ICTA LIBRE DE HALÓGENOS

CLASIFICACIÓN  
**3 4 2 2 3**  
EN 50086  
EN 61386



EN 60695-2-11

## TUBO CORRUGADO ICTA - LIBRE DE HALÓGENOS



DX 20 016

### TUBO CORRUGADO MEDIO, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, AUTOEXTINGUIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, GRIS RAL 7035



EN 61034-2  
EN 60754-2



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 20 016	16	100/4800
DX 20 020	20	100/4000
DX 20 025	25	50/2000
DX 20 032	32	25/1100
DX 20 040	40	25/500
DX 20 050	50	25/400
DX 20 063	63	20/400
Tipo: con guía para cables		
DX 20 116	16	100/4800
DX 20 120	20	100/4000
DX 20 125	25	50/2000
DX 20 132	32	25/1100
DX 20 140	40	25/500
DX 20 150	50	25/400
DX 20 163	63	20/400

APLICACIONES: la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DX 20 516

### TUBO CORRUGADO MEDIO, TRANSVERSALMENTE ELÁSTICO, AUTOEXTINGUIBLE LIBRE DE HALÓGENOS, GRIS OSCURO



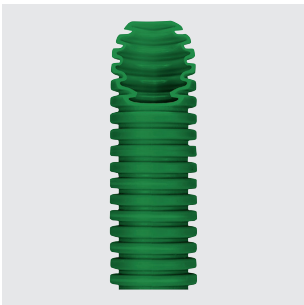
EN 61034-2  
EN 60754-2



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 20 416	16	100/4800
DX 20 420	20	100/4000
DX 20 425	25	50/2000
DX 20 432	32	25/1100
DX 20 440	40	25/500
DX 20 450	50	25/400
DX 20 463	63	20/400
Tipo: con guía para cables		
DX 20 516	16	100/4800
DX 20 520	20	100/4000
DX 20 525	25	50/2000
DX 20 532	32	25/1100
DX 20 540	40	25/500
DX 20 550	50	25/400
DX 20 563	63	20/400

APLICACIONES: la guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía. Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DX 22 016

TUBO FLEXIBLE MEDIO VERDE LIBRE DE HALÓGENOS AUTOEXTINGUIBLE, ELÁSTICO TRANSVERSALMENTE



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 22 016	16	100/4800
DX 22 020	20	100/4000
DX 22 025	25	50/2000
DX 22 032	32	25/1100
DX 22 040	40	25/500
DX 22 050	50	25/400
DX 22 063	63	20/400
Tipo: con guía para cables		
DX 22 116	16	100/4800
DX 22 120	20	100/4000
DX 22 125	25	50/2000
DX 22 132	32	25/1100
DX 22 140	40	25/500
DX 22 150	50	25/400
DX 22 163	63	20/400

APLICACIONES: la guía tirable sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía.  
Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



DX 23 116

TUBO FLEXIBLE MEDIO AZUL LIBRE DE HALÓGENOS AUTOEXTINGUIBLE, ELÁSTICO TRANSVERSALMENTE



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 23 016	16	100/4800
DX 23 020	20	100/4000
DX 23 025	25	50/2000
DX 23 032	32	25/1100
DX 23 040	40	25/500
DX 23 050	50	25/400
DX 23 063	63	20/400
Tipo: con guía para cables		
DX 23 116	16	100/4800
DX 23 120	20	100/4000
DX 23 125	25	50/2000
DX 23 132	32	25/1100
DX 23 140	40	25/500
DX 23 150	50	25/400
DX 23 163	63	20/400

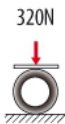
APLICACIONES: la guía tirable sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad a las normas se refiere al tubo protector y no a la guía.  
Los tubos no deben exponerse a la radiación solar directa prolongada.



# Serie FK

## TUBO PLEGABLE FKHF LIBRE DE HALÓGENOS

CLASIFICACIÓN  
**23223**  
EN 50086  
EN 61386



## TUBO CORRUGADO MEDIO FKHF



DX 23 216

### TUBO CORRUGADO MEDIO ELÁSTICO AUTOEXTINGUIBLE GRIS LIBRE DE HALÓGENOS



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
Tipo: sin guía para cables		
DX 23 216	16	100/4800
DX 23 220	20	100/4000
DX 23 225	25	50/2000
DX 23 232	32	25/1100
DX 23 240	40	25/500
DX 23 250	50	25/400
DX 23 263	63	20/400
Tipo: con guía para cables		
DX 23 316	16	100/4800
DX 23 320	20	100/4000
DX 23 325	25	50/2000
DX 23 332	32	25/1100
DX 23 340	40	25/500
DX 23 350	50	25/400
DX 23 363	63	20/400

APLICACIONES: La guía tiracables sirve para introducir con facilidad los conductores. La conformidad con normas se refiere al tubo protector y no a la guía.  
NOTA: para el diámetro interno consultar la ficha técnica.

## ACCESORIOS PARA TUBOS CORRUGADOS

### MANGUITO



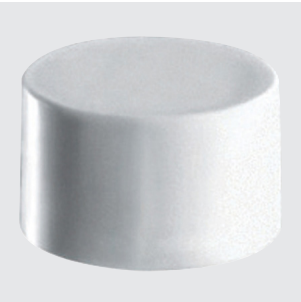
DX 52 016

#### MANGUITO GF PARA TUBO CORRUGADO

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 52 016	16	50/200
DX 52 020	20	50/150
DX 52 025	25	50/100
DX 52 032	32	25/75
DX 52 040	40	10/40
DX 52 050	50	10/40
DX 52 063	63	25

APLICACIONES: para unir tubos corrugados de igual diámetro. El corrugado crea un efecto de vacío entre la cresta y la base del mismo que hace muy eficaz la unión. Este accesorio permite reutilizar los trozos de tubo corrugado y reducir al mínimo el desperdicio.  
MATERIAL: PVC elástico transparente.

### TAPONES



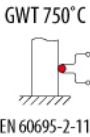
DX 52 116

#### TAPÓN PARA TUBO CORRUGADO

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 52 116	16	100/500
DX 52 120	20	100/400
DX 52 125	25	50/250
DX 52 132	32	25/125
DX 52 140	40	25/100
DX 52 150	50	25/75
DX 52 163	63	50

APLICACIONES: protege los tubos de la entrada no deseada de líquidos o cuerpos sólidos en la fase de instalación. Así se evitan obstrucciones molestas y accidentales y, una vez acabado el trabajo, se recuperan los tapones utilizados.  
MATERIAL: PP - Gris RAL 7035.

RACORES Y PASACABLES



GW 50 415

RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Grado IP con tubos rígidos	Grado IP con tubos corrug.	Paq. Embal.
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

**CARACTERÍSTICAS:** el adaptador tubo-caja permite conectar tubos corrugados y cajas de derivación, garantizando el grado de protección mínimo IP4X en los lugares con mayor riesgo en caso de incendio.

**INCLUYE:** tuerca de fijación.

GUÍAS TIRACABLES



DX 52 205

GUÍA DE NYLON Ø 3 MM PARA CABLES

Código	Longitud (m)	Paq. Embal.
DX 52 205	5	1/10
DX 52 210	10	1/10
DX 52 215	15	1/10
DX 52 220	20	1/10
DX 52 225	25	1/10

**APLICACIONES:** para introducir los cables eléctricos en los tubos protectores. Está formada por un cordón de nylon de 3 mm de diámetro, ligero y flexible, ideal para tramos cortos y sencillos. Dotada de una punta extremadamente resistente al desgaste.







DX 52 305






GUÍA DE NYLON 4 MM PARA CABLES







Código	Descripción	Longitud (m)	Paq. Embal.
DX 52 305		5	1/40
DX 52 310		10	1/25
DX 52 315		15	1/15
DX 52 320		20	1/15
DX 52 325		25	1/15
DX 52 299	Cabeza		10/200
DX 52 399	Anillo de cola		10/200

**APLICACIONES:** por su potencia y flexibilidad, esta sonda permite superar también los cambios bruscos de dirección de la instalación, gracias al cordón de nylon de 4 mm de diámetro y a la mayor flexibilidad de la cabeza. La cabeza flexible puede intercambiarse con el anillo terminal con una reducción del tiempo de introducción de los cables en tramos cortos.

Serie DF

VAINAS Ø (mm)	VAINAS EN ESPIRAL			
	Serie DIFLEX			Serie LIGHT
	Gris	Negra	Azul	Gris
				
8	DX 30 008	DX 30 108		
10	DX 30 010	DX 30 110		
12	DX 30 012	DX 30 112	DX 30 212	DX 30 812
14	DX 30 014	DX 30 114		
16	DX 30 016	DX 30 116	DX 30 216	DX 30 816
20	DX 30 020	DX 30 120	DX 30 220	DX 30 820
22	DX 30 022	DX 30 122	DX 30 222	
25	DX 30 025	DX 30 125	DX 30 225	DX 30 825
28	DX 30 028	DX 30 128		
32	DX 30 032	DX 30 132	DX 30 232	
35	DX 30 035	DX 30 135		
40	DX 30 040	DX 30 140	DX 30 240	
50	DX 30 050	DX 30 150		
60	DX 30 060	DX 30 160		

VAINAS Ø (mm)	RACORES RECTOS FIJOS - SERIE RUN IP54						RACORES IP65			
	Rosca Métrica	Gris	Rosca Gas	Gris	Rosca PG	Gris	Racor tubo-vaina		Racor tubo-vaina mismo diámetro	
							Tubo Ø		Tubo Ø	
8	M12x1	DX 56 008	1/4"	DX 56 208	7	DX 56 408				
10	M16x1,5	DX 56 010	1/4"	DX 56 210	7	DX 56 410				
12	M16x1,5	DX 56 012	3/8"	DX 56 212	9	DX 56 411	16	DX 43 316		
					11	DX 56 412				
					13,5	DX 56 413				
14	M16x1,5	DX 56 014	1/2"	DX 56 214	13,5	DX 56 414				
16	M20x1,5	DX 56 016	1/2"	DX 56 216	11	DX 56 415	20	DX 43 320	16	DX 43 416
					13,5	DX 56 416				
					16	DX 56 417				
20	M25x1,5	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	16	DX 56 422	25	DX 43 325	20	DX 43 420
					21	DX 56 423				
					16	DX 56 422				
22	M25x1,5	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	21	DX 56 423				
25	M25x1,5	DX 56 025	3/4"	DX 56 225	21	DX 56 425	32	DX 43 332	25	DX 43 425
28	M32x1,5	DX 56 028	1"	DX 56 228	29	DX 56 428			32	DX 43 432
32			1 1/4"	DX 56 232	36	DX 56 432	40	DX 43 340		
35			1 1/4"	DX 56 235	36	DX 56 435				
40	M40x1,5	DX 56 040	1 1/4"	DX 56 240	42	DX 56 440	50	DX 43 350	40	DX 43 440
50	M50x1,5	DX 56 050	2"	DX 56 250	48	DX 56 450				

RACORES RECTOS GIRATORIOS - SERIE RD IP54								
	Gris	Negro		Gris	Negro		Gris	Negro
Rosca Métrica			Rosca Gas			Rosca PG		
M12x1,5	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308	7	DX 54 408	DX 54 508
M16x1,5	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310	7 9	DX 54 410 DX 54 411	DX 54 510 DX 54 511
M16x1,5	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312	11 13,5	DX 54 412 DX 54 413	DX 54 512 DX 54 513
			1/2"	DX 54 214	DX 54 314	13,5	DX 54 414	DX 54 514
M20x1,5	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316	13,5 16	DX 54 416 DX 54 417	DX 54 516 DX 54 517
M25x1,5	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320	21	DX 54 420	DX 54 520
M25x1,5	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322	21	DX 54 422	DX 54 522
M32x1,5	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325	29	DX 54 425	DX 54 525
M32x1,5	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328	29	DX 54 428	DX 54 528
M40x1,5	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332	36	DX 54 432	DX 54 532
			1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335	36	DX 54 435	DX 54 535
M50x1,5	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340			
M63x1,5	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350			

DF

Sistema de tubo flexible

Tubos flexibles en espiral para aplicaciones móviles. Diámetros de 8 a 60 mm, clasificación 2311. Aptos como accesorio en aplicaciones fijas para curvas flexibles. Dispone de racores para caja giratorios, fijos y para tubos.



VAINAS AISLANTES

CLASIFICACIÓN

2311

EN 50086  
EN 61386

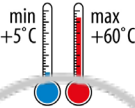
320N



2J



INSTALACIÓN



GWT 960°C



EN 60695-2-11

VAINAS EN ESPIRAL DIFLEX



DX 30 008

VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - GRIS RAL 7035 - PVC

Código	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 30 008	8	30/2070
DX 30 010	10	30/1800
DX 30 012	12	30/1800
DX 30 014	14	30/1440
DX 30 016	16	30/1080
DX 30 020	20	30/1080
DX 30 022	22	30/720
DX 30 025	25	30/600
DX 30 028	28	30/480
DX 30 032	32	30/480
DX 30 035	35	30/480
DX 30 040	40	30/360
DX 30 050	50	30/180
DX 30 060	60	30/120

NOTA: todas las medidas corresponden a diámetros interiores.



DX 30 108

VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - NEGRO RAL 9005 - PVC

Código	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 30 108	8	30/2070
DX 30 110	10	30/1800
DX 30 112	12	30/1800
DX 30 114	14	30/1440
DX 30 116	16	30/1080
DX 30 120	20	30/1080
DX 30 122	22	30/720
DX 30 125	25	30/600
DX 30 128	28	30/480
DX 30 132	32	30/480
DX 30 135	35	30/480
DX 30 140	40	30/360
DX 30 150	50	30/180
DX 30 160	60	30/120

NOTA: todas las medidas indicadas se deben considerar diámetros interiores.



DX 30 212

VAINA EN ESPIRAL DIFLEX - AZUL - PVC

Código	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 30 212	12	30/1800
DX 30 216	16	30/1080
DX 30 220	20	30/1080
DX 30 222	22	30/720
DX 30 225	25	30/600
DX 30 232	32	30/480
DX 30 240	40	30/360

NOTA: todas las medidas indicadas se deben considerar diámetros interiores.

RACORES

RACORES GIRATORIOS



DX 54 020

RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO MÉTRICO - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso métrico	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 010	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1,5	25
DX 54 050	50	M 63x1,5	15
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 108	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 110	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1,5	25
DX 54 150	50	M 63x1,5	15

APLICACIONES: Para la entrada de vaina a caja. Rosca métrica. Tuerca y junta de estanqueidad en dotación..



Serie DF



DX 54 220

RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO GAS - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso GAS	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4"	20/180
DX 54 210	10	1/4"	20/160
DX 54 212	12	3/8"	10/100
DX 54 214	14	1/2"	10/150
DX 54 216	16	1/2"	10/150
DX 54 220	20	3/4"	10/100
DX 54 222	22	3/4"	10/100
DX 54 225	25	1"	5/60
DX 54 228	28	1"	5/40
DX 54 232	32	1 1/4"	5/30
DX 54 235	35	1 1/4"	5/30
DX 54 240	40	1 1/2"	25
DX 54 250	50	2"	15
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 308	8	1/4"	20/180
DX 54 310	10	1/4"	20/160
DX 54 312	12	3/8"	10/100
DX 54 314	14	1/2"	10/150
DX 54 316	16	1/2"	10/150
DX 54 320	20	3/4"	10/100
DX 54 322	22	3/4"	10/100
DX 54 325	25	1"	5/60
DX 54 328	28	1"	5/40
DX 54 332	32	1 1/4"	5/30
DX 54 335	35	1 1/4"	5/30
DX 54 340	40	1 1/2"	25
DX 54 350	50	2"	15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).



DX 54 420

RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO PG - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso PG	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 408	8	7	20/180
DX 54 410	10	7	20/160
DX 54 411	10	9	20/160
DX 54 412	12	11	10/100
DX 54 413	12	13.5	10/100
DX 54 414	14	13.5	10/150
DX 54 416	16	13.5	10/150
DX 54 417	16	16	10/150
DX 54 420	20	21	10/100
DX 54 422	22	21	10/100
DX 54 425	25	29	5/60
DX 54 428	28	29	5/40
DX 54 432	32	36	5/30
DX 54 435	35	36	5/30
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 508	8	7	20/180
DX 54 510	10	7	20/160
DX 54 511	10	9	20/160
DX 54 512	12	11	10/100
DX 54 513	12	13.5	10/100
DX 54 514	14	13.5	10/150
DX 54 516	16	13.5	10/150
DX 54 517	16	16	10/150
DX 54 520	20	21	10/100
DX 54 522	22	21	10/100
DX 54 525	25	29	5/60
DX 54 528	28	29	5/40
DX 54 532	32	36	5/30
DX 54 535	35	36	5/30

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

RACORES FIJOS



DX 56 008

RACOR FIJO RECTO CON PASEO MÉTRICO - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paseo métrico	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 008	8	M12x1	20/160
DX 56 010	10	M16x1,5	10/170
DX 56 012	12	M16x1,5	10/150
DX 56 014	14	M16x1,5	10/130
DX 56 016	16	M20x1,5	10/110
DX 56 022	20-22	M25x1,5	10/50
DX 56 025	25	M25x1,5	10/50
DX 56 028	28	M32x1,5	10/40
DX 56 040	40	M40x1,5	15
DX 56 050	50	M50x1,5	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin rosca.



DX 56 208

RACOR FIJO RECTO CON PASEO GAS - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paseo GAS	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 208	8	1/4"	20/160
DX 56 210	10	1/4"	10/170
DX 56 212	12	3/8"	10/150
DX 56 214	14	1/2"	10/130
DX 56 216	16	1/2"	10/110
DX 56 222	20-22	3/4"	10/50
DX 56 225	25	3/4"	10/50
DX 56 228	28	1"	10/40
DX 56 232	32	1 1/4"	3/18
DX 56 235	35	1 1/4"	3/18
DX 56 240	40	1 1/2"	15
DX 56 250	50	2"	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin rosca (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).



DX 56 408

RACORES FIJOS RECTOS CON PASEO PG - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paseo PG	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 408	8	7	20/160
DX 56 410	10	7	10/170
DX 56 411	12	9	10/150
DX 56 412	12	11	10/150
DX 56 413	12	13,5	10/150
DX 56 414	14	13,5	10/130
DX 56 415	16	11	10/110
DX 56 416	16	13,5	10/110
DX 56 417	16	16	10/110
DX 56 422	20-22	16	10/50
DX 56 423	20-22	21	10/50
DX 56 425	25	21	10/50
DX 56 428	28	29	10/40
DX 56 432	32	36	3/18
DX 56 435	35	36	3/18
DX 56 440	40	42	15
DX 56 450	50	48	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin rosca (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

# Serie DF

## RACORES TUBO-VAINA



DX 43 316

### RACOR TUBO-VAINA MORBIDX - IP65



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20



DX 43 416

### RACOR TUBO-VAINA MISMO DIÁMETRO - IP65



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	32	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

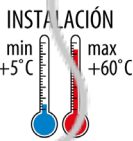
APLICACIONES: racor de tubo rígido y vaina en espiral serie DIFLEX;  
permite mantener el mismo diámetro interno en la unión: la sección interna para el paso de los cables permanece constante y aumenta el espacio de paso para los cables.

## VAINA PARA USOS NO SEVEROS

CLASIFICACIÓN

1311

EN 50086  
EN 61386



## VAINA EN ESPIRAL LIGHT



DX 30 812

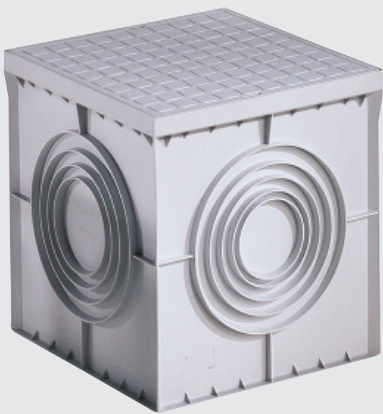
### VAINA EN ESPIRAL LIGHT - GRIS RAL 7035 - PVC

Código	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 30 812	12	30/1800
DX 30 816	16	30/1080
DX 30 820	20	30/1080
DX 30 825	25	30/600

# PZ

## Sistema de arquetas prefabricadas

La gama de arquetas PZ, está disponible en 5 tamaños, para aplicaciones eléctricas, de telecomunicaciones o rejilla para evacuación de aguas.



## ARQUETAS EN TERMOPLÁSTICO

### ARQUETAS CUADRADAS



DX 59 401

#### ARQUETA CUADRADA 200X200X200

Código	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 401	Fondo plano troquelado y tapa de alta resistencia	Gris	1/60
DX 59 402	Fondo plano desfondable sin tapa, para elevación	Gris	1/60



#### TAPAS Y ACCESORIOS

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 410	Tapa ciega	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 430	Tapa ciega	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 411	Tapa enrejada	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 431	Tapa enrejada	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 440	Rebique separador			1/10
DX 59 451	Marco			1/10
DX 59 450	Juego de 4 tornillos	Autorroscantes en acero inox		1/50

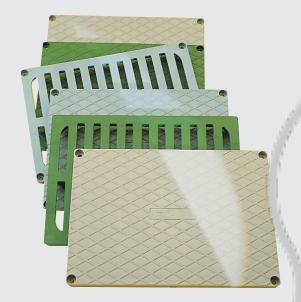
# Series FU y PZ



DX 59 701

## ARQUETA CUADRADA 300X300X300

Código	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 701	Fondo plano troquelado y tapa de alta resistencia	Gris	1/36
DX 59 702	Fondo plano desfondable sin tapa, para elevación	Gris	1/36



## TAPAS Y ACCESORIOS

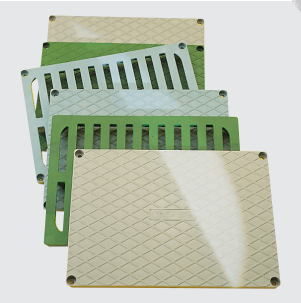
Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 710	Tapa ciega	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 730	Tapa ciega	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 711	Tapa enrejada	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 731	Tapa enrejada	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 740	Tabique separador			1/10
DX 59 751	Marco			1/10
DX 59 450	Juego de 4 tornillos	Autorroscantes en acero inox		1/50



DX 59 801

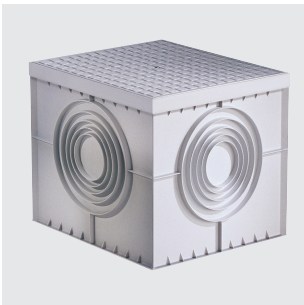
## ARQUETA CUADRADA 400X400X400

Código	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 801	Fondo plano troquelado y tapa de alta resistencia	Gris	1/18
DX 59 802	Fondo plano desfondable sin tapa, para elevación	Gris	1/18



## TAPAS Y ACCESORIOS

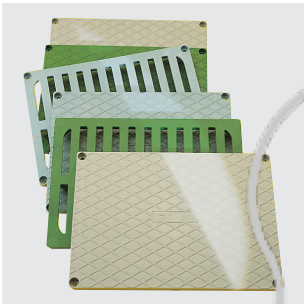
Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 810	Tapa ciega	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 830	Tapa ciega	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 811	Tapa enrejada	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 831	Tapa enrejada	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 840	Tabique separador			1/10
DX 59 851	Marco			1/10
DX 59 452	Juego de 4 tornillos	Autorroscantes en acero inox		1/50
DX 59 453	Juego tornillo central de elevación			1/20



DX 59 901

ARQUETA CUADRADA 550X550X520

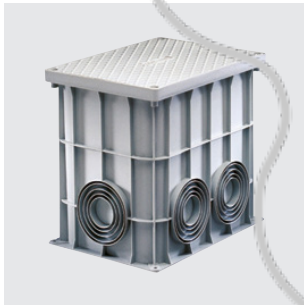
Código	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 901	Fondo plano troquelado y tapa de alta resistencia	Gris	1/8
DX 59 902	Fondo plano desfondable sin tapa, para elevación	Gris	1/8



TAPAS Y ACCESORIOS

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 910	Tapa ciega	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 930	Tapa ciega	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 911	Tapa enrejada	De gran resistencia	Gris	1/5
DX 59 931	Tapa enrejada	De gran resistencia	Verde	1/5
DX 59 940	Tabique separador			1/10
DX 59 951	Marco			1/10
DX 59 452	Juego de 4 tornillos	Autorroscantes en acero inox		1/50
DX 59 453	Juego tornillo central de elevación			1/20

ARQUETA RECTANGULAR

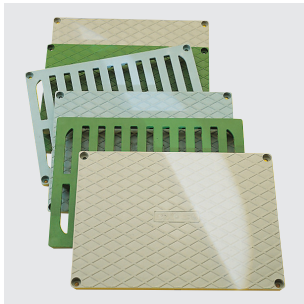


DX 59 501

ARQUETA RECTANGULAR 550X260X320

Código	Características	Accesorios	Color	Paq. Embal.
DX 59 501	Fondo plano desfondable	Tapa de gran resistencia 4 tornillos inox	Gris	1
DX 59 502	Fondo plano desfondable sin tapa, para elevación	4 tornillos inox	Gris	1

NOTA: las tapas se suministran sin junta (disponible como accesorio DX59551).















TAPAS Y ACCESORIOS

Código	Descripción	Características	Color	Paq. Embal.
DX 59 511	Tapa ciega	De gran resistencia	Gris	1/6
DX 59 520	Tapa enrejada		Gris	1/6
DX 59 220	Tapa ciega		Azul celeste	1/6
DX 59 221	Tapa enrejada		Azul celeste	1/6
DX 59 230	Tapa ciega		Verde	1/6
DX 59 231	Tapa enrejada		Verde	1/6
DX 59 240	Tabique separador	Transversal		1/6
DX 59 241	Tabique separador	Longitudinal		1/4
DX 59 242	Tabique separador	Diagonal		1/4
DX 59 551	Marco			1/10
DX 59 650	Juego de 4 tornillos	Autorroscantes en acero inox		1/50



Serie GW FIT

PRENSACABLES PLÁSTICOS										PRENSACABLES METÁLICOS			
													
Rosca	Código	Para cable Ø (mm)	Código	Para cable Ø (mm)	Código	Tubos Ø (mm)	Para cables Ø (mm)	Código	Para cable Ø (mm)	Código	Para cable Ø (mm)	Código	Para cable Ø (mm)
PG7	GW 52 071	3 ÷ 6,5	GW 52 001	3 ÷ 6				GW 52 081	4 ÷ 6				
PG9	GW 52 072	4 ÷ 8	GW 52 002	5 ÷ 8				GW 52 082	4,5 ÷ 7				
PG11	GW 52 073	5 ÷ 10	GW 52 003	7 ÷ 10,5				GW 52 083	6 ÷ 9	GW 76 825	4 ÷ 9	GW 76 841	7,5/10/12,5
PG13,5	GW 52 074	6 ÷ 12	GW 52 004	9 ÷ 12,5	GW 52 024	16	9 ÷ 12,5	GW 52 084	9 ÷ 12	GW 76 826	7 ÷ 11	GW 76 842	7,5/10/12,5
PG16	GW 52 075	10 ÷ 14	GW 52 005	13 ÷ 16	GW 52 025	20	13 ÷ 16	GW 52 085	11 ÷ 14	GW 76 827	10 ÷ 13	GW 76 843	7,5/10/12,5
PG21	GW 52 076	13 ÷ 18	GW 52 006	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 026	25	9 ÷ 10 17 ÷ 20	GW 52 086	14 ÷ 18	GW 76 828	12 ÷ 17	GW 76 844	10/13/16/19
PG29	GW 52 077	18 ÷ 25	GW 52 007	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 027	32	13,5 ÷ 15 21 ÷ 26	GW 52 087	18 ÷ 25	GW 76 829	17 ÷ 24	GW 76 845	18/21/24/27
PG36	GW 52 078	22 ÷ 32	GW 52 008	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 028	40	17 ÷ 20 30 ÷ 34	GW 52 088	20 ÷ 32	GW 76 830	20 ÷ 26 27 ÷ 24	GW 76 846	24/27/30/33
PG42	GW 52 079	30 ÷ 38	GW 52 009	36 ÷ 39 40 ÷ 43	GW 52 029	50	36 ÷ 39 40 ÷ 43			GW 76 897	32 ÷ 36	GW 76 847	30/33/36/39
PG48	GW 52 080	34 ÷ 44	GW 52 010	38 ÷ 46 46 ÷ 50									
M12	GW 52 042	3 ÷ 6,5								GW 76 894	3 ÷ 6,5		
M16	GW 52 043	5 ÷ 10								GW 76 896	4 ÷ 9		
M20	GW 52 044	10 ÷ 14								GW 76 831	10 ÷ 13	GW 76 848	4/7/10/13
M25	GW 52 045	13 ÷ 18								GW 76 832	12 ÷ 17	GW 76 849	8,5/11,5/14,5/17,5
M32	GW 52 046	18 ÷ 25								GW 76 833	14 ÷ 21	GW 76 850	16/19/22/25
M40	GW 52 047	22 ÷ 32								GW 76 834	19 ÷ 27	GW 76 851	23/26/29/32
M50	GW 52 048	30 ÷ 38								GW 76 835	25 ÷ 34	GW 76 852	30/33/36/39
M63	GW 52 049	35 ÷ 44								GW 76 895	34 ÷ 48		

ACCESORIOS PLÁSTICOS				ACCESORIOS METÁLICOS						JUNTAS		
Rosca												
	Código		Código	Llave (mm)	Código		Código	Llave (mm)	Código	Rosca macho	Rosca hembra	Código
PG7	GW 52 361		GW 52 341	19								GW 52 441
PG9	GW 52 362		GW 52 342	22								GW 52 442
PG11	GW 52 363		GW 52 343	24	GW 76 980	GW 76 957	21	GW 76 865	PG11	PG13,5		GW 52 443
PG13,5	GW 52 364		GW 52 344	27	GW 76 981	GW 76 958	23	GW 76 866	PG13,5	PG16		GW 52 444
PG16	GW 52 365		GW 52 345	30	GW 76 982	GW 76 959	26	GW 76 867	PG16	PG21		GW 52 445
PG21	GW 52 366		GW 52 346	36	GW 76 983	GW 76 960	32	GW 76 868	PG21	PG29		GW 52 446
PG29	GW 52 367		GW 52 347	46	GW 76 984	GW 76 961	41	GW 76 869	PG29	PG36		GW 52 447
PG36	GW 52 368		GW 52 348	60	GW 76 985	GW 76 962	51					GW 52 448
PG42	GW 52 369		GW 52 349	65	GW 76 986	GW 76 963	60					GW 52 449
PG48	GW 52 370		GW 52 350	70								GW 52 450
M12	GW 52 372		GW 52 352	18	GW 76 972	GW 76 966	15					GW 52 452
M16	GW 52 373		GW 52 353	22	GW 76 973	GW 76 951	19					GW 52 453
M20	GW 52 374		GW 52 354	26	GW 76 975	GW 76 952	23	GW 76 870	M20	M25		GW 52 454
M25	GW 52 375		GW 52 355	32	GW 76 976	GW 76 953	29	GW 76 871	M25	M32		GW 52 455
M32	GW 52 376		GW 52 356	41	GW 76 977	GW 76 954	36	GW 76 872	M32	M40		GW 52 456
M40	GW 52 377		GW 52 357	50	GW 76 978	GW 76 955	45	GW 76 873	M40	M50		GW 52 457
M50	GW 52 378		GW 52 358	60	GW 76 979	GW 76 956	55					GW 52 458
M63	GW 52 379		GW 52 359	75	GW 76 974	GW 76 967	70					GW 52 459

PRENSACABLES METÁLICOS CON TUERCAS DE FIJACIÓN - IP68 - ATEX

PRENSACABLES				Tuercas de fijación			
Rosca		Tipo de rosca		Tipo de rosca		Tipo de rosca	
PG7	GW 76 901	M12	GW 76 921	PG7	GW 76 941	M12	GW 76 949
PG9	GW 76 902	M16	GW 76 922	PG9	GW 76 942	M16	GW 76 951
PG11	GW 76 903	M20	GW 76 923	PG11	GW 76 957	M20	GW 76 952
PG13,5	GW 76 904	M25	GW 76 924	PG13,5	GW 76 958	M25	GW 76 953
PG16	GW 76 905	M32	GW 76 925	PG16	GW 76 959	M32	GW 76 954
PG21	GW 76 906	M40	GW 76 926	PG21	GW 76 960	M40	GW 76 955
PG29	GW 76 907	M50	GW 76 927	PG29	GW 76 961	M50	GW 76 956
PG36	GW 76 908	M63	GW 76 928	PG36	GW 76 962	M63	GW 76 950
PG42	GW 76 909			PG42	GW 76 963		
PG48	GW 76 910			PG48	GW 76 943		




NOTA: los productos ATEX están disponibles sólo para los siguientes países: España, Francia, Alemania, Italia, Austria, Liechtenstein, Luxemburgo, Principado de Mónaco y Reino Unido.. Para cualquier otro país contactar con el servicio técnico de GEWISS.



RACORES PARA TUBOS Y CABLES

para tubos/cables (mm)	Racores tubo/caja				Racores tubo/caja en polímero flexible		Pasacables en polímero flexible IP55	
	Código	Orificio de montaje (mm)	Grado IP con tubos rígidos	Grado IP con tubos corrugados	Código	Orificio de montaje (mm)	Código	Orificio de montaje (mm)
16	GW 50 415	20	IP66	IP54	GW 50 421	23	GW 50 428	19
20	GW 50 416	23	IP66	IP54	GW 50 422	23	GW 50 429	23
					GW 50 423	29		
25	GW 50 417	29	IP66	IP54	GW 50 424	29	GW 50 430	29
32	GW 50 418	37	IP66	IP54	GW 50 425	37	GW 50 431	37
40	GW 50 419	48	IP66	IP44	GW 50 426	37	GW 50 432	48
50	GW 50 420	54	IP66	IP44	GW 50 427	42		








# Serie GW FIT

FIJACIONES PLÁSTICAS				
Ø TUBOS (mm)	Soporte a presión 	Soportes de collar 	Carril para soportes a presión y a collar 	Soportes de borne multidímetro 
16	GW 50 601	GW 50 605	GW 50 609	GW 50 651
20	GW 50 602	GW 50 606	GW 50 609	GW 50 651
25	GW 50 603	GW 50 607	GW 50 609	GW 50 652
32	GW 50 604	GW 50 608	GW 50 609	GW 50 652
40	GW 50 628	GW 50 630	GW 50 609	GW 50 653
50	GW 50 629	GW 50 631	GW 50 609	GW 50 653












FIJACIONES PLÁSTICAS				
Ø TUBOS (mm)	Collarines de fijación Reaperturables 	Collarines de fijación No reaperturables 		Tacos de fijación 
			Ø taco 6 mm	Ø taco 8 mm
16	DX 51 121	DX 51 231	DX 51 306	DX 51 308
20	DX 51 120	DX 51 232	DX 51 306	DX 51 308
25		DX 51 232	DX 51 306	DX 51 308
32		DX 51 232	DX 51 306	DX 51 308
40			DX 51 306	DX 51 308
60			DX 51 306	DX 51 308
63			DX 51 306	DX 51 308

SOPORTES Y ACCESORIOS PARA FIJACIÓN DE CABLES			
Ø cable (mm)	Grapas con clavo 	Para cables planos anchura (mm)	Grapas con clavo planas 
3-4	GW 50 610		
5-6	GW 50 611	5-6	GW 50 623
	GW 50 621*		
7-8	GW 50 612	7-8	GW 50 624
	GW 50 622*		
9-10	GW 50 613	10-11	GW 50 625
11-12	GW 50 614		
13-14	GW 50 615		
15-16	GW 50 616		
19-20	GW 50 617		
21-22	GW 50 618		
25-26	GW 50 619		
31-32	GW 50 620		







\* Color: Blanco






FIJACIONES METÁLICAS			
Ø cable/tubo (mm)	Collarines de acero zincado con 2 tornillos	Grapas de acero zincado con orificio	Grapas de acero zincado con dos orificios
			
10-11	GW 50 801	GW 50 811	GW 50 821
12-13	GW 50 802	GW 50 812	GW 50 822
14-15	GW 50 803	GW 50 813	GW 50 823
16-17	GW 50 804	GW 50 814	GW 50 824
19-20	GW 50 805	GW 50 815	GW 50 825
21-22	GW 50 806	GW 50 816	GW 50 826
25-26	GW 50 807	GW 50 817	GW 50 827
31-32	GW 50 808	GW 50 818	GW 50 828
38-40	GW 50 809	GW 50 819	GW 50 829
48-50	GW 50 810	GW 50 820	GW 50 830
BANDAS DE FIJACIÓN			
Banda de fijación de acero zincado - 10 m	Banda de fijación en tela - 10 m	Perforador para remache manual	Clavos de acero Longitud 18 mm
			
GW 50 791	GW 50 792	GW 50 798	GW 50 799

# Serie GW FIT

TUBOS Ø (mm)	COMPONENTES IP 40 - SERIE RK									
	Racor IP40		Curva IP40		Junta en T inspeccionable IP40		Codo inspeccionable IP40			
										
16	DX 40 016		DX 40 116		DX 40 216		DX 40 316			
20	DX 40 020		DX 40 120		DX 40 220		DX 40 320			
25	DX 40 025		DX 40 125		DX 40 225		DX 40 325			
32	DX 40 032		DX 40 132		DX 40 232		DX 40 332			
40	DX 40 040		DX 40 140							
50	DX 40 050		DX 40 150							
63	DX 40 063		DX 40 163							
TUBOS Ø (mm)	COMPONENTES ESTANCOS SERIE MORBIDX									
	Racor IP67		Curva estrecho IP67		Racores tubo/caja IP67		Racor tubo/vaina IP65		Racor tubo/vaina mismo diámetro IP65	
										
	Código	Código	Paso métrico	Código	Vaina Ø	Código	Vaina Ø	Código		
16	DX 43 016	DX 43 116	M16x1,5	DX 43 216	12	DX 43 316	16	DX 43 416		
20	DX 43 020	DX 43 120	M20x1,5	DX 43 220	16	DX 43 320	20	DX 43 420		
25	DX 43 025	DX 43 125	M25x1,5	DX 43 225	20	DX 43 325	25	DX 43 425		
32	DX 43 032	DX 43 132	M32x1,5	DX 43 232	25	DX 43 332	28	DX 43 432		
40	DX 43 040	DX 43 140	M40x1,5	DX 43 240	32	DX 43 340	40	DX 43 440		
50	DX 43 050	DX 43 150	M50x1,5	DX 43 250	40	DX 43 350				
TUBOS Ø (mm)	RACORES FLEXIBLE									
	Racores flexibles Serie SP MEDY-FLEX				Racor tubo-tubo					
										
	IP66				IP44					
16	GW 50 201				GW 50 207				DX 43 516	
20	GW 50 202				GW 50 208				DX 43 520	
25	GW 50 203				GW 50 209				DX 43 525	
32	GW 50 204				GW 50 210				DX 43 532	
40	GW 50 205				GW 50 211				DX 43 540	
50	GW 50 206				GW 50 212				DX 43 550	

En negrita: versiones con material Libre de Halógenos.




RACORES RECTOS GIRATORIOS - P54									
Vaina Ø (mm)	Gris		Negro		Gris		Negro		Paso PG
	Paso M			Paso Gas					
8	M12	DX 54 008	DX 54 108	1/4"	DX 54 208	DX 54 308	7	DX 54 408	DX 54 508
10	M16	DX 54 010	DX 54 110	1/4"	DX 54 210	DX 54 310	7 9	DX 54 410 DX 54 411	DX 54 510 DX 54 511
12	M16	DX 54 012	DX 54 112	3/8"	DX 54 212	DX 54 312	11 13,5	DX 54 412 DX 54 413	DX 54 512 DX 54 513
14				1/2"	DX 54 214	DX 54 314	13,5	DX 54 414	DX 54 514
16	M20	DX 54 016	DX 54 116	1/2"	DX 54 216	DX 54 316	13,5 16	DX 54 416 DX 54 417	DX 54 516 DX 54 517
20	M25	DX 54 020	DX 54 120	3/4"	DX 54 220	DX 54 320	21	DX 54 420	DX 54 520
22	M25	DX 54 022	DX 54 122	3/4"	DX 54 222	DX 54 322	21	DX 54 422	DX 54 522
25	M32	DX 54 025	DX 54 125	1"	DX 54 225	DX 54 325	29	DX 54 425	DX 54 525
28	M32	DX 54 028	DX 54 128	1"	DX 54 228	DX 54 328	29	DX 54 428	DX 54 528
32	M40	DX 54 032	DX 54 132	1 1/4"	DX 54 232	DX 54 332	36	DX 54 432	DX 54 532
35				1 1/4"	DX 54 235	DX 54 335	36	DX 54 435	DX 54 535
40	M50	DX 54 040	DX 54 140	1 1/2"	DX 54 240	DX 54 340			
50	M63	DX 54 050	DX 54 150	2"	DX 54 250	DX 54 350			

RACORES RECTOS FIJOS - IP54						RACORES IP65			
Vaina Ø (mm)	Gris		Gris		Gris	Racor tubo/vaina		Racor tubo/vaina mismo diámetro	
	Paso M		Paso Gas		Paso PG		Ø TUBOS (mm)		
8	M12	DX 56 008	1/4"	DX 56 208	7	DX 56 408			
10	M16	DX 56 010	1/4"	DX 56 210	7	DX 56 410			
12	M16	DX 56 012	3/8"	DX 56 212	9	DX 56 411	16	DX 43 316	
					11	DX 56 412			
					13,5	DX 56 413			
14	M16	DX 56 014	1/2"	DX 56 214	13,5	DX 56 414			
16	M20	DX 56 016	1/2"	DX 56 216	11	DX 56 415	20	DX 43 320	DX 43 416
					13,5	DX 56 416			
					16	DX 56 417			
20	M25	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	16	DX 56 422	25	DX 43 325	DX 43 420
					21	DX 56 423			
22	M25	DX 56 022	3/4"	DX 56 222	16	DX 56 422			
					21	DX 56 423			
25	M25	DX 56 025	3/4"	DX 56 225	21	DX 56 425	32	DX 43 332	DX 43 425
28	M32	DX 56 028	1"	DX 56 228	29	DX 56 428			DX 43 432
32			1 1/4"	DX 56 232	36	DX 56 432	40	DX 43 340	
35			1 1/4"	DX 56 235	36	DX 56 435			
40	M40	DX 56 040	1 1/4"	DX 56 240	42	DX 56 440	50	DX 43 350	DX 43 440
50	M50	DX 56 050	2"	DX 56 250	48	DX 56 450			






# Serie GW FIT


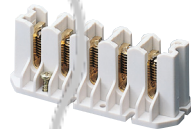
BRIDAS						
Dimensiones BxH (mm)	Capacidad de cierre Ø (mm)	TIPO ESTÁNDAR	PARA USOS SEVEROS	REAPERTURABLES	CON ORIFICIO	CON PLACA
2,4x75	1.5 - 18	GW 52 231	GW 52 251	-	-	-
2,5x96	1.5 - 23	GW 52 232	GW 52 252	-	-	-
2,5x100	1.5 - 25	-	-	-	GW 52 281	-
2,5x100	5 - 25	-	-	-	-	GW 52 291
2,5x110	1.5 - 25	-	-	-	-	GW 52 292
2,5x140	1.5 - 35	GW 52 233	GW 52 253	-	-	-
2,5x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 293
2,5x203	1.5 - 55	GW 52 234	GW 52 254	-	-	-
3,6x150	2.5 - 39	GW 52 235	GW 52 255	-	-	-
3,6x203	2.5 - 55	GW 52 236	GW 52 256	-	-	-
3,6x292	2.5 - 85	GW 52 237	GW 52 257	-	-	-
4,2x205	2.5 - 60	-	-	-	GW 52 282	-
4,6x200	10 - 50	-	-	-	-	GW 52 294
4,8x190	3 - 52	GW 52 238	GW 52 258	-	-	-
4,8x280	3 - 81	GW 52 239	GW 52 259	-	-	-
4,8x368	3 - 182	GW 52 240	GW 52 260	-	-	-
7,6x150	4 - 35	-	-	GW 52 271	-	-
7,6x200	4 - 50	-	-	GW 52 272	-	-
7,6x300	4 - 80	-	-	GW 52 273	-	-
7,6x380	4 - 110	GW 52 241	GW 52 261	-	-	-
9,0x610	5 - 185	GW 52 242	GW 52 262	-	-	-
9,0x914	5 - 270	GW 52 243	GW 52 263	-	-	-



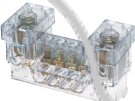



COMPLEMENTOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS PARA BRIDAS			
Bases autoadhesivas para fijar bridas		GW 52 226	Para bridas de hasta 4,5 mm
Segmentos para fijar bridas de conexionado		GW 52 227	Para bridas de hasta 5 mm
		GW 52 228	Para bridas de hasta 5 mm
		GW 52 229	Para bridas de hasta 9 mm
Pinzas para bridas		GW 52 410	Pinzas para bridas estándar




BRIDAS PARA EXTERIORES		
Dimensiones BxH (mm)	Capacidad de cierre Ø (mm)	BRIDAS L.T.R.
6x115	5 - 25	GW 52 201
6x180	9 - 45	GW 52 202
6x290	20 - 78	GW 52 203
9x180	10 - 40	GW 52 204
9x265	26 - 60	GW 52 205
9x360	26 - 93	GW 52 206
9x510	70 - 140	GW 52 207
9x760	70 - 220	GW 52 208

ACCESORIOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS PARA BRIDAS PARA EXTERIORES			
Soportes para bridas para exteriores		GW 52 209	Soporte de tornillo
Segmentos para fijar bridas de conexionado		GW 52 210	Soporte a adhesivo
Pinzas para bridas		GW 52 411	Pinzas para bridas de exteriores

CAPACIDAD CONEXIÓN	44 MS - REGLETAS AÉREAS Y REGLETAS DESMONTABLES			
	REGLETAS AÉREAS EN BARRAS DESMONTABLES TRANSPARENTE - IP20		REGLETAS DESMONTABLES DE 12 POLOS CON BORNES DE LATÓN - NEGRO	
		TIPO DE TORNILLO: DE CORTAR		
2,5 mm²		GW 44 661		
4 mm²		GW 44 665		
6 mm²		GW 44 662		
10 mm²		GW 44 663		
16 mm²		GW 44 664		
		TIPO DE TORNILLO: HEXÁGONO		
25 mm²		GW 44 666		GW 44 601
35 mm²		GW 44 667		GW 44 602
				GW 44 603
				GW 44 604
				GW 44 605


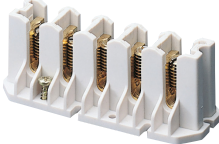





CAPACIDAD CONEXIÓN	44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES			
	REGLETAS MULTIPOLARES FIJACIÓN A PRESIÓN - GRIS RAL 7035		REGLETAS MULTIPOLARES PASANTES FIJACIÓN CON TORNILLO - GRIS RAL 7035	
3 polos x 4 mm²		GW 44 606		
3 polos x 6 mm²				GW 44 609
3 polos x 16 mm²				GW 44 611
3 polos x 35 mm²				GW 44 613
4 polos x 4 mm²		GW 44 607		
5 polos x 4 mm²		GW 44 608		
5 polos x 6 mm²				GW 44 610
5 polos x 16 mm²				GW 44 612
5 polos x 35 mm²				GW 44 614

CAPACIDAD CONEXIÓN	44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES		
	REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES APRIETE INDIRECTO - TRANSPARENTE		
4 vías x 6 mm²			GW 44 704
6 vías x 6 mm²			GW 44 706
8 vías x 6 mm²			GW 44 708
Soporte para la fijación en carril DIN			GW 44 720
REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES APRIETE INDIRECTO - TRANSPARENTE			
3 vías x 6 mm²			GW 44 611
5 vías x 6 mm²			GW 44 612
4 vías x 16 mm²			GW 44 673
2 vías x 16 mm² + 3 vías x 6 mm²			GW 44 674
2 vías x 16 mm² + 9 vías x 6 mm²			GW 44 675
2 vías x 35 mm² + 4 vías x 16 mm²			GW 44 676
Soporte para la fijación en carril DIN			GW 44 681
Adaptador			GW 44 682
carril para fijación de cajas PTC			GW 44 683












INTENSIDAD NOMINAL	44 MP - REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES				
		CÓDIGO	CONEXIÓN MÁX . ENTRADA	CONEXIÓN MÁX . SALIDA	ICN (1S)
	REGLETA DE DISTRIBUCIÓN MODULAR UNIPOLAR				
In: 160 A		GW 44 651 (1)	1x(10-70) mm²	6x(2,5-16) mm²	10 kA
In: 100 A	REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES BIPOLARES CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE				
		GW 44 691	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA
		GW 44 693	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA
In: 100 A	REGLETAS DE DISTRIBUCIÓN MODULARES TETRAPOLARES DOTADAS DE TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE				
		GW 44 696	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA
		GW 44 698	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA
		GW 44 699	1x(16-50) mm²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm²	10 kA

(1) Para ampliar el número de salidas añadiendo más regletas, utilizar el kit de puentes GW 44 652

# Serie GW FIT

			COMPATIBILIDAD ENTRE REGLETAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN					
			SERIE 44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES					
			Fijación a presión			Fijación de tornillo con bornes pasantes		
								
Tipo	Serie	Dimensiones (mm)	GW 44 606 3x4 mm <sup>2</sup>	GW 44 607 4x4 mm <sup>2</sup>	GW 44 608 5x4 mm <sup>2</sup>	GW 44 609 3x6 mm <sup>2</sup>	GW 44 611 3x16 mm <sup>2</sup>	GW 44 613 3x35 mm <sup>2</sup>
						GW 44 610 5x6 mm <sup>2</sup>	GW 44 612 5x16 mm <sup>2</sup>	GW 44 614 5x35 mm <sup>2</sup>
SERIE 44 CE: CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE	 IP 44	Ø 65	•	•	•			
		Ø 80	•	•	•	•		
		80x50	•	•	•	•		
	 IP 55 - IP 56	100x100	•	•	•	•	•	
		120x80	•	•	•	•	•	
		150x110				•	•	•
		190x140				•	•	•
		240x190				•	•	•
		300x220				•	•	•
		380x300				•	•	•
		460x380				•	•	•
SERIE 48: CAJAS DE DERIVACIÓN DE EMPOTRAR	 48 PT/PT DIN	92x92				•	•	
		118x96				•	•	
		152x98				•	•	
		160x130				•	•	•
		196x152				•	•	•
		294x152				•	•	•
		392x152				•	•	•
		480x160				•	•	•
		516x202				•	•	•
		516x294				•	•	•
	 48 CM	260x260				•	•	
		520x260				•	•	
	 48 PTC	138x169	•	•	•	•	•	•
		308x169				•	•	•
		398x169				•	•	•

• = Adecuado

			COMPATIBILIDAD ENTRE REGLETAS Y CAJAS DE DERIVACIÓN							
			SERIE 44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES MULTIPOLARES							
			Con apriete indirecto a placa				Con apriete indirecto a mordaza			
										
Tipo	Serie	Dimensiones (mm)	GW 44 704 4 vías x 6 mm <sup>2</sup>	GW 44 706 6 vías x 6 mm <sup>2</sup>	GW 44 708 8 vías x 6 mm <sup>2</sup>	GW 44 671 3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	GW 44 672 4 vías x 6 mm <sup>2</sup>	GW 44 673 4 vías x 16 mm <sup>2</sup> GW 44 674 (2x16)+(3x6) mm2	GW 44 675 (2x16)+(9x6) mm <sup>2</sup>	GW 44 676 (2x35)+(4x16) mm <sup>2</sup>
SERIE 44 CE: CAJAS DE DERIVACIÓN DE SUPERFICIE	 IP 44	Ø 65	•	•		•				
		Ø 80	•	•	•	•	•			
		80x80	•	•	•	•	•			
	 IP 55 - IP 56	100x100	•	•	•	•	•	•		
		120x80	•	•	•	•	•	•		
		50x110	•	•	•	•	•	•	•	•
		90x140	•	•	•	•	•	•	•	•
		240x190	•	•	•	•	•	•	•	•
		300x220	•	•	•	•	•	•	•	•
		380x300	•	•	•	•	•	•	•	•
		460x380	•	•	•	•	•	•	•	•
	 48 PT/PT DIN	92x92	•	•	•	•	•	•		
		118x96	•	•	•	•	•	•		
		152x98	•	•	•	•	•	•		
		150x130	•	•	•	•	•	•	•	
		196x152	•	•	•	•	•	•		
		290x152	•	•	•	•	•	•		
		332x152	•	•	•	•	•	•		
		410x160	•	•	•	•	•	•		
		516x200	•	•	•	•	•	•	•	
		(con adaptador) 516x294	•	•	•	•	•	•	•	
	 48 CM (con adaptador)	260x260	•	•	•	•	•	•		
		520x260	•	•	•	•	•	•		
	 48 PTC (con adaptador)	138x169	•	•	•	•	•	•	•	•
		308x169	•	•	•	•	•	•		
		398x169	•	•	•	•	•	•		
SERIE 48: CAJAS DE DERIVACIÓN DE EMPOTRAR	 48 PTC (con carril GW 44 683)	138x169	•	•	•	•	•	•	•	
		308x169	•	•	•	•	•	•	•	
		398x169	•	•	•	•	•	•	•	

• = Adecuado

Nota: La fijación de las regletas con apriete indirecto con cubierta o a placa o en el fondo de las cajas se realiza mediante el específico adaptador GW 44 682.

En las cajas Serie 48 PTC en cambio se usa el código GW 44 683.

La fijación de las regletas con apriete indirecto a placa en el carril DIN de las cajas 48 PT DIN se realiza mediante el específico soporte GW 44 720.

# GW FIT

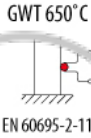
## Accesorios para instalaciones eléctricas

La serie consta de prensaestopas, soportes de plástico y metal, racores para tuberías rígidas o flexibles y fijación para cables. Amplia gama que hace de GEWISS la mejor solución para implantar en todo tipo de instalación.



## PRENSAESTOPAS Y ACCESORIOS PLÁSTICOS

### PRENSAESTOPAS



GW 52 001

#### PRENSAESTOPAS DE NYLON PASO PG, GRIS RAL 7035 - IP66

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para cable: Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 001	7	12.5	de 3 a 6	50/900
GW 52 002	9	16	de 6 a 8	50/600
GW 52 003	11	19	de 8 a 10,5	25/500
GW 52 004	13.5	20	de 9 a 12,5	25/500
GW 52 005	16	23	de 13 a 16	25/375
GW 52 006	21	29	de 9 a 10 / de 17 a 20	25/400
GW 52 007	29	37	de 13,5 a 15 / de 21 a 26	25/250
GW 52 008	36	48	de 17 a 20 / de 30 a 34	10/130
GW 52 009	42	54	de 36 a 39 / de 40 a 43	6/120
GW 52 010	48	60	de 38 a 40 / de 46 a 50	5/100

INCLUYE: tuerca de fijación.

APLICACIONES: para la realización de una instalación estanca con apriete directo sobre cable.



GW 52 075

#### PRENSAESTOPAS DE NYLON PASO PG, GRIS RAL 7035 - IP68

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 071	7	12.5	de 3,5 a 6,5	50/600
GW 52 072	9	16	de 4 a 8	50/400
GW 52 073	11	19	de 5 a 10	50/600
GW 52 074	13.5	20	de 6 a 12	25/300
GW 52 075	16	23	de 10 a 14	25/300
GW 52 076	21	29	de 13 a 18	25/200
GW 52 077	29	37	de 18 a 25	25/150
GW 52 078	36	48	de 22 a 32	10/120
GW 52 079	42	54	de 30 a 38	6/84
GW 52 080	48	60	de 34 a 44	5/60

INCLUYE: tuerca de fijación.



GW 52 042

#### PRENSAESTOPAS DE NYLON PASO MÉTRICO, GRIS RAL 7035 - IP68

Código	Paso métrico	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 042	12x1,25	12	de 3 a 6,5	50/600
GW 52 043	16x1,5	16	de 5 a 10	50/400
GW 52 044	20x1,5	20	de 10 a 14	25/300
GW 52 045	25x1,5	25	de 13 a 18	25/200
GW 52 046	32x1,5	32	de 18 a 25	25/150
GW 52 047	40x1,5	40	de 22 a 32	10/120
GW 52 048	50x1,5	50	de 30 a 38	6/84
GW 52 049	63x1,5	63	de 35 a 44	5/60

INCLUYE: tuerca de fijación.

APLICACIONES: instalación directa sobre cajas o componentes de fijación con agujeros pasantes.

Racor en instalaciones donde es requerido un elevado grado de protección con presencia de sustancias químicas, golpes y vibraciones.



GW 52 025

PRENSAESTOPAS DE NAILON PASO PG CON ALOJAMIENTO PARA TUBO RÍGIDO, GRIS RAL 7035 - IP66

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para tubo Ø externo (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 024	13,5	20	16	de 9 a 12,5	15/300
GW 52 025	16	23	20	de 13 a 16	15/240
GW 52 026	21	29	25	de 9 a 10 / de 17 a 20	15/240
GW 52 027	29	37	32	de 13,5 a 15 / de 21 a 26	15/135
GW 52 028	36	48	40	de 17 a 20 / de 30 a 34	6/54
GW 52 029	42	54	50	de 36 a 39 / de 40 a 43	4/80

INCLUYE: tuerca de fijación.  
APLICACIONES: para la realización de una instalación estanca con apriete directo sobre cable y unión tubo-caja.



GW 52 081

PRENSAESTOPAS DE NAILON PASO PG, GRIS RAL 7035 - IP54

Código	Paso PG	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 081	7	12,5	de 4 a 6	100/1000
GW 52 082	9	16	de 4,5 a 7	100/800
GW 52 083	11	19	de 6 a 9	100/800
GW 52 084	13,5	20	de 9 a 12	100/500
GW 52 085	16	23	de 11 a 14	100/500
GW 52 086	21	29	de 14 a 18	100/500
GW 52 087	29	37	de 18 a 25	50/250
GW 52 088	36	48	de 26 a 32	25/125

TAPONES DE CIERRE



GW 52 366

TAPONES DE CIERRE DE NAILON, GRIS RAL 7035 - IP65

Código	Paso	Paq. Embal.
GW 52 361	PG7	100/500
GW 52 362	PG9	100/500
GW 52 363	PG11	100/400
GW 52 364	PG13,5	100/400
GW 52 365	PG16	100/300
GW 52 366	PG21	100/300
GW 52 367	PG29	50/250
GW 52 368	PG36	25/150
GW 52 369	PG42	25/125
GW 52 370	PG48	10/100
GW 52 372	M12	100/500
GW 52 373	M16	100/500
GW 52 374	M20	100/400
GW 52 375	M25	100/400
GW 52 376	M32	50/250
GW 52 377	M40	50/200
GW 52 378	M50	25/150
GW 52 379	M63	10/100

NOTA: IP65 obtenible solo mediante junta tórica.



# Serie GW FIT



GW 52 452

## JUNTA TÓRICA PARA TAPONES DE CIERRE

Código	Para tapones de paso	Paq. Embal.
GW 52 441	PG7	500/2500
GW 52 442	PG9	500/2500
GW 52 443	PG11	500/2000
GW 52 444	PG13,5	500/2000
GW 52 445	PG16	500/2000
GW 52 446	PG21	500/1500
GW 52 447	PG29	250/1250
GW 52 448	PG36	100/1000
GW 52 449	PG42	50/500
GW 52 450	PG48	50/400
GW 52 452	M12	500/2500
GW 52 453	M16	500/2500
GW 52 454	M20	500/2000
GW 52 455	M25	500/2000
GW 52 456	M32	250/1250
GW 52 457	M40	50/1250
GW 52 458	M50	500/1000
GW 52 459	M63	50/500

## TUERCAS DE FIJACIÓN



GW 52 341

## TUERCAS DE FIJACIÓN HEXAGONALES DE NYLON - GRIS RAL 7035

Código	Paso	Paq. Embal.
GW 52 341	PG7	100/1000
GW 52 342	PG9	100/1000
GW 52 343	PG11	100/800
GW 52 344	PG13,5	100/800
GW 52 345	PG16	100/600
GW 52 346	PG21	100/500
GW 52 347	PG29	50/250
GW 52 348	PG36	25/200
GW 52 349	PG42	25/150
GW 52 350	PG48	25/100
GW 52 352	M12	100/1000
GW 52 353	M16	100/1000
GW 52 354	M20	100/800
GW 52 355	M25	100/800
GW 52 356	M32	100/600
GW 52 357	M40	100/500
GW 52 358	M50	50/250
GW 52 359	M63	25/125

RACORES Y PASACABLES



GW 50 415

RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Grado IP con tubos rígidos	Grado IP con tubos corrug.	Paq. Embal.
GW 50 415	16	20	IP66	IP54	25/200
GW 50 416	20	23	IP66	IP54	25/200
GW 50 417	25	29	IP66	IP54	25/150
GW 50 418	32	37	IP66	IP54	10/100
GW 50 419	40	48	IP66	IP44	6/60
GW 50 420	50	54	IP66	IP44	5/50

**CARACTERÍSTICAS:** el adaptador tubo-caja permite conectar tubos corrugados y cajas de derivación, garantizando el grado de protección mínimo IP4X en los lugares con mayor riesgo en caso de incendio.

**INCLUYE:** tuerca de fijación



GW 50 421

RACORES TUBO-CAJA EN POLÍMERO FLEXIBLE - GRIS RAL 7035 - IP44



Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Paq. Embal.
GW 50 421	16	23	50/700
GW 50 422	20	23	50/700
GW 50 423	20	29	25/350
GW 50 424	25	29	25/350
GW 50 425	32	37	15/210
GW 50 426	40	37	10/160
GW 50 427	50	48	10/90



GW 50 430

PASACABLES EN POLÍMERO FLEXIBLE - GRIS RAL 7035 - IP55



Código	Para tubo Ø ext. máx (mm)	Ø orificio de montaje (mm)	Paq. Embal.
GW 50 428	16	19	100/1000
GW 50 429	20	23	100/1000
GW 50 430	25	29	100/1000
GW 50 431	32	37	50/500
GW 50 432	40	48	35/350

**NOTA:** pasacables de entrada rápida con la excepción de GW50428.

**CARACTERÍSTICAS:** pasacables de entrada rápida para cables de Ø 4 - 14 mm.

Pasacables GW50429 para tubos ø 16, 20 mm.

Pasacables GW50430 para tubos ø 16, 20, 25 mm.

Pasacables GW50431 para tubos ø 16, 20, 25, 32 mm.

Pasacables GW50432 para tubos ø 16, 20, 25, 32, 40 mm.

# Serie GW FIT

## PRENSAESTOPAS METÁLICOS Y ACCESORIOS



### PRENSAESTOPAS



GW 76 845

#### PRENSAESTOPAS LATÓN NIQUELADO - IP65

Código	Tipo de rosca	Juntas Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 76 841	PG11	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 842	PG13,5	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 843	PG16	7,5 / 10 / 12,5	1/50
GW 76 844	PG21	10 / 11 / 16 / 19	1/50
GW 76 845	PG29	18 / 21 / 24 / 27	1/10
GW 76 846	PG36	24 / 27 / 30 / 33	1/10
GW 76 847	PG42	30 / 33 / 36 / 39	1/10
GW 76 848	M20	4 / 7 / 10 / 13	1/50
GW 76 849	M25	8 / 9 / 11,5 / 14,5 / 17,5	1/50
GW 76 850	M32	16 / 19 / 22 / 25	1/10
GW 76 851	M40	23 / 26 / 29 / 32	1/10
GW 76 852	M50	30 / 33 / 36 / 39	1/10

CARACTERÍSTICAS: prensables en latón niquelado con juntas internas para un extenso surtido de diámetros de cable.



GW 76 829

#### PRENSAESTOPAS LATÓN NIQUELADO - IP68

Código	Tipo de rosca	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 76 825	PG11	de 4 a 9	10/100
GW 76 826	PG13,5	de 7 a 11	10/100
GW 76 827	PG16	de 10 a 13	10/100
GW 76 828	PG21	de 12 a 17	5/50
GW 76 829	PG29	de 17 a 24	5/50
GW 76 830	PG36	de 20 a 26 / de 27 a 34	5/50
GW 76 831	PG42	de 32 a 36	2/10
GW 76 832	M12	de 3 a 6,5	50/250
GW 76 833	M16	de 4 a 9	10/100
GW 76 834	M20	de 10 a 13	10/100
GW 76 835	M25	de 12 a 17	10/100
GW 76 836	M32	de 14 a 21	5/50
GW 76 837	M40	de 19 a 27	5/50
GW 76 838	M50	de 25 a 34	2/10
GW 76 839	M63	de 34 a 48	5/40

CARACTERÍSTICAS: prensables de latón niquelado con dispositivo de agarre mecánico del cable.

NOTA: tuercas de fijación no incluidas.

AMPLIADORES



GW 76 867

ADAPTADORES LATÓN NIQUELADO DE ROSCAS - IP65

Código	Rosca macho	Rosca hembra	Paq. Embal.
GW 76 865	PG11	PG13,5	10/100
GW 76 866	PG13,5	PG16	10/100
GW 76 867	PG16	PG21	10/100
GW 76 868	PG21	PG29	5/50
GW 76 869	PG29	PG36	5/50
GW 76 870	M20	M25	10/100
GW 76 871	M25	M32	10/100
GW 76 872	M32	M40	5/50
GW 76 873	M40	M50	5/50

NOTA: grado de protección IP: depende de los otros accesorios con los que estén acoplados.

TAPONES DE CIERRE



GW 76 979

TAPONES METÁLICOS DE CIERRE - IP65

Código	Tipo de rosca	Paq. Embal.
GW 76 980	PG11	10/100
GW 76 981	PG13,5	10/100
GW 76 982	PG16	10/100
GW 76 983	PG21	10/100
GW 76 984	PG29	5/50
GW 76 985	PG36	5/50
GW 76 986	PG42	5/50
GW 76 972	M12	100/400
GW 76 973	M16	100/300
GW 76 975	M20	10/100
GW 76 976	M25	10/100
GW 76 977	M32	10/100
GW 76 978	M40	5/50
GW 76 979	M50	5/50
GW 76 974	M63	10/100

INCLUYE: junta de estanqueidad.

TUERCAS DE FIJACIÓN



GW 76 959

TUERCAS DE FIJACIÓN

Código	Tipo de rosca	Paq. Embal.
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13,5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 966	M12	100/500
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 967	M63	25/125

# Serie GW FIT

## PRENSAESTOPAS Y ACCESORIOS METÁLICOS PARA AMBIENTES ATEX - ZONA 1(G) - ZONA 20(D)



### PRENSAESTOPAS METÁLICOS



GW 76 901

#### PRENSAESTOPAS ATEX DE LATÓN NIQUELADO PASO PG ROSCA LARGA - IP68

Código	Tipo de rosca	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 76 901	PG7	12,5	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 902	PG9	15	de 4 a 8	10/100
GW 76 903	PG11	19	de 5 a 10	10/100
GW 76 904	PG13,5	20	de 6,5 a 12	10/100
GW 76 905	PG16	23	de 7 a 12	10/100
GW 76 906	PG21	29	de 13 a 18	5/50
GW 76 907	PG29	37	de 18 a 25	5/50
GW 76 908	PG36	48	de 22 a 32	5/50
GW 76 909	PG42	54	de 32 a 38	2/10
GW 76 910	PG48	60	de 37 a 44	2/10

NOTA: tuercas de fijación no incluidas.  
Clasificación ATEX. Grupo II Categoría 2G 1D.  
Modo de protección para gas: e.  
Modo de protección para polvo: ta.  
Temperatura ambiente: -60°C <math>T\_a</math> <math>T\_a</math> +95°C.



GW 76 921

#### PRENSAESTOPAS ATEX DE LATÓN NIQUELADO PASO MÉTRICO ROSCA LARGA - IP68

Código	Tipo de rosca	Ø orificio de montaje (mm)	Para cables Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 76 921	M12	12	de 3 a 6,5	10/100
GW 76 922	M16	16	de 6 a 10	10/100
GW 76 923	M20	20	de 10 a 14	10/100
GW 76 924	M25	25	de 14 a 18	10/100
GW 76 925	M32	32	de 20 a 25	5/50
GW 76 926	M40	40	de 22 a 32	5/50
GW 76 927	M50	50	de 32 a 38	2/10
GW 76 928	M63	63	de 37 a 44	2/10

NOTA: tuercas de fijación no incluidas.  
Clasificación ATEX. Grupo II Categoría 2G 1D.  
Modo de protección para gas: e.  
Modo de protección para polvo: ta.  
Temperatura ambiente: -60°C <math>T\_a</math> <math>T\_a</math> +95°C.

### TUERCAS DE FIJACIÓN



GW 76 941

#### TUERCAS DE FIJACIÓN

Código	Tipo de rosca	Paq. Embal.
GW 76 941	PG7	25/100
GW 76 942	PG9	25/100
GW 76 957	PG11	25/100
GW 76 958	PG13,5	25/100
GW 76 959	PG16	25/100
GW 76 960	PG21	25/100
GW 76 961	PG29	25/100
GW 76 962	PG36	10/50
GW 76 963	PG42	10/50
GW 76 943	PG48	10/50
GW 76 949	M12	25/100
GW 76 951	M16	25/100
GW 76 952	M20	25/100
GW 76 953	M25	25/100
GW 76 954	M32	25/100
GW 76 955	M40	10/50
GW 76 956	M50	10/50
GW 76 950	M63	10/50

FIJACIONES PLÁSTICAS PARA TUBOS Y CABLES

FIJACIONES PARA TUBOS



GW 50 603

SOPORTES DE PRESIÓN EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



Código	Para tubo Ø externo (mm)	Distancia pared- eje tubo (mm)	Paq. Embal.
GW 50 601	16	20	100/1800
GW 50 602	20	22	100/1600
GW 50 603	25	24,5	100/900
GW 50 604	32	28	100/900
GW 50 628	40	32	50/450
GW 50 629	50	37	50/450

**NOTA:** adecuados para clavadoras automáticas.  
GW50628 y GW50629 no libre de halógenos.  
**APLICACIONES:** indicadores para fijación a pared



GW 50 605

COLLARÍN DE SOPORTE EN POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035



Código	Para tubo Ø externo (mm)	Distancia pared- eje tubo (mm)	Paq. Embal.
GW 50 605	16	20	100/900
GW 50 606	20	22	100/900
GW 50 607	25	24,5	100/600
GW 50 608	32	28	50/450
GW 50 630	40	32	35/350
GW 50 631	50	37	25/200

**APLICACIONES:** indicadores para aplicaciones en techo.



GW 50 609

GUÍA MODULAR PARA FIJAR SOPORTES DE POLÍMERO ANTICHOQUE - GRIS RAL 7035

Código	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 50 609	200	50/350



# Serie GW FIT



GW 50 651

## SOPORTES DE BORNERO MULTIDIÁMETRO - GRIS RAL 7035

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Distancia pared- eje tubo (mm)	Paq. Embal.
GW 50 651	16-20	14-16	75/900
GW 50 652	25-32	21,5-25	25/250
GW 50 653	40-50	30-35	15/150



DX 51 120

## SOPORTE REAPERTURABLE - GRIS RAL 7035

 EN 60754-2			
Código	Para tubo Ø externo (mm)	Descripción	Paq. Embal.
DX 51 120	16-20	Collar con reapertura	100/1500
DX 51 232	16-32	Collar sin reapertura	100/800
DX 51 263	25-63	Collar sin reapertura	100/400

APLICACIONES: los tacos permiten fijar tubos rígidos a la pared. Tamaño de instalación Ø 7mm.

MATERIAL: poliamida autoextinguible.

NOTA: para un cierre correcto y fiable de la brida se recomienda emplear la herramienta de cierre.



DX 51 306

## TACOS DE FIJACIÓN PARA SOPORTE - GRIS RAL 7035

Código	Para orificios de montaje Ø (mm)	Características	Paq. Embal.
DX 51 306	6		200/600
DX 51 308	8		200/600

APLICACIONES: permiten fijar a la pared los collares de fijación para tubos rígidos.

FIJACIONES PARA CABLES



GW 50 610

GRAPAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON CLAVO DE ACERO TEMPLADO - GRIS RAL 7035



Código	Para tubo Ø externo (mm)	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035		
GW 50 610	3-4	100/8000
GW 50 611	5-6	100/8000
GW 50 612	7-8	100/8000
GW 50 613	9-10	100/6000
GW 50 614	11-12	100/6000
GW 50 615	13-14	100/6000
GW 50 616	15-16	100/3000
GW 50 617	19-20	100/1800
GW 50 618	21-22	100/2000
GW 50 619	25-26	50/900
GW 50 620	31-32	50/1000
Color: Blanco		
GW 50 621	5-6	100/8000
GW 50 622	7-8	100/8000



GW 50 623

GRAPAS PLANAS DE POLÍMERO ANTICHOQUE CON CLAVO DE ACERO TEMPLADO - BLANCO

Código	Color	Para cables planos anchura	Paq. Embal.
GW 50 623	Blanco	5-6 mm	100/4000
GW 50 624	Blanco	7-8 mm	100/15000
GW 50 625	Blanco	10-11 mm	100/4800



GW 50 626

CLAVOS DE ACERO TEMPLADO

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 50 626	Completamente aislado	100/1000

NOTA: Cada envase contiene 100 clavos pequeños.

# Serie GW FIT

## FIJACIONES METÁLICAS PARA TUBOS Y CABLES

### COLLARES DE ACERO ZINCADO



GW 50 801

#### COLLARÍN DE ACERO ZINCADO ROSCA M6 CON 2 TORNILLOS

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Paq. Embal.
GW 50 801	10-11	100/1600
GW 50 802	12-13	100/800
GW 50 803	14-15	100/800
GW 50 804	16-17	100/800
GW 50 805	19-20	100/800
GW 50 806	21-22	100/600
GW 50 807	25-26	100/600
GW 50 808	31-32	100/600
GW 50 809	38-40	100/300
GW 50 810	48-50	50/300

### GRAPAS DE ACERO ZINCADO



GW 50 811

#### GRAPAS DE ACERO ZINCADO AGUJERO 12 X 6 MM

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Paq. Embal.
GW 50 811	10-11	100/2400
GW 50 812	12-13	100/2000
GW 50 813	14-15	100/2000
GW 50 814	16-17	100/1600
GW 50 815	19-20	100/1000
GW 50 816	21-22	50/1000
GW 50 817	25-26	50/1000
GW 50 818	31-32	50/600
GW 50 819	38-40	50/600
GW 50 820	48-50	50/300



GW 50 821

#### BRIDAS DE ACERO ZINCADO CON 2 AGUJEROS

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Paq. Embal.
Dimensiones agujeros (mm): 7x4		
GW 50 821	10-11	100/2400
GW 50 822	12-13	100/3500
GW 50 823	14-15	100/2000
GW 50 824	16-17	100/1600
GW 50 825	19-20	100/2000
GW 50 826	21-22	50/1000
GW 50 827	25-26	50/800
Dimensiones agujeros (mm): 10x6		
GW 50 828	31-32	50/600
GW 50 829	38-40	50/600
GW 50 830	48-50	50/300

BANDAS PARA TUBOS CORRUGADOS

BANDAS DE FIJACIÓN



GW 50 791

BANDAS DE FIJACIÓN PARA TUBOS

Código	Descripción	Longitud rollo (m)	Altura cinta (mm)	Paq. Embal.
GW 50 791	Banda de acero zincado perforado	10	12	1/10
GW 50 792	Banda de tela	10	15	10/100



GW 50 798

KIT PARA REMACHE MANUAL

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 50 798	Percutor	1/10
GW 50 799	Clavo de acero - 18 mm	200/4000

DISTRIBUIDOR PARA ACCESORIOS

MALETÍN DE DISTRIBUIDOR PARA ACCESORIOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA



GW 52 420

MALETÍN DISTRIBUIDOR DE COMPARTIMENTOS MÚLTIPLES CON CIERRES DE SEGURIDAD A PRESIÓN

Código	Accesorios	Dimensiones BxHxP	Paq. Embal.
GW 52 420	Compartimento superior y 4 compartimentos extraíbles	420x400x320 mm	1

# Serie GW FIT

## HERRAMIENTAS PARA PERFORAR CAJAS

### BROCAS



GW 52 401

#### BROCAS MULTI-DIÁMETRO DE ACERO HSS PARA PERFORAR CAJAS, CUADROS Y CANALES DE MATERIAL AISLANTE

Código	Descripción	Ø de perforación	Paq. Embal.
GW 52 401	Broca multidímetro	De 3,5 a 40	1/4

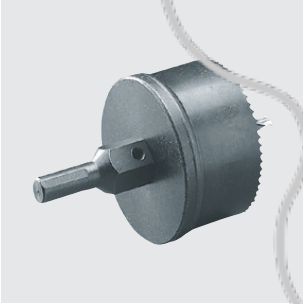


GW 52 402

#### BROCA DE TAZA PARA PANELES

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 52 402	Broca de taza Ø56	10

APLICACIONES: idónea para bases de empotrar IEC 309, baja tensión 20 +T 16A y para todas las bases de empotrar IEC309 muy baja tensión.



GW 52 403

#### FRESA CON BROCA DE CORONA PARA PERFORACIÓN DE PAREDES PREFABRICADAS CON HUECOS INTERIORES

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 52 403	Broca de taza Ø62	10



GW 52 412

#### BROCAS CÓNICAS DE ACERO HSS PARA TERMINAR AGUJEROS EN CUADROS Y CANALES METÁLICOS

Código	Descripción	Para orificios Ø (mm)	Paq. Embal.
GW 52 412	Broca cónica	24-40	1/4

RACORES PARA TUBO RÍGIDO

RACORES RK - GRIS RAL 7035



DX 40 016

MANGUITO - IP40



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 016	16	30/300
DX 40 020	20	30/450
DX 40 025	25	20/240
DX 40 032	32	10/100
DX 40 040	40	5/25
DX 40 050	50	15
DX 40 063	63	8

NOTA: DX40063 no libre de halógeno.



DX 40 116

CURVA - IP40



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 116	16	30/300
DX 40 120	20	30/300
DX 40 125	25	20/100
DX 40 132	32	10/50
DX 40 140	40	5/25
DX 40 150	50	10
DX 40 163	63	1

NOTA: DX40163 no libre de halógeno.



DX 40 216

JUNTA EN T INSPECCIONABLE - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 216	16	30/120
DX 40 220	20	30/120
DX 40 225	25	20/60
DX 40 232	32	10/30



DX 40 316

CODO INSPECCIONABLE - IP40

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 40 316	16	30/180
DX 40 320	20	30/120
DX 40 325	25	20/60
DX 40 332	32	10/40



# Serie GW FIT

## RACORES MORBIDX - GRIS RAL 7035



DX 43 016

### MANGUITO - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 016	16	10/300
DX 43 020	20	10/240
DX 43 025	25	5/150
DX 43 032	32	5/120
DX 43 040	40	5/90
DX 43 050	50	3/54



DX 43 116

### CURVA - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 116	16	10/100
DX 43 120	20	10/80
DX 43 125	25	5/50
DX 43 132	32	5/30
DX 43 140	40	5/15
DX 43 150	50	8



DX 43 216

### RACOR TUBO-CAJA - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Paso metrico	Para orificios Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 216	16	M 16x1,5	16	10/360
DX 43 220	20	M 20x1,5	20	10/300
DX 43 225	25	M 25x1,5	25	5/180
DX 43 232	32	M 32x1,5	32	5/150
DX 43 240	40	M 40x1,5	40	5/30
DX 43 250	50	M 50x1,5	50	5/15



DX 43 316

### RACOR TUBO-VAINA - IP67



Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20



DX 43 416

RACOR TUBO-VAINA MISMO DIÁMETRO - IP65



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

**APLICACIONES:** racor de tubo rígido y vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno en línea con la unión: la sección interna para el paso de los cables permanece constante al tiempo que aumenta el espacio total a disposición de los conductores.



DX 43 516

RACOR - UNIÓN TUBO-TUBO - IP65

Código	Tubos Ø (mm)	Longitud útil (mm)	Paq. Embal.
DX 43 516	16	110	60
DX 43 520	20	132	40
DX 43 525	25	209	20
DX 43 532	32	301	20
DX 43 540	40	402	12
DX 43 550	50	511	9

UNIONES FLEXIBLES SPEEDY-FLEX - GRIS RAL 7035



GW 50 201

MANGUITOS FLEXIBLES ESTANCOS - IP 66

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 50 201	16	27	13	140	20/60
GW 50 202	20	31.5	17	160	20/120
GW 50 203	25	41	21.5	205	10/40
GW 50 204	32	55	28	290	10/60
GW 50 205	40	65	35.5	400	6/30
GW 50 206	50	72	44.5	515	6/36

**CARACTERÍSTICAS:** Manguitos multifuncionales que permiten realizar curvas con ángulo variable 0-90° o bien uniones tubo-tubo no alineados.



GW 50 210

MANGUITOS FLEXIBLES PROTEGIDOS - IP 44

Código	Para tubo Ø externo (mm)	Ø externo (mm)	Ø interior (mm)	Longitud (mm)	Paq. Embal.
GW 50 207	16	24	13	135	20/60
GW 50 208	20	30	17	160	20/120
GW 50 209	25	35	21.5	205	20/120
GW 50 210	32	45	28	280	10/20
GW 50 211	40	55	35.5	400	6/30
GW 50 212	50	65	44.5	515	6/36

**CARACTERÍSTICAS:** Manguitos multifuncionales que permiten realizar curvas con ángulo variable 0-90° o bien uniones tubo-tubo no alineados.

# Serie GW FIT

## ACCESORIOS



DX 51 416

### MUELLE PARA CURVAR TUBOS RK15

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 51 416	16	1/10
DX 51 420	20	1/10
DX 51 425	25	1/5
DX 51 432	32	1/5
DX 51 440	40	1
DX 51 450	50	1

APLICACIONES: para curvar en frío los tubos rígidos.  
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.



DX 51 316

### MUELLE PARA CURVAR TUBOS RKB

Código	Tubos Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 51 316	16	1/10
DX 51 320	20	1/10
DX 51 325	25	1/5

APLICACIONES: para curvar en frío los tubos rígidos.  
MATERIAL: hilo de acero especial, de sección cuadrada.



DX 51 600

### TIJERA CORTATUBOS

Código	Descripción	Paq. Embal.
DX 51 600	Tijera para tubos (Ø 16-32)	1/5

RACORES PARA VAINA EN ESPIRAL

RACORES GIRATORIOS



DX 54 020

RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO MÉTRICO - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso métrico	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 008	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 010	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 012	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 016	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 020	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 022	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 025	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 028	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 032	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 040	40	M 50x1,5	25
DX 54 050	50	M 63x1,5	15
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 108	8	M 12x1,5	20/180
DX 54 110	10	M 16x1,5	20/160
DX 54 112	12	M 16x1,5	10/100
DX 54 116	16	M 20x1,5	10/150
DX 54 120	20	M 25x1,5	10/100
DX 54 122	22	M 25x1,5	10/100
DX 54 125	25	M 32x1,5	5/60
DX 54 128	28	M 32x1,5	5/40
DX 54 132	32	M 40x1,5	5/30
DX 54 140	40	M 50x1,5	25
DX 54 150	50	M 63x1,5	15

APLICACIONES: Para la entrada de vaina a caja. Rosca métrica. Tuerca y junta de estanqueidad en dotación..



DX 54 220

RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO GAS - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso GAS	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 208	8	1/4"	20/180
DX 54 210	10	1/4"	20/160
DX 54 212	12	3/8"	10/100
DX 54 214	14	1/2"	10/150
DX 54 216	16	1/2"	10/150
DX 54 220	20	3/4"	10/100
DX 54 222	22	3/4"	10/100
DX 54 225	25	1"	5/60
DX 54 228	28	1"	5/40
DX 54 232	32	1 1/4"	5/30
DX 54 235	35	1 1/4"	5/30
DX 54 240	40	1 1/2"	25
DX 54 250	50	2"	15
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 308	8	1/4"	20/180
DX 54 310	10	1/4"	20/160
DX 54 312	12	3/8"	10/100
DX 54 314	14	1/2"	10/150
DX 54 316	16	1/2"	10/150
DX 54 320	20	3/4"	10/100
DX 54 322	22	3/4"	10/100
DX 54 325	25	1"	5/60
DX 54 328	28	1"	5/40
DX 54 332	32	1 1/4"	5/30
DX 54 335	35	1 1/4"	5/30
DX 54 340	40	1 1/2"	25
DX 54 350	50	2"	15

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

# Serie GW FIT



DX 54 420

## RACOR GIRATORIO RECTO CON PASO PG - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso PG	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 54 408	8	7	20/180
DX 54 410	10	7	20/160
DX 54 411	10	9	20/160
DX 54 412	12	11	10/100
DX 54 413	12	13.5	10/100
DX 54 414	14	13.5	10/150
DX 54 416	16	13.5	10/150
DX 54 417	16	16	10/150
DX 54 420	20	21	10/100
DX 54 422	22	21	10/100
DX 54 425	25	29	5/60
DX 54 428	28	29	5/40
DX 54 432	32	36	5/30
DX 54 435	35	36	5/30
Color: Negro RAL 9005			
DX 54 508	8	7	20/180
DX 54 510	10	7	20/160
DX 54 511	10	9	20/160
DX 54 512	12	11	10/100
DX 54 513	12	13.5	10/100
DX 54 514	14	13.5	10/150
DX 54 516	16	13.5	10/150
DX 54 517	16	16	10/150
DX 54 520	20	21	10/100
DX 54 522	22	21	10/100
DX 54 525	25	29	5/60
DX 54 528	28	29	5/40
DX 54 532	32	36	5/30
DX 54 535	35	36	5/30

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).

## RACORES FIJOS



DX 56 008

## RACOR FIJO RECTO CON PASO MÉTRICO - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso métrico	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 008	8	M12x1	20/160
DX 56 010	10	M14x1,5	10/170
DX 56 012	12	M16x1,5	10/150
DX 56 014	14	M16x1,5	10/130
DX 56 016	16	M20x1,5	10/110
DX 56 022	20-22	M25x1,5	10/50
DX 56 025	25	M25x1,5	10/50
DX 56 028	28	M32x1,5	10/40
DX 56 040	40	M40x1,5	15
DX 56 050	50	M50x1,5	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca métrica o sin roscar.



DX 56 208

RACOR FIJO RECTO CON PASO GAS - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso GAS	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 208	8	1/4"	20/160
DX 56 210	10	1/4"	10/170
DX 56 212	12	3/8"	10/150
DX 56 214	14	1/2"	10/130
DX 56 216	16	1/2"	10/110
DX 56 222	20-22	3/4"	10/50
DX 56 225	25	3/4"	10/50
DX 56 228	28	1"	10/40
DX 56 232	32	1 1/4"	3/18
DX 56 235	35	1 1/4"	3/18
DX 56 240	40	1 1/2"	15
DX 56 250	50	2"	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca GAS o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).



DX 56 408

RACORES FIJOS RECTOS CON PASO PG - IP54

Código	Vaina Ø (mm)	Paso PG	Paq. Embal.
Color: Gris RAL 7035			
DX 56 408	8	7	20/160
DX 56 410	10	7	10/170
DX 56 411	12	9	10/150
DX 56 412	12	11	10/150
DX 56 413	12	13.5	10/150
DX 56 414	14	13.5	10/130
DX 56 415	16	16	10/110
DX 56 416	16	13.5	10/110
DX 56 417	16	16	10/110
DX 56 422	20-22	16	10/50
DX 56 423	20-22	21	10/50
DX 56 425	25	21	10/50
DX 56 428	28	29	10/40
DX 56 432	32	36	3/18
DX 56 435	35	36	3/18
DX 56 440	40	46	15
DX 56 450	50	46	12

APLICACIONES: para unir vainas en espiral con cajas de derivación por medio de orificios con rosca Pg o sin roscar (en cuyo caso se utilizan la tuerca y la junta que se suministran).



# Serie GW FIT

## RACORES TUBO-VAINA



DX 43 316

### RACOR TUBO-VAINA MORBIDX - IP65



EN 60754-2

Código	Tubos Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 316	16	12	10/450
DX 43 320	20	16	10/300
DX 43 325	25	20	5/210
DX 43 332	32	25	5/120
DX 43 340	40	32	5/25
DX 43 350	50	40	5/20



DX 43 416

### RACOR TUBO-VAINA MISMO DIÁMETRO - IP65

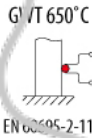


EN 60754-2

Código	Tubo: Ø (mm)	Vaina Ø (mm)	Paq. Embal.
DX 43 416	16	16	10/360
DX 43 420	20	20	10/240
DX 43 425	25	25	5/150
DX 43 432	32	28	5/40
DX 43 440	40	40	5/20

**APLICACIONES:** racor de tubo rígido y vaina en espiral serie DIFLEX; permite mantener el mismo diámetro interno en la unión: la sección interna para el paso de los cables permanece constante y aumenta el espacio de paso para los cables.

## 52 FS - BRIDAS



EN 60695-2-11

## TIPO ESTÁNDAR



GW 52 231

### BRIDAS ESTÁNDAR DE POLÍMERO INCOLORO



EN 60754-2

Código	Dimensiones: BxH (mm)	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Paq. Embal.
GW 52 231	2,4x75	8	1,5-18 mm	1000/20000
GW 52 232	2,5x96	8	1,5-23 mm	1000/20000
GW 52 233	2,5x140	8	1,5-35 mm	100/10000
GW 52 234	2,5x203	8	1,5-55 mm	100/10000
GW 52 235	3,6x150	18	2,5-39 mm	100/10000
GW 52 236	3,6x203	18	2,5-55 mm	100/10000
GW 52 237	3,6x292	18	2,5-85 mm	100/5000
GW 52 238	4,8x190	22	3-52 mm	100/5000
GW 52 239	4,8x280	22	3-81 mm	100/5000
GW 52 240	4,8x368	22	3-182 mm	100/5000
GW 52 241	7,6x380	55	4-110 mm	100/1000
GW 52 242	9,0x610	80	5-185 mm	50/500
GW 52 243	9,0x914	80	5-270 mm	50/500

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).

**CARACTERÍSTICAS:** codo inclinado y bordes redondeados. Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

PARA USOS SEVEROS



GW 52 251

BRIDAS PARA CONEXIONADO PARA USOS SEVEROS - POLÍMERO COLOR NEGRO



Código	Dimensiones BxH (mm)	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Paq. Embal.
GW 52 251	2,4x75	8	1.5-18 mm	1000/20000
GW 52 252	2,5x96	8	1.5-23 mm	1000/20000
GW 52 253	2,5x140	8	1.5-35 mm	100/10000
GW 52 254	2,5x203	8	1.5-55 mm	100/10000
GW 52 255	3,6x150	18	2.5-39 mm	100/10000
GW 52 256	3,6x203	18	2.5-55 mm	100/10000
GW 52 257	3,6x292	18	2.5-85 mm	100/5000
GW 52 258	4,8x190	22	3-52 mm	100/5000
GW 52 259	4,8x280	22	3-81 mm	100/5000
GW 52 260	4,8x368	22	3-102 mm	100/5000
GW 52 261	7,6x380	55	4-110 mm	100/1000
GW 52 262	9,0x610	80	5-185 mm	50/500
GW 52 263	9,0x914	80	5-270 mm	50/500

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).  
CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados. Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

CON REAPERTURA



GW 52 271

BRIDAS CON REAPERTURA, DE POLÍMERO NEGRO



Código	Dimensiones BxH (mm)	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Paq. Embal.
GW 52 271	7,6x150	22	4-35 mm	100/1000
GW 52 272	7,6x200	22	4-50 mm	100/1000
GW 52 273	7,6x300	22	4-80 mm	100/1000

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).  
CARACTERÍSTICAS: Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

CON ORIFICIO



GW 52 281

BRIDAS CON ORIFICIO DE POLÍMERO INCOLORO



Código	Dimensiones BxH (mm)	Dimensiones orificios (mm)	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Paq. Embal.
GW 52 281	2,5x100	4,8	8	1.5-25 mm	100/5000
GW 52 282	4,2x205	4,8	22	2.5-60 mm	100/2000

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).  
CARACTERÍSTICAS: codo inclinado y bordes redondeados. Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

# Serie GW FIT

## CON ETIQUETA



GW 52 291

### BRIDAS PARA CONEXIONADO CON PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE POLÍMERO INCOLORO

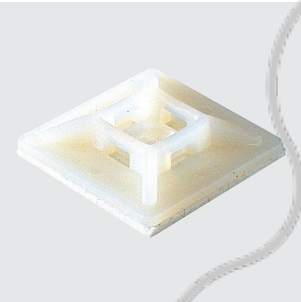


Código	Dimensiones BxH (mm)	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Etiqueta	Paq. Embal.
GW 52 291	2,5x100	8	5-25 mm	25 x 8 transversal	100/5000
GW 52 292	2,5x110	8	1,5-25 mm	25 x 8 banderola	100/5000
GW 52 293	2,5x200	8	10-50 mm	30 x 15 transversal	100/2000
GW 52 294	4,6x200	22	10-50 mm	28 x 13 longitudinal	100/2000

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).

**CARACTERÍSTICAS:** codo inclinado y bordes redondeados. Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

## COMPLEMENTOS TÉCNICOS



GW 52 227

### BASES AUTOADHESIVAS DE DOS VÍAS EN POLÍMERO INCOLORO PARA FIJAR BRIDAS DE CONEXIONADO



Código	Descripción	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 52 226	Para bridas de hasta 4,5 mm	19x3,9x19	100/3000
GW 52 227	Para bridas de hasta 5 mm	28x4,0x28	100/3000

**APLICACIONES:** utilizar las bases autoadhesivas solamente para aplicaciones poco severas, en todos los demás casos en los que se exige la garantía de estanqueidad, utilícese los apoyos previstos.

**NOTA:** Para una instalación correcta del producto aplíquese la base sobre un plano liso, limpio y seco, manténgase a una distancia como máximo de 10 cm entre una base y otra y colóquese un plano horizontal con la parte autoadhesiva dirigida hacia abajo.



GW 52 229

### SEGMENTOS DE POLÍMERO INCOLORO PARA FIJAR BRIDAS DE CONEXIONADO



Código	Descripción	Dim. exter. BxHxP (mm)	Paq. Embal.
GW 52 228	Para bridas de hasta 5 mm	15x7x10	100/3000
GW 52 229	Para bridas de hasta 9 mm	23x9x15	100/3000

**CARACTERÍSTICAS:** fijación mediante tornillo.

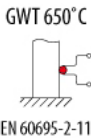


GW 52 410

### PINZAS PARA BRIDAS

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 52 410	Bridas para conexasdo	1/10

52 FS - BRIDAS PARA EXTERIORES



BRIDAS LTR



GW 52 201

BRIDAS PARA EXTERIORES DE POLIAMIDA 12 LTR COLOR NEGRO



Código	Dimensiones BxH (mm)	N. cabezas	Resistencia a la tracción (daN)	Capacidad del mazo Ø	Paq. Embal.
GW 52 201	6x115	1	24.5	5-25 mm	100/4000
GW 52 202	6x180	1	24.5	9-45 mm	100/3000
GW 52 203	6x290	1	24.5	20-78 mm	100/1000
GW 52 204	9x180	1	36	10-40 mm	100/3000
GW 52 205	9x265	2	50	26-60 mm	100/1200
GW 52 206	9x360	2	50	26-93 mm	100/1000
GW 52 207	9x510	2	53	70-140 mm	100/500
GW 52 208	9x760	2	53	70-220 mm	100/500

daN = Decanewton (aprox. 1 kg).

L.T.R. (Low Temperature Resistance): elevada resistencia a la tracción a bajas temperaturas.

**CARACTERÍSTICAS:** Valores de resistencia a la tracción a T=20°C de conformidad con la norma CEI EN 62275.

COMPLEMENTOS TÉCNICOS



SOPORTES DE POLÍMERO ANTICHOQUE PARA FIJAR ABRAZADERAS PARA EXTERIORES



Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 52 209	Soporte de tornillo	100/3000
GW 52 210	Soporte adhesivo	100/3000

**CARACTERÍSTICAS:** GW52209 se instala con un tornillo autorroscante Ø 4,8 mm.

GW52210 se instala con agujeros de Ø 8 mm en materiales duros (p. ej. cemento armado) y de Ø 7 mm en materiales blandos (p. ej. ladrillos perforados).



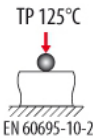
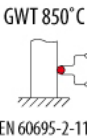
GW 52 411

PINZAS PARA BRIDAS

Código	Apto para	Paq. Embal.
GW 52 411	Bridas para exteriores	1/10

# Serie GW FIT

## 44 MS - REGLETAS AÉREAS Y COMPONENTES



### REGLETAS AÉREAS



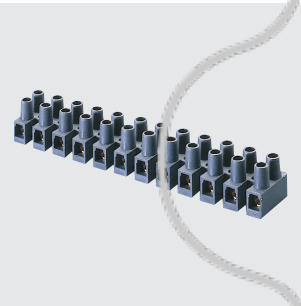
GW 44 665

#### REGLETAS AÉREAS EN BARRAS DESMONTABLES - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTES - IP20

Código	Sección máx cable flexible	Sección mín. cable flexible	N. polos por barra	Paq. Embal.
Tipo de tornillo: De cortar				
GW 44 661	2,5 mm²	1 mm²	10	10/450
GW 44 665	4 mm²	1,5 mm²	10	10/450
GW 44 662	6 mm²	2,5 mm²	10	10/450
GW 44 663	10 mm²	4 mm²	10	10/300
GW 44 664	16 mm²	6 mm²	5	10/240
Tipo de tornillo: Hexágono empotrado de 5 mm				
GW 44 666	25 mm²	10 mm²	1	5/150
GW 44 667	35 mm²	16 mm²	1	5/150

CARACTERÍSTICAS: GW44666 y GW44667 suministradas en bornes únicos.

### REGLETAS DESMONTABLES

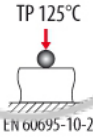
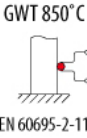


GW 44 601

#### REGLETAS DESMONTABLES DE 12 POLOS EN TECNOLÍMERO CON BORNES DE LATÓN - 450 V - T 85°C - NEGRO

Código	Sección máx cable flexible	Sección mín. cable flexible	Ø orificio	Capacidad máxima	Dim. exter. BxHxP (mm)	Fijación	Paq. Embal.
GW 44 601	2,5 mm²	0,75 mm²	2,9 mm	24 A	95x15x16	De tornillo	10/480
GW 44 602	4 mm²	1,5 mm²	3,4 mm	32 A	117x17x20	De tornillo	10/240
GW 44 603	10 mm²	4 mm²	4,4 mm	57 A	141x20x23	De tornillo	10/160
GW 44 604	16 mm²	6 mm²	5,8 mm	76 A	172x25x32	De tornillo	10/120
GW 44 605	25 mm²	10 mm²	7,4 mm	101 A	210x34x38	De tornillo	3/36

## 44 MM - REGLETAS MULTIPOLARES



### FIJACIÓN A PRESIÓN



GW 44 608

#### REGLETAS MULTIPOLARES FIJACIÓN A PRESIÓN 450 V - COLOR GRIS RAL 7035

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 606	3 agujeros x 4 mm²	10/100
GW 44 607	4 agujeros x 4 mm²	10/100
GW 44 608	5 agujeros x 4 mm²	10/100

NOTA: fijación a presión en cajas serie 44 CE. (Véase cuadro sinóptico "Guía para la selección").

FIJACIÓN CON TORNILLO



GW 44 610

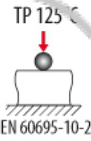
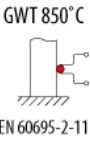
REGLETAS MULTIPOLARES PASANTES FIJACIÓN CON TORNILLO - 750 V - T 85°C - GRIS RAL 7035

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 609	3 agujeros x 6 mm²	10/100
GW 44 610	5 agujeros x 6 mm²	10/100
GW 44 610 C	5 agujeros x 6 mm²	10/100
GW 44 611	3 agujeros x 16 mm²	10/100
GW 44 612	5 agujeros x 16 mm²	10/100
GW 44 613	3 agujeros x 35 mm²	1/10
GW 44 614	5 agujeros x 35 mm²	1/10

APLICACIONES: Permiten hacer derivaciones de cables principales, que sólo hay que pelar por la parte interesada, sin necesidad de cortarlos.  
INCLUYE: tornillos de fijación.

NOTA: Repartidor GW44610C certificado CSA (conforme a UL1059). Para uso en cajas de derivación GW44276C y GW44277C.

44 ME - REGLETAS EQUIPOTENCIALES UNIPOLARES



REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 706

REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON PLACA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 704	4 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 706	6 vías x 6 mm²	10/100
GW 44 708	8 vías x 6 mm²	10/100

APLICACIONES: se fijan encastradas en el soporte GW44720 para engancharlas en el carril DIN.  
NOTA: para ver la capacidad de conexión, consultar el catálogo técnico

ACCESORIOS PARA REGLETAS ENLAZABLES



GW 44 720

SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS ENLAZABLES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Fijación en carril DIN	Paq. Embal.
GW 44 720	GW44704, GW44706, GW44708	A presión	De empotrar	1/50

NOTA: ideal para aplicaciones en caja serie 48 PT DIN.  
CARACTERÍSTICAS: soporta una combinación de regletas con una capacidad máxima de 12 vías.  
Combinaciones posibles: 3xGW44704; 2xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44706; 1xGW44704 + 1xGW44708. Dimensión modular en anchura: 4,5 módulos EN 50022.



# Serie GW FIT

## REGLETAS MODULARES



GW 44 671

### REGLETAS CON APRIETE INDIRECTO CON CUBIERTA - 450 V - T 85°C - TRANSPARENTE

Código	Capacidad conexión	Paq. Embal.
GW 44 671	3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 672	5 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/100
GW 44 673	4 vías x 16 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 674	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 3 vías x 6 mm <sup>2</sup>	10/50
GW 44 675	2 vías x 16 mm <sup>2</sup> + 9 vías x 6 mm <sup>2</sup>	5/25
GW 44 676	2 vías x 35 mm <sup>2</sup> + 4 vías x 16 mm <sup>2</sup>	1/10

APLICACIONES: especialmente indicadas para la realización de nodos equipotenciales.

INCLUYE: etiqueta autoadhesiva para identificación de líneas eléctricas.

NOTA: GW44676 dotada de bornes pasantes. Permiten hacer derivaciones de cables principales, que sólo hay que pelar por la parte interesada, sin necesidad de cortarlos.

## ACCESORIOS PARA REGLETAS MODULARES



GW 44 681

### SOPORTE PARA LA FIJACIÓN EN CARRIL DIN DE LAS REGLETAS MODULARES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 681	De GW 44671 a GW44676	A presión	100

NOTA: no compatibles con PT DIN y PT DIN GREEN WALL.



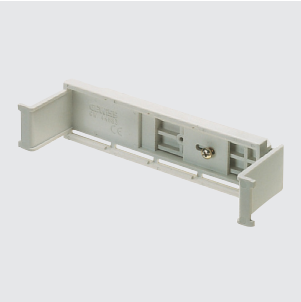
GW 44 682

### ADAPTADOR PARA LA FIJACIÓN DE REGLETAS EQUIPOTENCIALES

Código	Para regletas equipotenciales	Fijación de la regleta	Paq. Embal.
GW 44 682	De GW44671 a GW44676	De empotrar	200

APLICACIONES: permite la fijación de las regletas equipotenciales en placas o directamente en los fondos en el interior de las cajas de derivación y de las cajas estancas.

INCLUYE: tornillos para la fijación del adaptador.



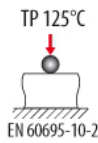
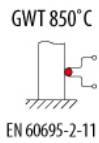
GW 44 683

### CARRIL PARA FIJACIÓN DE REGLETAS EQUIPOTENCIALES EN LAS CAJAS MODULARES DE EMPOTRAR PTC

Código	Regletas instalables	Paq. Embal.
GW 44 683	4xGW44671; 3xGW44672; 2xGW44673; 2xGW44674; 1xGW44675	1/50

CARACTERÍSTICAS: anchura 1 compartimento. Para aplicaciones con cajas PTC de 2 o 3 compartimentos, la guía viene fijada sobre los separadores GW48024.

44 MP - REGLETAS REPARTIDORAS MODULARES



UNIPOLARES



GW 44 651

REGLETA REPARTIDORA MODULAR UNIPOLAR PARA FIJAR EN PLACA O EN CARRIL DIN - IP20

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 160</b>						
GW 44 651	35x92x49	2	1x(10-70) mm²	6x(2,5-16) mm²	10 kA	1/5
<b>CARACTERÍSTICAS:</b> par de apriete bornas: cable de entrada 4Nm, cables de salida 1,5Nm.						
<b>APLICACIONES:</b> posibilidad de realizar repartidores uni-bi-tri y tetrapolares.						



GW 44 652

JUEGO DE PUENTE RÍGIDO Y TAPÓN PARA REGLETA UNIPOLAR GW44651

Código	Descripción	Paq. Embal.
GW 44 652	Juego puente	1/25

BIPOLARES

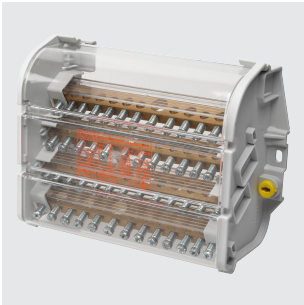


GW 44 691

REPARTIDOR MODULAR BIPOLAR CON TAPA DE PROTECCIÓN TRANSPARENTE  
FIJACIÓN EN PLACA O CARRIL DIN EN 50022- 750 V - T 85°C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 100</b>						
GW 44 691	70x49x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/40
<b>Corriente nominal (A): 125</b>						
GW 44 693	141x49x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/12
<b>CARACTERÍSTICAS:</b> la capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "puntales".						
<b>NOTA:</b> productos con marca IMQ.						

4 POLOS



GW 44 696

REPARTIDORA MODULAR TETRAPOLAR CON CUBIERTA TRANSPARENTE  
FIJACIÓN EN PLACA O CARRIL DIN EN 50022- 750 V - T 85°C

Código	Dim. exter. BxHxP (mm)	Nº mod. EN 50022	Capacidad conexión entrada	Capacidad conexión salida	Icw (1s)	Paq. Embal.
<b>Corriente nominal (A): 100</b>						
GW 44 696	70x88,5x50	4	1x(6-35) mm²	[1x(4-25) + 5x(1,5-10)] mm²	6 kA	2/20
<b>Corriente nominal (A): 125</b>						
GW 44 698	141x88,5x50	8	1x(6-35) mm²	[2x(4-25) + 2x(4-16) + 10x(1,5-10)] mm²	6 kA	1/10
<b>Corriente nominal (A): 160</b>						
GW 44 699	185x75x135	10	1x(16-50) mm²	[2x(10-35) + 2x(6-25) + 8x(4-16)] mm²	10 kA	1/12
<b>CARACTERÍSTICAS:</b> par de apriete bornas: cable de entrada 4Nm, cables de salida 1,5Nm.						
La capacidad de conexión indicada es "por polo" y se refiere a extremos de cables con "puntales".						
<b>NOTA:</b> productos con marca IMQ.						



Código	Paq.	Emb.	Página
DX 15			
DX 15 016	100	5600	284
DX 15 020	100	4800	284
DX 15 020 C	100	4800	286
DX 15 025	50	2400	284
DX 15 025 C	50	2400	286
DX 15 032	25	1300	284
DX 15 032 C	25	1300	286
DX 15 040	25	500	284
DX 15 040 C	25	500	286
DX 15 050	25	400	284
DX 15 063	20	400	284
DX 15 116	100	5600	284
DX 15 120	100	4800	284
DX 15 125	50	2400	284
DX 15 132	25	1300	284
DX 15 140	25	500	284
DX 15 150	25	400	284
DX 15 163	20	400	284
DX 15 216	100	2400	285
DX 15 220	100	2000	285
DX 15 220 C	100	2000	287
DX 15 225	50	1000	285
DX 15 225 C	50	1000	287
DX 15 232	25	600	285
DX 15 232 C	25	600	287
DX 15 240	25	500	285
DX 15 240 C	25	500	287
DX 15 250	25	400	285
DX 15 316	100	2400	285
DX 15 320	100	2000	285
DX 15 325	50	1000	285
DX 15 332	25	600	285
DX 15 416	100	2400	285
DX 15 420	100	2000	285
DX 15 420 C	100	2000	287
DX 15 425	50	1000	285
DX 15 425 C	50	1000	287
DX 15 432	25	600	285
DX 15 432 C	25	600	287
DX 15 440	25	500	285
DX 15 440 C	25	500	287
DX 15 450	25	400	285
DX 15 516	100	2400	285
DX 15 520	100	2000	285
DX 15 525	50	1000	285
DX 15 532	25	600	285
DX 15 616	100	2400	285
DX 15 620	100	2000	285
DX 15 620 C	100	2000	287
DX 15 625	50	1000	285
DX 15 625 C	50	1000	287
DX 15 632	25	600	285
DX 15 632 C	25	600	287
DX 15 640	25	500	285
DX 15 640 C	25	500	287
DX 15 650	25	400	285
DX 15 716	100	2400	285
DX 15 720	100	2000	285
DX 15 725	50	1000	285
DX 15 732	25	600	285
DX 15 816	100	2400	286
DX 15 820	100	2000	286
DX 15 820 C	100	2000	287

Código	Paq.	Emb.	Página
DX 15 825	50	1000	286
DX 15 825 C	50	1000	287
DX 15 832	25	600	286
DX 15 832 C	25	600	287
DX 15 840	25	500	286
DX 15 840 C	25	500	287
DX 15 850	25	400	286
DX 15 916	100	2400	286
DX 15 920	100	2000	286
DX 15 925	50	1000	286
DX 15 932	25	600	286
DX 16			
DX 16 216	100	5600	284
DX 16 220	100	4800	284
DX 16 220 C	100	4800	286
DX 16 225	50	2400	284
DX 16 225 C	50	2400	286
DX 16 232	25	1300	284
DX 16 232 C	25	1300	286
DX 16 240	25	500	284
DX 16 240 C	25	500	286
DX 16 250	25	400	284
DX 16 263	20	400	284
DX 16 316	100	5600	284
DX 16 320	100	4800	284
DX 16 325	50	2400	284
DX 16 332	25	600	284
DX 16 340	25	500	284
DX 16 350	25	400	284
DX 16 363	20	400	284
DX 20			
DX 20 016	100	4800	288
DX 20 020	100	4000	288
DX 20 025	50	2000	288
DX 20 032	25	1100	288
DX 20 040	25	500	288
DX 20 050	25	400	288
DX 20 063	20	400	288
DX 20 116	100	4800	288
DX 20 120	100	4000	288
DX 20 125	50	2000	288
DX 20 132	25	1100	288
DX 20 140	25	500	288
DX 20 150	25	400	288
DX 20 163	20	400	288
DX 20 416	100	4800	288
DX 20 420	100	4000	288
DX 20 425	50	2000	288
DX 20 432	25	1100	288
DX 20 440	25	500	288
DX 20 450	25	400	288
DX 20 463	20	400	288
DX 20 516	100	4800	288
DX 20 520	100	4000	288
DX 20 525	50	2000	288
DX 20 532	25	1100	288
DX 20 540	25	500	288
DX 20 550	25	400	288
DX 20 563	20	400	288
DX 22			
DX 22 016	100	4800	230
DX 22 016	100	4800	289
DX 22 020	100	4000	230
DX 22 020	100	4000	289

Código	Paq.	Emb.	Página
DX 22 025	50	2000	230
DX 22 025	50	2000	289
DX 22 032	25	1100	230
DX 22 032	25	1100	289
DX 22 040	25	500	230
DX 22 040	25	500	289
DX 22 050	25	400	230
DX 22 050	25	400	289
DX 22 063	20	400	230
DX 22 063	20	400	289
DX 22 116	100	4800	230
DX 22 116	100	4800	289
DX 22 120	100	4000	230
DX 22 120	100	4000	289
DX 22 125	50	2000	230
DX 22 125	50	2000	289
DX 22 132	25	1100	230
DX 22 132	25	1100	289
DX 22 140	25	500	230
DX 22 140	25	500	289
DX 22 150	25	400	230
DX 22 150	25	400	289
DX 22 163	20	400	230
DX 22 163	20	400	289
DX 23			
DX 23 016	100	4800	289
DX 23 020	100	4000	289
DX 23 025	50	2000	289
DX 23 032	25	1100	289
DX 23 040	25	500	289
DX 23 050	25	400	289
DX 23 063	20	400	289
DX 23 116	100	4800	289
DX 23 120	100	4000	289
DX 23 125	50	2000	289
DX 23 132	25	1100	289
DX 23 140	25	500	289
DX 23 150	25	400	289
DX 23 163	20	400	289
DX 23 216	100	4800	290
DX 23 220	100	4000	290
DX 23 225	50	2000	290
DX 23 232	25	1100	290
DX 23 240	25	500	290
DX 23 250	25	400	290
DX 23 263	20	400	290
DX 23 316	100	4800	290
DX 23 320	100	4000	290
DX 23 325	50	2000	290
DX 23 332	25	1100	290
DX 23 340	25	500	290
DX 23 350	25	400	290
DX 23 363	20	400	290
DX 25			
DX 25 316	111	3330	274
DX 25 320	57	2223	274
DX 25 325	57	1311	274
DX 25 332	30	780	274
DX 25 340	30	540	274
DX 25 350	15	360	274
DX 25 363	9	180	274
DX 25 716	57	3192	274
DX 25 720	57	2223	274
DX 25 725	57	1311	274

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
DX 25 732	30	780	274	DX 40 050	15	15	325	DX 43 232	5	150	277
DX 25 740	30	540	274	DX 40 063	8	8	276	DX 43 232	5	150	326
DX 25 750	15	360	274	DX 40 063	8	8	325	DX 43 240	5	30	277
DX 25 763	9	180	274	DX 40 116	30	300	276	DX 43 240	5	30	326
DX 26				DX 40 116	30	300	325	DX 43 250	5	15	277
DX 26 240	30	1080	275	DX 40 120	30	300	276	DX 43 250	5	15	326
DX 26 250	18	648	275	DX 40 120	30	300	325	DX 43 316	10	450	277
DX 26 263	12	420	275	DX 40 125	20	100	276	DX 43 316	10	450	298
DX 26 316	87	1827	275	DX 40 125	20	100	325	DX 43 316	10	450	326
DX 26 320	69	1449	275	DX 40 132	10	50	276	DX 43 316	10	450	332
DX 26 325	60	840	275	DX 40 132	10	50	325	DX 43 320	10	300	277
DX 26 332	36	504	275	DX 40 140	5	25	276	DX 43 320	10	300	298
DX 30				DX 40 140	5	25	325	DX 43 320	10	300	326
DX 30 008	30	2070	294	DX 40 150	10	10	276	DX 43 320	10	300	332
DX 30 010	30	1800	294	DX 40 150	10	10	325	DX 43 325	5	210	277
DX 30 012	30	1800	294	DX 40 163	1	1	276	DX 43 325	5	210	298
DX 30 014	30	1440	294	DX 40 163	1	1	325	DX 43 325	5	210	326
DX 30 016	30	1080	294	DX 40 216	30	120	276	DX 43 325	5	210	332
DX 30 020	30	1080	294	DX 40 216	30	120	325	DX 43 332	5	120	277
DX 30 022	30	720	294	DX 40 220	30	120	276	DX 43 332	5	120	298
DX 30 025	30	600	294	DX 40 220	30	120	325	DX 43 332	5	120	326
DX 30 028	30	480	294	DX 40 225	20	60	276	DX 43 332	5	120	332
DX 30 032	30	480	294	DX 40 225	20	60	325	DX 43 340	5	25	277
DX 30 035	30	480	294	DX 40 232	10	30	276	DX 43 340	5	25	298
DX 30 040	30	360	294	DX 40 232	10	30	325	DX 43 340	5	25	326
DX 30 050	30	180	294	DX 40 316	30	180	276	DX 43 350	5	20	332
DX 30 060	30	120	294	DX 40 316	30	180	325	DX 43 350	5	20	277
DX 30 108	30	2070	294	DX 40 320	30	120	276	DX 43 350	5	20	298
DX 30 110	30	1800	294	DX 40 320	30	120	325	DX 43 350	5	20	326
DX 30 112	30	1800	294	DX 40 325	20	60	276	DX 43 350	5	20	332
DX 30 114	30	1440	294	DX 40 325	20	60	325	DX 43 416	10	360	278
DX 30 116	30	1080	294	DX 40 332	10	40	276	DX 43 416	10	360	298
DX 30 120	30	1080	294	DX 40 332	10	40	325	DX 43 416	10	360	327
DX 30 122	30	720	294	DX 43				DX 43 416	10	360	332
DX 30 125	30	600	294	DX 43 016	10	300	277	DX 43 420	10	240	278
DX 30 128	30	480	294	DX 43 016	10	300	326	DX 43 420	10	240	298
DX 30 132	30	480	294	DX 43 020	10	240	277	DX 43 420	10	240	327
DX 30 135	30	480	294	DX 43 020	10	240	326	DX 43 420	10	240	332
DX 30 140	30	360	294	DX 43 025	5	150	277	DX 43 425	5	150	278
DX 30 150	30	180	294	DX 43 025	5	150	326	DX 43 425	5	150	298
DX 30 160	30	120	294	DX 43 032	5	120	277	DX 43 425	5	150	327
DX 30 212	30	1800	295	DX 43 032	5	120	326	DX 43 425	5	150	332
DX 30 216	30	1080	295	DX 43 040	5	90	277	DX 43 432	5	40	278
DX 30 220	30	1080	295	DX 43 040	5	90	326	DX 43 432	5	40	298
DX 30 222	30	720	295	DX 43 050	3	54	277	DX 43 432	5	40	327
DX 30 225	30	600	295	DX 43 050	3	54	326	DX 43 432	5	40	332
DX 30 232	30	480	295	DX 43 116	10	100	277	DX 43 440	5	20	278
DX 30 240	30	360	295	DX 43 116	10	100	326	DX 43 440	5	20	298
DX 30 812	30	1800	298	DX 43 120	10	80	277	DX 43 440	5	20	327
DX 30 816	30	1080	298	DX 43 120	10	80	326	DX 43 440	5	20	332
DX 30 820	30	1080	298	DX 43 125	5	50	277	DX 43 516	60	60	278
DX 30 825	30	600	298	DX 43 125	5	50	326	DX 43 516	60	60	327
DX 40				DX 43 132	5	30	277	DX 43 520	40	40	278
DX 40 016	30	300	276	DX 43 132	5	30	326	DX 43 520	40	40	327
DX 40 016	30	300	325	DX 43 140	5	15	277	DX 43 525	20	20	278
DX 40 020	30	450	276	DX 43 140	5	15	326	DX 43 525	20	20	327
DX 40 020	30	450	325	DX 43 150	8	8	277	DX 43 532	20	20	278
DX 40 025	20	240	276	DX 43 150	8	8	326	DX 43 532	20	20	327
DX 40 025	20	240	325	DX 43 216	10	360	277	DX 43 540	12	12	278
DX 40 032	10	100	276	DX 43 216	10	360	326	DX 43 540	12	12	327
DX 40 032	10	100	325	DX 43 220	10	300	277	DX 43 550	9	9	278
DX 40 040	5	25	276	DX 43 220	10	300	326	DX 43 550	9	9	327
DX 40 040	5	25	325	DX 43 225	5	180	277	DX 45			
DX 40 050	15	15	276	DX 43 225	5	180	326	DX 45 003	3	15	280

Código	Paq.	Emb.	Página
DX 45 004	5	60	280
DX 45 007	5	60	280
DX 45 010	1	16	280
DX 47			
DX 47 000	50	450	281
DX 47 001	20	60	281
DX 47 212	10	450	280
DX 47 216	10	450	280
DX 47 220	10	390	280
DX 47 503	10	300	281
DX 47 506	10	300	281
DX 47 509	10	300	281
DX 47 616	10	390	280
DX 47 620	10	360	280
DX 47 625	10	300	280
DX 51			
DX 51 120	100	1500	320
DX 51 232	100	300	320
DX 51 263	100	400	320
DX 51 306	200	600	320
DX 51 308	200	600	320
DX 51 316	1	10	279
DX 51 316	1	1	328
DX 51 320	1	1	279
DX 51 320	1	10	328
DX 51 325	1	5	279
DX 51 325	1	5	328
DX 51 416	1	10	279
DX 51 416	1	10	328
DX 51 420	1	10	279
DX 51 420	1	10	328
DX 51 425	1	5	279
DX 51 425	1	5	328
DX 51 432	1	5	279
DX 51 432	1	5	328
DX 51 440	1	1	279
DX 51 440	1	1	328
DX 51 450	1	1	279
DX 51 450	1	1	328
DX 51 600	1	5	279
DX 51 600	1	5	328
DX 52			
DX 52 016	50	200	290
DX 52 020	50	150	290
DX 52 025	50	100	290
DX 52 032	25	75	290
DX 52 040	10	40	290
DX 52 050	10	40	290
DX 52 063	25	25	290
DX 52 116	100	500	290
DX 52 120	100	400	290
DX 52 125	50	250	290
DX 52 132	25	125	290
DX 52 140	25	100	290
DX 52 150	25	75	290
DX 52 163	50	50	290
DX 52 205	1	10	291
DX 52 210	1	10	291
DX 52 215	1	10	291
DX 52 220	1	10	291
DX 52 225	1	10	291
DX 52 299	10	200	291
DX 52 305	1	40	291
DX 52 310	1	25	291

Código	Paq.	Emb.	Página
DX 52 315	1	15	291
DX 52 320	1	15	291
DX 52 325	1	15	291
DX 52 399	10	200	291
DX 54			
DX 54 008	20	180	295
DX 54 008	20	180	329
DX 54 010	20	160	295
DX 54 010	20	160	329
DX 54 012	10	100	295
DX 54 012	10	100	329
DX 54 016	10	150	295
DX 54 016	10	150	329
DX 54 020	10	100	295
DX 54 020	10	100	329
DX 54 022	10	100	295
DX 54 022	10	100	329
DX 54 025	5	60	295
DX 54 025	5	60	329
DX 54 028	5	40	295
DX 54 028	5	40	329
DX 54 032	5	30	295
DX 54 032	5	30	329
DX 54 040	25	25	295
DX 54 040	25	25	329
DX 54 050	15	15	295
DX 54 050	15	15	329
DX 54 108	20	180	295
DX 54 108	20	180	329
DX 54 110	20	160	295
DX 54 110	20	160	329
DX 54 112	10	100	295
DX 54 112	10	100	329
DX 54 116	10	150	295
DX 54 116	10	150	329
DX 54 120	10	100	295
DX 54 120	10	100	329
DX 54 122	10	100	295
DX 54 122	10	100	329
DX 54 125	5	60	295
DX 54 125	5	60	329
DX 54 128	5	40	295
DX 54 128	5	40	329
DX 54 132	5	30	295
DX 54 132	5	30	329
DX 54 140	25	25	295
DX 54 140	25	25	329
DX 54 150	15	15	295
DX 54 150	15	15	329
DX 54 208	20	180	296
DX 54 208	20	180	329
DX 54 210	20	160	296
DX 54 210	20	160	329
DX 54 212	10	100	296
DX 54 212	10	100	329
DX 54 214	10	150	296
DX 54 214	10	150	329
DX 54 216	10	150	296
DX 54 216	10	150	329
DX 54 220	10	100	296
DX 54 220	10	100	329
DX 54 222	10	100	296
DX 54 222	10	100	329
DX 54 225	5	60	296

Código	Paq.	Emb.	Página
DX 54 225	5	60	329
DX 54 228	5	40	296
DX 54 228	5	40	329
DX 54 232	5	30	296
DX 54 232	5	30	329
DX 54 235	5	30	296
DX 54 235	5	30	329
DX 54 240	25	25	296
DX 54 240	25	25	329
DX 54 250	15	15	296
DX 54 250	15	15	329
DX 54 308	20	180	296
DX 54 308	20	180	329
DX 54 310	20	160	296
DX 54 310	20	160	329
DX 54 312	10	100	296
DX 54 312	10	100	329
DX 54 314	10	150	296
DX 54 314	10	150	329
DX 54 316	10	150	296
DX 54 316	10	150	329
DX 54 320	10	100	296
DX 54 320	10	100	329
DX 54 322	10	100	296
DX 54 322	10	100	329
DX 54 325	5	60	296
DX 54 325	5	60	329
DX 54 328	5	40	296
DX 54 328	5	40	329
DX 54 332	5	30	296
DX 54 332	5	30	329
DX 54 335	5	30	296
DX 54 335	5	30	329
DX 54 340	25	25	296
DX 54 340	25	25	329
DX 54 350	15	15	296
DX 54 350	15	15	329
DX 54 408	20	180	296
DX 54 408	20	180	330
DX 54 410	20	160	296
DX 54 410	20	160	330
DX 54 411	20	160	296
DX 54 411	20	160	330
DX 54 412	10	100	296
DX 54 412	10	100	330
DX 54 412	10	100	330
DX 54 412	10	100	330
DX 54 413	10	100	296
DX 54 413	10	100	330
DX 54 414	10	150	296
DX 54 414	10	150	330
DX 54 416	10	150	296
DX 54 416	10	150	330
DX 54 417	10	150	296
DX 54 417	10	150	330
DX 54 420	10	100	296
DX 54 420	10	100	330
DX 54 422	10	100	296
DX 54 422	10	100	330
DX 54 425	5	60	296
DX 54 425	5	60	330
DX 54 428	5	40	296
DX 54 428	5	40	330
DX 54 432	5	30	296



# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
DX 54 432	5	30	330	DX 56 225	10	50	297	DX 59 452	1	50	300
DX 54 435	5	30	296	DX 56 225	10	50	331	DX 59 452	1	50	301
DX 54 435	5	30	330	DX 56 228	10	40	297	DX 59 453	1	20	300
DX 54 508	20	180	296	DX 56 228	10	40	331	DX 59 453	1	20	301
DX 54 508	20	180	330	DX 56 232	3	18	297	DX 59 501	1	1	301
DX 54 510	20	160	296	DX 56 232	3	18	331	DX 59 502	1	1	301
DX 54 510	20	160	330	DX 56 235	3	18	297	DX 59 511	1	6	301
DX 54 511	20	160	296	DX 56 235	3	18	331	DX 59 520	1	6	301
DX 54 511	20	160	330	DX 56 240	15	15	297	DX 59 551	1	10	301
DX 54 512	10	100	296	DX 56 240	15	15	331	DX 59 650	1	50	301
DX 54 512	10	100	330	DX 56 250	12	12	297	DX 59 701	1	36	300
DX 54 513	10	100	296	DX 56 250	12	12	331	DX 59 702	1	36	300
DX 54 513	10	100	330	DX 56 408	20	160	297	DX 59 710	1	5	300
DX 54 514	10	150	296	DX 56 408	20	160	331	DX 59 711	1	5	300
DX 54 514	10	150	330	DX 56 410	10	170	297	DX 59 730	1	5	300
DX 54 516	10	150	296	DX 56 410	10	170	331	DX 59 731	1	5	300
DX 54 516	10	150	330	DX 56 411	10	150	297	DX 59 740	1	10	300
DX 54 517	10	150	296	DX 56 411	10	150	331	DX 59 751	1	10	300
DX 54 517	10	150	330	DX 56 412	10	150	297	DX 59 801	1	18	300
DX 54 520	10	100	296	DX 56 412	10	150	331	DX 59 802	1	18	300
DX 54 520	10	100	330	DX 56 413	10	150	297	DX 59 810	1	5	300
DX 54 522	10	100	296	DX 56 413	10	150	331	DX 59 811	1	5	300
DX 54 522	10	100	330	DX 56 414	10	130	297	DX 59 830	1	5	300
DX 54 525	5	60	296	DX 56 414	10	130	331	DX 59 831	1	5	300
DX 54 525	5	60	330	DX 56 415	10	110	297	DX 59 840	1	10	300
DX 54 528	5	40	296	DX 56 415	10	110	331	DX 59 871	1	10	300
DX 54 528	5	40	330	DX 56 416	10	110	297	DX 59 901	1	8	301
DX 54 532	5	30	296	DX 56 416	10	110	331	DX 59 902	1	8	301
DX 54 532	5	30	330	DX 56 417	10	110	297	DX 59 910	1	5	301
DX 54 535	5	30	296	DX 56 417	10	110	331	DX 59 911	1	5	301
DX 54 535	5	30	330	DX 56 422	10	50	297	DX 59 930	1	5	301
DX 56				DX 56 422	10	50	331	DX 59 931	1	5	301
DX 56 008	20	160	297	DX 56 423	10	50	297	DX 59 940	1	10	301
DX 56 008	20	160	330	DX 56 423	10	50	331	DX 59 951	1	10	301
DX 56 010	10	170	297	DX 56 425	10	50	297	GW 16			
DX 56 010	10	170	330	DX 56 425	10	50	331	GW 16 743	3	60	235
DX 56 012	10	150	297	DX 56 428	10	40	297	GW 16 744	1	30	235
DX 56 012	10	150	330	DX 56 428	10	40	331	GW 16 752	1	30	235
DX 56 014	10	130	297	DX 56 432	3	18	297	GW 16 753	1	15	235
DX 56 014	10	130	330	DX 56 432	3	18	331	GW 16 754	1	15	235
DX 56 016	10	110	297	DX 56 435	3	18	297	GW 16 773	3	30	235
DX 56 016	10	110	330	DX 56 435	3	18	331	GW 16 774	1	30	235
DX 56 022	10	50	297	DX 56 440	15	15	297	GW 16 782	1	30	235
DX 56 022	10	50	330	DX 56 440	15	15	331	GW 16 783	1	15	235
DX 56 025	10	50	297	DX 56 450	12	12	297	GW 16 784	1	15	235
DX 56 025	10	50	330	DX 56 450	12	12	331	GW 22			
DX 56 028	10	40	297	DX 59				GW 22 471	3	60	236
DX 56 028	10	40	330	DX 59 220	1	6	301	GW 22 472	3	30	236
DX 56 040	15	15	297	DX 59 221	1	6	301	GW 24			
DX 56 040	15	15	330	DX 59 230	1	6	301	GW 24 006	3	60	236
DX 56 050	12	12	297	DX 59 231	1	6	301	GW 24 007	3	30	236
DX 56 050	12	12	330	DX 59 240	1	6	301	GW 24 101 PM	1	14	228
DX 56 208	20	160	297	DX 59 241	1	4	301	GW 24 206	5	150	234
DX 56 208	20	160	331	DX 59 242	1	4	301	GW 24 208	270	270	233
DX 56 210	10	170	297	DX 59 401	1	60	299	GW 24 209	312	312	233
DX 56 210	10	170	331	DX 59 402	1	60	299	GW 24 210	152	152	233
DX 56 212	10	150	297	DX 59 410	1	5	299	GW 24 211	1	120	237
DX 56 212	10	150	331	DX 59 411	1	5	299	GW 24 212	1	120	237
DX 56 214	10	130	297	DX 59 430	1	5	299	GW 24 213	1	60	237
DX 56 214	10	130	331	DX 59 431	1	5	299	GW 24 214	1	60	237
DX 56 216	10	110	297	DX 59 440	1	10	299	GW 24 215	1	60	237
DX 56 216	10	110	331	DX 59 450	1	50	299	GW 24 216	1	60	237
DX 56 222	10	50	297	DX 59 450	1	50	300	GW 24 218	50	400	229
DX 56 222	10	50	331	DX 59 451	1	10	299	GW 24 218	50	400	237

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 24 220	50	600	237
GW 24 221	280	280	235
GW 24 224	500	7000	237
GW 24 225	300	4200	237
GW 24 227	5	50	237
GW 24 228	5	50	237
GW 24 229	300	4200	237
GW 24 231	5	200	233
GW 24 232	5	200	233
GW 24 233	20	200	233
GW 24 234 PM	5	200	228
GW 24 237	2	24	234
GW 24 237 PM	2	24	228
GW 24 237 PM	2	24	228
GW 24 238	2	24	234
GW 24 239	2	16	234
GW 24 321	200	200	229
GW 24 321	200	200	234
GW 24 322	10	100	236
GW 24 323	10	100	236
GW 24 324	10	100	236
GW 24 330	150	50	234
GW 24 403	15	345	234
GW 24 403 P	200	200	234
GW 24 403 PM	9	80	228
GW 24 404	5	135	234
GW 24 404 P	50	50	234
GW 24 404 PM	2	120	228
GW 24 406	3	36	234
GW 24 406 P	50	50	234
GW 24 406 PM	2	60	228
GW 24 601	1	1	231
GW 24 602	1	1	231
GW 24 606	1	1	232
GW 24 607	1	1	232
GW 24 611	1	1	231
GW 24 612	1	1	231
GW 24 616	1	1	232
GW 24 617	1	1	232
GW 24 621	1	1	232
GW 24 622	1	1	232
GW 24 633	1	10	232
GW 26			
GW 26 406	25	250	151
GW 26 406	25	250	213
GW 27			
GW 27 101	5	60	150
GW 27 102	2	30	150
GW 27 103	1	20	150
GW 27 104	1	10	150
GW 27 105	1	10	150
GW 27 111	5	60	150
GW 27 201	1	30	150
GW 27 202	1	30	150
GW 27 203	1	10	150
GW 27 204	1	10	150
GW 27 401	3	60	99
GW 27 401	3	60	253
GW 27 401	3	60	268
GW 27 402	2	60	151
GW 27 403	3	60	99
GW 30			
GW 30 943	50	50	193
GW 30 945	50	50	193

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 30 951	50	50	193
GW 30 952	50	50	193
GW 30 958	10	10	194
GW 30 959	10	10	194
GW 30 960	10	10	194
GW 32			
GW 32 431	3	60	236
GW 32 432	3	60	236
GW 32 450	1	10	192
GW 32 451	1	10	192
GW 32 457	1	10	193
GW 38			
GW 38 097	1	6	186
GW 38 097	1	6	255
GW 38 097	1	1	186
GW 38 097	1	1	255
GW 38 099	1	6	186
GW 38 099	1	6	255
GW 40			
GW 40 001	24	24	182
GW 40 003	24	24	182
GW 40 005	8	8	182
GW 40 007	5	6	182
GW 40 009	4	4	182
GW 40 022	84	84	182
GW 40 023	36	36	182
GW 40 024	34	34	182
GW 40 026	24	24	182
GW 40 027	12	12	182
GW 40 030	12	12	182
GW 40 031	9	9	182
GW 40 043	14	14	181
GW 40 045	9	9	181
GW 40 047	6	6	181
GW 40 049	2	2	181
GW 40 051	2	2	181
GW 40 053	1	1	181
GW 40 063	14	14	181
GW 40 065	9	9	181
GW 40 067	6	6	181
GW 40 069	2	2	181
GW 40 071	2	2	181
GW 40 073	1	1	181
GW 40 071	19	19	180
GW 40 101	12	12	180
GW 40 103	6	6	102
GW 40 103	6	6	180
GW 40 104	3	3	102
GW 40 104	3	3	180
GW 40 105	2	2	180
GW 40 106	3	3	102
GW 40 106	3	3	180
GW 40 107	2	2	180
GW 40 108	1	1	180
GW 40 109	1	1	180
GW 40 161	2	2	249
GW 40 162	2	2	249
GW 40 163	2	2	249
GW 40 164	2	2	249
GW 40 225 TB	16	16	242
GW 40 225 TN	16	16	242
GW 40 225 VA	16	16	242
GW 40 229 TB	12	12	242

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 40 229 TN	12	12	242
GW 40 229 VA	12	12	242
GW 40 229 VT	12	12	242
GW 40 233 TB	5	5	242
GW 40 233 TN	5	5	242
GW 40 233 VA	5	5	242
GW 40 233 VT	5	5	242
GW 40 237 TB	12	12	242
GW 40 237 TN	12	12	242
GW 40 237 VA	12	12	242
GW 40 237 VT	12	12	242
GW 40 239 TB	5	5	242
GW 40 239 TN	5	5	242
GW 40 239 VA	5	5	242
GW 40 239 VT	5	5	242
GW 40 285 TB	16	16	243
GW 40 287 TB	12	12	243
GW 40 289 TB	12	12	243
GW 40 293 TB	5	5	243
GW 40 299 TB	5	5	243
GW 40 331	10	10	187
GW 40 332	10	10	187
GW 40 336	10	10	187
GW 40 337	6	6	187
GW 40 338	10	10	188
GW 40 339	6	6	188
GW 40 340	30	30	187
GW 40 390	1	1	247
GW 40 391	1	1	183
GW 40 401	10	10	88
GW 40 401	10	10	99
GW 40 401	10	10	101
GW 40 401	10	10	184
GW 40 401	10	10	222
GW 40 401	10	10	251
GW 40 402	10	10	88
GW 40 402	10	10	99
GW 40 402	10	10	101
GW 40 402	10	10	184
GW 40 402	10	10	222
GW 40 402	10	10	251
GW 40 404	10	10	184
GW 40 404	10	10	222
GW 40 404	10	10	251
GW 40 408 B	1	10	88
GW 40 408 B	1	10	99
GW 40 408 B	1	10	101
GW 40 408 B	1	10	184
GW 40 408 B	1	10	222
GW 40 408 B	1	10	251
GW 40 408 U	1	10	88
GW 40 408 U	1	10	99
GW 40 408 U	1	10	101
GW 40 408 U	1	10	184
GW 40 408 U	1	10	222
GW 40 408 U	1	10	251
GW 40 412 B	1	10	88
GW 40 412 B	1	10	99
GW 40 412 B	1	10	101
GW 40 412 B	1	10	184
GW 40 412 B	1	10	222
GW 40 412 B	1	10	251
GW 40 412 U	1	10	88
GW 40 412 U	1	10	99

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 40 412 U	1	10	101	GW 40 488	10	100	252	GW 41 233 VT	5	5	243
GW 40 412 U	1	10	184	GW 40 492	20	20	184	GW 41 237 TB	12	12	243
GW 40 412 U	1	10	222	GW 40 493	20	20	184	GW 41 237 TN	12	12	243
GW 40 412 U	1	10	251	GW 40 495	20	20	221	GW 41 237 VA	12	12	243
GW 40 413	20	20	89	GW 40 495	20	20	252	GW 41 237 VT	12	12	243
GW 40 413	20	20	100	GW 40 496	20	20	221	GW 41 239 TB	5	5	243
GW 40 413	20	20	101	GW 40 496	20	20	252	GW 41 239 TN	5	5	243
GW 40 413	20	20	184	GW 40 601	60	60	245	GW 41 239 VA	5	5	243
GW 40 413	20	20	222	GW 40 602	36	36	245	GW 41 239 VT	5	5	243
GW 40 413	20	20	251	GW 40 603	21	21	245	GW 42			
GW 40 418 B	1	10	184	GW 40 604	12	12	245	GW 42 001	32	32	212
GW 40 418 B	1	10	222	GW 40 605	8	8	245	GW 42 002	44	44	212
GW 40 418 B	1	10	251	GW 40 605 PM	8	8	220	GW 42 003	32	32	212
GW 40 418 U	1	10	184	GW 40 605 PM	8	8	247	GW 42 004	16	16	212
GW 40 418 U	1	10	222	GW 40 606	6	6	245	GW 42 005	21	21	212
GW 40 418 U	1	10	251	GW 40 606 PM	6	6	220	GW 42 006	16	16	212
GW 40 421	10	100	185	GW 40 606 PM	6	6	247	GW 42 007	10	10	212
GW 40 421	10	100	253	GW 40 608	4	4	245	GW 42 008	10	10	212
GW 40 422	1	10	87	GW 40 609	3	3	245	GW 42 009	8	8	212
GW 40 422	1	10	97	GW 40 609 PM	3	3	220	GW 42 010	5	5	212
GW 40 422	1	10	185	GW 40 609 PM	3	3	247	GW 42 201	1	10	190
GW 40 422	1	10	194	GW 40 610	2	2	245	GW 42 202	1	10	191
GW 40 422	1	10	220	GW 40 610 PM	3	3	220	GW 42 203	1	10	191
GW 40 422	1	10	253	GW 40 610 PM	3	3	247	GW 42 204	1	10	190
GW 40 422 U	1	10	88	GW 40 611	1	1	245	GW 42 206	1	10	191
GW 40 422 U	1	10	99	GW 40 611 PM	1	1	220	GW 42 207	1	10	191
GW 40 422 U	1	10	101	GW 40 611 PM	1	1	247	GW 42 208	1	10	191
GW 40 422 U	1	10	184	GW 40 655	18	18	246	GW 42 211	1	10	193
GW 40 422 U	1	10	222	GW 40 657	8	8	246	GW 42 212	1	10	193
GW 40 422 U	1	10	251	GW 40 659	6	6	246	GW 42 213	1	10	193
GW 40 423	50	50	169	GW 40 661	3	3	246	GW 42 214	1	10	193
GW 40 423	50	50	175	GW 40 671	12	12	244	GW 42 216	1	10	193
GW 40 423	50	50	185	GW 40 673	16	16	244	GW 42 231	1	10	192
GW 40 423	50	50	195	GW 40 674	12	12	244	GW 42 232	1	10	192
GW 40 423	50	50	254	GW 40 677	5	5	244	GW 44			
GW 40 423	50	50	260	GW 40 679	5	5	244	GW 44 001	5	280	200
GW 40 425	10	10	221	GW 40 790	6	6	255	GW 44 002	5	135	200
GW 40 425	10	10	250	GW 40 882	36	36	246	GW 44 003	5	90	200
GW 40 451	20	20	251	GW 40 883	21	21	246	GW 44 004	66	66	200
GW 40 452	20	20	251	GW 40 884	12	12	246	GW 44 005	66	66	200
GW 40 453	20	20	251	GW 40 885	8	8	246	GW 44 006	40	40	200
GW 40 456	50	50	252	GW 40 886	6	6	246	GW 44 007	24	24	200
GW 40 457	50	50	252	GW 40 888	4	4	246	GW 44 008	12	12	200
GW 40 458	30	30	252	GW 40 889	3	3	246	GW 44 009	6	6	200
GW 40 459	20	20	252	GW 40 890	2	2	246	GW 44 010	4	4	200
GW 40 460	50	50	252	GW 40 891	1	1	246	GW 44 011	3	3	200
GW 40 461	20	20	252	GW 40 981 TB	1	2	244	GW 44 024	66	66	200
GW 40 463	1	10	254	GW 40 981 VA	1	2	244	GW 44 026	40	40	200
GW 40 467	50	50	185	GW 40 981 VT	1	2	244	GW 44 051	5	280	203
GW 40 467	50	50	221	GW 40 991 TB	1	2	244	GW 44 051 R	5	280	204
GW 40 467	50	50	254	GW 40 991 VA	1	2	244	GW 44 052	5	135	203
GW 40 467 TB	50	50	249	GW 40 991 VT	1	2	244	GW 44 053	5	90	203
GW 40 467 TN	50	50	249	GW 41				GW 44 053 R	5	90	204
GW 40 467 VA	50	50	249	GW 41 225 TB	16	16	243	GW 44 054	66	66	203
GW 40 467 VT	50	50	249	GW 41 225 TN	16	16	243	GW 44 054 R	66	66	204
GW 40 468	50	50	254	GW 41 225 VA	16	16	243	GW 44 055	66	66	204
GW 40 473	20	20	183	GW 41 225 VT	16	16	243	GW 44 056	40	40	203
GW 40 474	20	20	183	GW 41 229 TB	12	12	243	GW 44 056 R	40	40	204
GW 40 479	5	5	250	GW 41 229 TN	12	12	243	GW 44 057	24	24	204
GW 40 487	10	100	184	GW 41 229 VA	12	12	243	GW 44 058	12	12	204
GW 40 487	10	100	221	GW 41 229 VT	12	12	243	GW 44 059	6	6	204
GW 40 487	10	100	252	GW 41 233 TB	5	5	243	GW 44 060	4	4	204
GW 40 488	10	100	184	GW 41 233 TN	5	5	243	GW 44 061	3	3	204
GW 40 488	10	100	221	GW 41 233 VA	5	5	243	GW 44 114	1	45	202

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 44 117	1	16	202
GW 44 118	1	12	202
GW 44 119	1	7	202
GW 44 120	1	3	202
GW 44 137	1	16	202
GW 44 138	1	12	202
GW 44 139	1	7	202
GW 44 140	1	3	202
GW 44 204	105	105	201
GW 44 205	91	91	201
GW 44 206	50	50	201
GW 44 207	30	30	201
GW 44 208	14	14	201
GW 44 209	6	6	201
GW 44 210	4	4	201
GW 44 211	3	3	201
GW 44 214	45	45	202
GW 44 215	55	55	202
GW 44 216	24	24	202
GW 44 217	16	16	202
GW 44 218	12	12	202
GW 44 219	7	7	202
GW 44 220	3	3	202
GW 44 221	2	2	202
GW 44 234	105	105	201
GW 44 236	50	50	201
GW 44 254	45	45	205
GW 44 255	55	55	205
GW 44 256	24	24	205
GW 44 257	16	16	205
GW 44 258	12	12	205
GW 44 259	7	7	205
GW 44 260	3	3	205
GW 44 261	2	2	205
GW 44 274	105	105	205
GW 44 275	91	91	205
GW 44 276	50	50	205
GW 44 276 C	50	50	205
GW 44 277	30	30	205
GW 44 277 C	30	30	205
GW 44 278	14	14	205
GW 44 279	6	6	205
GW 44 280	4	4	205
GW 44 281	3	3	205
GW 44 404	108	108	206
GW 44 405	108	108	206
GW 44 406	50	50	206
GW 44 407	32	32	206
GW 44 408	14	14	206
GW 44 409	6	6	206
GW 44 410	4	4	206
GW 44 411	3	3	206
GW 44 414	45	45	206
GW 44 415	55	55	206
GW 44 416	24	24	206
GW 44 417	16	16	206
GW 44 418	12	12	206
GW 44 419	7	7	206
GW 44 420	3	3	206
GW 44 421	2	2	206
GW 44 426	50	50	207
GW 44 427	32	32	207
GW 44 428	14	14	207
GW 44 429	6	6	207

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 44 430	4	4	207
GW 44 431	3	3	207
GW 44 436	24	24	207
GW 44 437	16	16	207
GW 44 438	12	12	207
GW 44 439	7	7	207
GW 44 440	3	3	207
GW 44 441	2	2	207
GW 44 601	10	480	336
GW 44 602	10	240	336
GW 44 603	10	160	336
GW 44 604	10	120	336
GW 44 605	3	30	336
GW 44 606	10	100	336
GW 44 607	10	100	336
GW 44 608	10	100	336
GW 44 609	10	100	337
GW 44 610	10	100	337
GW 44 610 C	10	100	337
GW 44 611	10	100	337
GW 44 612	10	100	337
GW 44 613	1	10	337
GW 44 614	1	10	337
GW 44 615	20	20	207
GW 44 615	20	20	213
GW 44 616	20	20	207
GW 44 616	20	20	213
GW 44 617	20	20	207
GW 44 617	20	20	213
GW 44 618	5	5	207
GW 44 619	5	5	207
GW 44 620	10	160	208
GW 44 621	40	480	69
GW 44 621	40	480	96
GW 44 621	40	480	174
GW 44 621	40	480	195
GW 44 621	40	480	208
GW 44 622	10	100	68
GW 44 622	10	100	151
GW 44 622	10	100	195
GW 44 622	10	100	208
GW 44 623	10	100	68
GW 44 623	10	100	105
GW 44 623	10	100	195
GW 44 623	10	100	208
GW 44 625	20	20	208
GW 44 625	20	20	213
GW 44 626	20	20	99
GW 44 626	20	20	208
GW 44 626	20	20	213
GW 44 627	20	20	99
GW 44 627	20	20	208
GW 44 627	20	20	213
GW 44 628	4	4	99
GW 44 628	4	4	208
GW 44 629	5	5	208
GW 44 636	20	20	173
GW 44 637	20	20	173
GW 44 638	5	5	173
GW 44 639	5	5	173
GW 44 646	20	20	174
GW 44 647	20	20	174
GW 44 648	4	4	174

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 44 649	5	5	174
GW 44 651	1	5	171
GW 44 651	1	5	339
GW 44 652	1	25	172
GW 44 652	1	25	339
GW 44 661	10	450	336
GW 44 662	10	450	336
GW 44 663	10	300	336
GW 44 664	10	240	336
GW 44 665	10	450	336
GW 44 666	5	150	336
GW 44 667	5	150	336
GW 44 671	10	100	226
GW 44 671	10	100	262
GW 44 671	10	100	338
GW 44 672	10	100	226
GW 44 672	10	100	262
GW 44 672	10	100	338
GW 44 673	10	50	226
GW 44 673	10	50	262
GW 44 673	10	50	338
GW 44 674	10	50	226
GW 44 674	10	50	262
GW 44 674	10	50	338
GW 44 675	5	25	226
GW 44 675	5	25	262
GW 44 675	5	25	338
GW 44 676	1	10	226
GW 44 676	1	10	262
GW 44 676	1	10	338
GW 44 681	100	100	226
GW 44 681	100	100	262
GW 44 681	100	100	338
GW 44 682	200	200	226
GW 44 682	200	200	262
GW 44 682	200	200	338
GW 44 683	1	50	267
GW 44 683	1	50	338
GW 44 691	2	40	172
GW 44 691	2	40	339
GW 44 693	1	12	172
GW 44 693	1	12	339
GW 44 696	2	20	172
GW 44 696	2	20	339
GW 44 698	1	10	172
GW 44 698	1	10	339
GW 44 699	1	12	172
GW 44 699	1	12	339
GW 44 700	1	2	172
GW 44 704	10	100	225
GW 44 704	10	100	261
GW 44 704	10	100	337
GW 44 706	10	100	225
GW 44 706	10	100	261
GW 44 706	10	100	337
GW 44 708	10	100	225
GW 44 708	10	100	261
GW 44 708	10	100	337
GW 44 720	1	50	225
GW 44 720	1	50	262
GW 44 720	1	50	337
GW 44 808	4	4	173
GW 44 809	4	4	173
GW 44 810	2	2	173

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 44 811	2	2	173	GW 46 417	1	2	162	GW 46 505 F	1	1	159
GW 44 818	4	4	173	GW 46 418	1	2	162	GW 46 506 F	1	1	159
GW 44 819	4	4	173	GW 46 419	1	1	162	GW 46 507 F	1	1	159
GW 44 820	2	2	173	GW 46 420 F	1	10	162	GW 46 511 F	1	6	159
GW 44 821	2	2	173	GW 46 421 F	1	10	162	GW 46 512 F	1	6	159
GW 44 852	8	8	174	GW 46 422 F	1	10	162	GW 46 513 F	1	8	159
GW 44 853	8	8	174	GW 46 423 F	1	5	162	GW 46 514 F	1	8	159
GW 44 854	8	8	174	GW 46 424 F	1	5	162	GW 46 515 F	1	1	159
GW 44 855	8	8	174	GW 46 425 F	1	10	163	GW 46 516 F	1	1	159
GW 46				GW 46 426 F	1	10	163	GW 46 517 F	1	1	159
GW 46 001 F	1	1	158	GW 46 427 F	1	13	163	GW 46 521 F	1	20	169
GW 46 002 F	1	1	158	GW 46 428 F	1	5	163	GW 46 522	10	10	170
GW 46 003 F	1	1	102	GW 46 429 F	1	5	163	GW 46 522	10	10	175
GW 46 003 F	1	1	158	GW 46 430 F	1	10	163	GW 46 523	10	10	170
GW 46 004 F	1	1	102	GW 46 431 F	1	10	163	GW 46 523	10	10	175
GW 46 004 F	1	1	158	GW 46 432 F	1	10	163	GW 46 524 F	1	4	167
GW 46 005 F	1	1	102	GW 46 433 F	1	10	163	GW 46 524 F	1	4	168
GW 46 005 F	1	1	158	GW 46 434 F	1	10	163	GW 46 526	1	20	166
GW 46 006 F	1	1	102	GW 46 435 F	1	10	163	GW 46 530 F	1	10	164
GW 46 006 F	1	1	158	GW 46 436 F	1	10	163	GW 46 531 F	1	10	164
GW 46 007 F	1	1	158	GW 46 437 F	1	10	163	GW 46 532 F	1	10	164
GW 46 031	1	1	160	GW 46 438 F	1	10	163	GW 46 533 F	1	10	164
GW 46 032	1	1	160	GW 46 439 F	1	10	163	GW 46 534 F	1	10	164
GW 46 033	1	1	160	GW 46 440	1	5	165	GW 46 540	1	5	166
GW 46 034	1	1	160	GW 46 441	1	5	165	GW 46 541	1	5	166
GW 46 035	1	1	160	GW 46 442	1	5	165	GW 46 542	1	5	166
GW 46 036	1	1	160	GW 46 443	1	5	165	GW 46 543	1	5	166
GW 46 037	1	1	160	GW 46 444	1	4	165	GW 46 544	1	4	166
GW 46 052	1	1	161	GW 46 445	10	10	106	GW 46 551	1	1	167
GW 46 054	1	1	161	GW 46 445	10	10	170	GW 46 551	1	1	168
GW 46 056	1	1	161	GW 46 445	10	10	175	GW 46 552	1	1	96
GW 46 201 F	1	1	159	GW 46 446	20	20	96	GW 46 552	1	1	131
GW 46 202 F	1	1	159	GW 46 446	20	20	167	GW 46 552	1	1	167
GW 46 203 F	1	1	102	GW 46 446	20	20	174	GW 46 552	1	1	168
GW 46 203 F	1	1	159	GW 46 447	1	10	106	GW 46 553	1	1	96
GW 46 204 F	1	1	102	GW 46 447	1	10	171	GW 46 553	1	1	167
GW 46 204 F	1	1	159	GW 46 448	1	2	171	GW 46 553	1	1	168
GW 46 205 F	1	1	102	GW 46 449	1	10	169	GW 46 554	1	1	104
GW 46 205 F	1	1	159	GW 46 450	10	100	166	GW 46 554	1	1	167
GW 46 206 F	1	1	102	GW 46 451	20	20	96	GW 46 554	1	1	168
GW 46 206 F	1	1	159	GW 46 451	20	20	167	GW 46 555	1	1	167
GW 46 207 F	1	1	159	GW 46 451	20	20	174	GW 46 555	1	1	168
GW 46 232	1	1	160	GW 46 461	1	5	165	GW 46 557 F	1	10	167
GW 46 233	1	1	160	GW 46 462	1	5	165	GW 46 557 F	1	10	168
GW 46 234	1	1	160	GW 46 463	1	5	165	GW 46 564	1	5	162
GW 46 235	1	1	160	GW 46 464	1	5	165	GW 46 565	1	4	162
GW 46 236	1	1	160	GW 46 465	1	4	165	GW 46 566	1	5	162
GW 46 237	1	1	160	GW 46 466	1	3	165	GW 46 567	1	2	162
GW 46 401	1	5	164	GW 46 467	1	2	165	GW 46 568	1	2	162
GW 46 402	1	5	164	GW 46 471	1	10	171	GW 46 569	1	1	162
GW 46 403	1	5	164	GW 46 475 F	1	5	163	GW 46 570 F	1	1	164
GW 46 404	1	5	164	GW 46 476 F	1	5	163	GW 46 571 F	1	1	164
GW 46 405	1	4	164	GW 46 477 F	1	5	163	GW 46 572 F	1	1	164
GW 46 406	1	3	164	GW 46 478 F	1	5	163	GW 46 573 F	1	1	164
GW 46 407	1	1	164	GW 46 479 F	1	1	163	GW 46 577 F	1	1	164
GW 46 408	1	5	165	GW 46 480	1	5	165	GW 46 578 F	1	1	164
GW 46 409	1	5	165	GW 46 481	1	5	165	GW 46 579 F	1	1	164
GW 46 410	1	5	165	GW 46 482	1	5	165	GW 46 580	1	5	166
GW 46 411	1	4	165	GW 46 483	1	5	165	GW 46 581	1	5	166
GW 46 412	1	3	165	GW 46 484	1	2	165	GW 46 582	1	5	166
GW 46 413	1	2	165	GW 46 501 F	1	6	159	GW 46 583	1	5	166
GW 46 414	1	5	162	GW 46 502 F	1	6	159	GW 46 584	1	2	166
GW 46 415	1	4	162	GW 46 503 F	1	8	159	GW 46 591	1	10	168
GW 46 416	1	5	162	GW 46 504 F	1	8	159	GW 46 592 F	1	100	170

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 47			
GW 47 291	10	10	169
GW 48			
GW 48 001	162	162	259
GW 48 002	114	114	259
GW 48 003	84	84	259
GW 48 004	64	64	259
GW 48 005	49	49	259
GW 48 006	34	34	259
GW 48 006 P	70	70	223
GW 48 006 P	70	70	260
GW 48 006 PM	1	30	223
GW 48 007	22	22	259
GW 48 007 P	60	60	223
GW 48 007 P	60	60	260
GW 48 007 PM	1	21	223
GW 48 008	17	17	259
GW 48 008 P	50	50	223
GW 48 008 P	50	50	260
GW 48 008 PM	1	14	223
GW 48 009	17	17	259
GW 48 009 P	40	40	223
GW 48 009 P	40	40	260
GW 48 009 PM	1	1	223
GW 48 010	9	9	259
GW 48 010 P	30	30	260
GW 48 011	5	5	259
GW 48 011 P	5	25	260
GW 48 012	50	300	224
GW 48 012	50	300	260
GW 48 013	10	120	260
GW 48 014	10	100	260
GW 48 015	10	100	260
GW 48 016	10	100	260
GW 48 017	10	100	224
GW 48 017	10	100	260
GW 48 018	10	80	224
GW 48 018	10	10	260
GW 48 019	10	40	224
GW 48 019	10	40	260
GW 48 020	10	40	224
GW 48 020	10	10	260
GW 48 021	10	30	260
GW 48 022	10	20	260
GW 48 023	300	4200	225
GW 48 023	300	4200	261
GW 48 024	10	200	267
GW 48 026	5	25	250
GW 48 026	5	25	267
GW 48 051	10	10	224
GW 48 051	10	10	260
GW 48 084	1	10	261
GW 48 085	1	8	261
GW 48 086	1	10	224
GW 48 086	1	10	261
GW 48 087	1	5	224
GW 48 087	1	5	261
GW 48 088	1	5	224
GW 48 088	1	5	261
GW 48 126 PM	1	30	223
GW 48 207	8	8	263
GW 48 207 PM	8	8	227
GW 48 211	6	6	263
GW 48 211 PM	6	6	227

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 48 227	4	4	263
GW 48 231	4	4	263
GW 48 247	1	15	227
GW 48 247	1	15	264
GW 48 251	1	10	227
GW 48 251	1	10	264
GW 48 267	1	10	227
GW 48 267	1	10	264
GW 48 271	1	5	227
GW 48 271	1	5	264
GW 48 611	1	70	269
GW 48 612	1	25	269
GW 48 613	1	40	269
GW 48 621	1	30	269
GW 48 621	1	20	269
GW 48 621	1	15	269
GW 48 643	1	100	268
GW 48 644	1	10	194
GW 48 644	1	10	254
GW 48 644	1	10	268
GW 48 645	1	100	195
GW 48 645	1	100	222
GW 48 645	1	100	249
GW 48 645	1	100	268
GW 48 651	1	30	269
GW 48 661	1	28	265
GW 48 662	1	14	265
GW 48 663	1	9	265
GW 48 671	1	28	265
GW 48 671	1	14	265
GW 48 671	1	9	265
GW 48 681	1	6	248
GW 48 681	1	6	266
GW 48 682	1	4	248
GW 48 682	1	4	266
GW 48 686	1	4	248
GW 48 686	1	4	266
GW 48 691	1	28	265
GW 49			
GW 49 209	1	1	169
GW 50			
GW 50 201	20	60	278
GW 50 201	20	60	327
GW 50 202	20	120	278
GW 50 202	20	120	327
GW 50 203	10	40	278
GW 50 203	10	40	327
GW 50 204	10	60	278
GW 50 204	10	60	327
GW 50 205	6	30	278
GW 50 205	6	30	327
GW 50 206	6	36	278
GW 50 206	6	36	327
GW 50 207	20	60	278
GW 50 207	20	60	327
GW 50 208	20	120	278
GW 50 208	20	120	327
GW 50 209	20	120	278
GW 50 209	20	120	327
GW 50 210	10	20	278
GW 50 210	10	20	327
GW 50 211	6	30	278
GW 50 211	6	30	327
GW 50 212	6	36	278

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 50 212	6	36	327
GW 50 415	25	200	291
GW 50 415	25	200	315
GW 50 416	25	200	291
GW 50 416	25	200	315
GW 50 417	25	150	291
GW 50 417	25	150	315
GW 50 418	10	100	291
GW 50 418	10	100	315
GW 50 419	6	60	291
GW 50 419	6	60	315
GW 50 420	5	50	291
GW 50 420	5	50	315
GW 50 421	50	700	315
GW 50 422	50	700	315
GW 50 423	25	350	315
GW 50 424	25	350	315
GW 50 425	15	210	315
GW 50 426	10	160	315
GW 50 427	10	90	315
GW 50 428	100	1000	209
GW 50 428	100	1000	315
GW 50 429	100	1000	209
GW 50 429	100	1000	315
GW 50 430	100	1000	209
GW 50 430	100	1000	315
GW 50 431	50	500	209
GW 50 431	50	500	315
GW 50 432	35	350	209
GW 50 432	35	350	315
GW 50 601	100	1800	319
GW 50 602	100	1600	319
GW 50 603	100	900	319
GW 50 604	100	900	319
GW 50 605	100	900	319
GW 50 606	100	900	319
GW 50 607	100	600	319
GW 50 608	50	450	319
GW 50 609	50	350	319
GW 50 610	100	8000	321
GW 50 611	100	8000	321
GW 50 612	100	8000	321
GW 50 613	100	6000	321
GW 50 614	100	6000	321
GW 50 615	100	6000	321
GW 50 616	100	3000	321
GW 50 617	100	1800	321
GW 50 618	100	2000	321
GW 50 619	50	900	321
GW 50 620	50	1000	321
GW 50 621	100	8000	321
GW 50 622	100	8000	321
GW 50 623	100	4000	321
GW 50 624	100	15000	321
GW 50 625	100	4800	321
GW 50 626	100	1000	321
GW 50 628	50	450	319
GW 50 629	50	450	319
GW 50 630	35	350	319
GW 50 631	25	200	319
GW 50 651	75	900	320
GW 50 652	25	250	320
GW 50 653	15	150	320
GW 50 791	1	10	323



# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 50 792	10	100	323	GW 52 077	25	150	312	GW 52 344	100	800	314
GW 50 798	1	10	323	GW 52 078	10	120	312	GW 52 345	100	600	314
GW 50 799	200	4000	323	GW 52 079	6	84	312	GW 52 346	100	500	314
GW 50 801	100	1600	322	GW 52 080	5	60	312	GW 52 347	50	250	314
GW 50 802	100	800	322	GW 52 081	100	1000	313	GW 52 348	25	200	314
GW 50 803	100	800	322	GW 52 082	100	800	313	GW 52 349	25	150	314
GW 50 804	100	800	322	GW 52 083	100	800	313	GW 52 350	25	100	314
GW 50 805	100	800	322	GW 52 084	100	500	313	GW 52 352	100	1000	314
GW 50 806	100	600	322	GW 52 085	100	500	313	GW 52 353	100	1000	314
GW 50 807	100	600	322	GW 52 086	100	500	313	GW 52 354	100	800	314
GW 50 808	100	600	322	GW 52 087	50	250	313	GW 52 355	100	800	314
GW 50 809	100	300	322	GW 52 088	25	125	313	GW 52 356	100	600	314
GW 50 810	50	300	322	GW 52 201	100	4000	335	GW 52 357	100	500	314
GW 50 811	100	2400	322	GW 52 202	100	3000	335	GW 52 358	50	250	314
GW 50 812	100	2000	322	GW 52 203	100	1000	335	GW 52 359	25	125	314
GW 50 813	100	2000	322	GW 52 204	100	3000	335	GW 52 361	100	500	313
GW 50 814	100	1600	322	GW 52 205	100	1200	335	GW 52 362	100	500	313
GW 50 815	100	1000	322	GW 52 206	100	1000	335	GW 52 363	100	400	313
GW 50 816	50	1000	322	GW 52 207	100	500	335	GW 52 364	100	400	313
GW 50 817	50	1000	322	GW 52 208	100	500	335	GW 52 365	100	300	313
GW 50 818	50	600	322	GW 52 209	100	3000	335	GW 52 366	100	300	313
GW 50 819	50	600	322	GW 52 210	100	3000	335	GW 52 367	50	250	313
GW 50 820	50	300	322	GW 52 226	100	3000	334	GW 52 368	25	150	313
GW 50 821	100	2400	322	GW 52 227	100	3000	334	GW 52 369	25	125	313
GW 50 822	100	3500	322	GW 52 228	100	3000	334	GW 52 370	10	100	313
GW 50 823	100	2000	322	GW 52 229	100	3000	334	GW 52 372	100	500	313
GW 50 824	100	1600	322	GW 52 231	1000	20000	332	GW 52 373	100	500	313
GW 50 825	100	2000	322	GW 52 232	1000	20000	332	GW 52 374	100	400	313
GW 50 826	50	1000	322	GW 52 233	100	10000	332	GW 52 375	100	400	313
GW 50 827	50	800	322	GW 52 234	100	10000	332	GW 52 376	50	250	313
GW 50 828	50	600	322	GW 52 235	100	10000	332	GW 52 377	50	200	313
GW 50 829	50	600	322	GW 52 236	100	10000	332	GW 52 378	25	150	313
GW 50 830	50	300	322	GW 52 237	100	5000	332	GW 52 379	10	100	313
GW 52				GW 52 238	100	5000	332	GW 52 401	1	4	209
GW 52 001	50	900	312	GW 52 239	100	5000	332	GW 52 401	1	4	324
GW 52 002	50	600	312	GW 52 240	100	5000	332	GW 52 402	10	10	213
GW 52 003	25	500	312	GW 52 241	100	1000	332	GW 52 402	10	10	324
GW 52 004	25	500	312	GW 52 242	50	500	332	GW 52 403	10	10	324
GW 52 005	25	37	312	GW 52 243	50	500	332	GW 52 410	1	10	334
GW 52 006	25	400	312	GW 52 251	1000	20000	333	GW 52 411	1	10	335
GW 52 007	25	250	312	GW 52 252	1000	20000	333	GW 52 412	1	4	324
GW 52 008	10	130	312	GW 52 253	100	10000	333	GW 52 420	1	1	323
GW 52 009	6	120	312	GW 52 254	100	10000	333	GW 52 441	500	2500	314
GW 52 010	5	100	312	GW 52 255	100	10000	333	GW 52 442	500	2500	314
GW 52 024	15	300	313	GW 52 256	100	10000	333	GW 52 443	500	2000	314
GW 52 025	15	240	313	GW 52 257	100	5000	333	GW 52 444	500	2000	314
GW 52 026	15	240	313	GW 52 258	100	5000	333	GW 52 445	500	2000	314
GW 52 027	15	135	313	GW 52 259	100	5000	333	GW 52 446	500	1500	314
GW 52 028	6	54	313	GW 52 260	100	5000	333	GW 52 447	250	1250	314
GW 52 029	4	80	313	GW 52 261	100	1000	333	GW 52 448	100	1000	314
GW 52 042	50	600	312	GW 52 262	50	500	333	GW 52 449	50	500	314
GW 52 043	50	400	312	GW 52 263	50	500	333	GW 52 450	50	400	314
GW 52 044	25	300	312	GW 52 271	100	1000	333	GW 52 452	500	2500	314
GW 52 045	25	200	312	GW 52 272	100	1000	333	GW 52 453	500	2500	314
GW 52 046	25	150	312	GW 52 273	100	1000	333	GW 52 454	500	2000	314
GW 52 047	10	120	312	GW 52 281	100	5000	333	GW 52 455	500	2000	314
GW 52 048	6	84	312	GW 52 282	100	2000	333	GW 52 456	250	1250	314
GW 52 049	5	60	312	GW 52 291	100	5000	334	GW 52 457	50	1250	314
GW 52 071	50	600	312	GW 52 292	100	5000	334	GW 52 458	500	1000	314
GW 52 072	50	400	312	GW 52 293	100	2000	334	GW 52 459	50	500	314
GW 52 073	50	600	312	GW 52 294	100	2000	334	GW 60			
GW 52 074	25	300	312	GW 52 341	100	1000	314	GW 60 001 FH	25	25	16
GW 52 075	25	300	312	GW 52 342	100	1000	314	GW 60 001 H	50	50	18
GW 52 076	25	200	312	GW 52 343	100	800	314	GW 60 002 FH	15	15	16

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 60 002 H	100	100	18	GW 60 030 WH	15	15	20	GW 60 090	10	40	23
GW 60 003 FH	50	50	16	GW 60 031 FH	25	25	17	GW 60 091	10	20	23
GW 60 003 H	15	15	18	GW 60 031 H	25	25	19	GW 60 092	10	20	23
GW 60 004 FH	50	50	16	GW 60 031 WH	15	15	20	GW 60 093	8	16	23
GW 60 004 H	100	100	18	GW 60 032 H	15	15	19	GW 60 094	8	16	23
GW 60 005 FH	15	15	16	GW 60 033 H	15	15	19	GW 60 095	8	16	23
GW 60 005 H	25	25	18	GW 60 034 FH	15	15	17	GW 60 096	8	16	23
GW 60 005 WH	15	15	20	GW 60 034 H	15	15	19	GW 60 097	8	16	23
GW 60 006 FH	15	15	16	GW 60 035 FH	15	15	17	GW 60 098	8	16	23
GW 60 006 H	15	15	18	GW 60 035 H	15	15	19	GW 60 099	8	16	23
GW 60 006 WH	15	15	18	GW 60 036 FH	15	15	17	GW 60 101	8	16	23
GW 60 006 WH	15	15	20	GW 60 036 H	15	15	19	GW 60 102	8	16	23
GW 60 007 FH	15	15	16	GW 60 037 FH	15	15	17	GW 60 103	8	16	23
GW 60 007 H	15	15	18	GW 60 037 H	15	15	19	GW 60 104	8	16	23
GW 60 008 FH	25	25	16	GW 60 037 WH	15	15	17	GW 60 105	10	20	23
GW 60 008 H	100	100	18	GW 60 037 WH	15	15	19	GW 60 106	10	20	23
GW 60 008 WH	15	15	20	GW 60 038 FH	15	15	17	GW 60 107	10	20	23
GW 60 009 FH	50	50	16	GW 60 038 H	15	15	19	GW 60 108	10	40	23
GW 60 009 H	50	50	18	GW 60 038 WH	15	15	20	GW 60 109	10	20	23
GW 60 009 WH	15	15	20	GW 60 039 FH	15	15	17	GW 60 110	10	20	23
GW 60 010 H	15	15	18	GW 60 039 H	15	15	19	GW 60 111	10	20	23
GW 60 011 H	15	15	18	GW 60 039 WH	15	15	20	GW 60 112	10	40	23
GW 60 012 FH	15	15	16	GW 60 040 FH	15	15	17	GW 60 113	10	40	23
GW 60 012 H	15	15	18	GW 60 040 H	15	15	19	GW 60 114	10	20	23
GW 60 013 FH	15	15	16	GW 60 041 FH	15	15	17	GW 60 115	10	20	23
GW 60 013 H	15	15	18	GW 60 041 H	15	15	19	GW 60 116	8	16	23
GW 60 014 FH	15	15	16	GW 60 041 WH	15	15	20	GW 60 117	8	16	23
GW 60 014 H	15	15	18	GW 60 042 FH	15	15	17	GW 60 118	8	16	23
GW 60 015 FH	15	15	16	GW 60 042 H	25	25	19	GW 60 119	8	16	23
GW 60 015 H	25	25	18	GW 60 042 WH	15	15	20	GW 60 120	8	16	23
GW 60 016 FH	15	15	16	GW 60 043 FH	15	15	17	GW 60 121	8	16	23
GW 60 016 H	50	50	18	GW 60 043 H	15	15	19	GW 60 122	8	16	23
GW 60 016 WH	15	15	20	GW 60 043 WH	15	15	20	GW 60 123	8	16	23
GW 60 017 FH	15	15	16	GW 60 044 FH	15	15	17	GW 60 124	8	16	23
GW 60 017 H	15	15	18	GW 60 044 H	15	15	19	GW 60 125	8	16	23
GW 60 017 WH	15	15	20	GW 60 045 FH	1	2	22	GW 60 126	8	16	23
GW 60 018 FH	15	15	16	GW 60 045 H	1	2	22	GW 60 127	10	40	44
GW 60 018 H	15	15	18	GW 60 045 WH	1	2	22	GW 60 128	10	20	44
GW 60 019 FH	15	15	16	GW 60 046 FH	10	40	43	GW 60 129	10	20	44
GW 60 019 H	50	50	18	GW 60 046 H	10	20	43	GW 60 130	10	20	44
GW 60 019 WH	15	15	20	GW 60 046 WH	10	20	43	GW 60 131	10	20	44
GW 60 020 FH	15	15	16	GW 60 047 FH	10	20	43	GW 60 132	10	20	44
GW 60 020 H	50	50	18	GW 60 047 H	10	20	43	GW 60 133	10	20	44
GW 60 020 WH	15	15	20	GW 60 047 WH	10	20	43	GW 60 134	10	20	44
GW 60 021 H	15	15	18	GW 60 048 FH	10	20	43	GW 60 135	10	20	44
GW 60 022 H	15	15	18	GW 60 048 H	10	20	43	GW 60 136	10	20	44
GW 60 023 FH	15	15	17	GW 60 048 WH	10	20	43	GW 60 137	10	20	44
GW 60 023 H	25	25	19	GW 60 049 FH	10	20	43	GW 60 138	10	20	44
GW 60 024 FH	15	15	17	GW 60 049 H	10	20	43	GW 60 139	10	20	44
GW 60 024 H	15	15	19	GW 60 049 WH	10	20	43	GW 60 140	10	20	44
GW 60 025 FH	15	15	17	GW 60 050 FH	10	20	43	GW 60 141	10	20	44
GW 60 025 H	15	15	19	GW 60 050 H	10	20	43	GW 60 142	10	20	44
GW 60 026 FH	50	50	17	GW 60 050 WH	10	20	43	GW 60 143	10	20	44
GW 60 026 H	100	100	19	GW 60 051 FH	10	20	43	GW 60 144	10	20	44
GW 60 027 FH	15	15	17	GW 60 051 H	10	20	43	GW 60 145 H	25	25	19
GW 60 027 H	15	15	19	GW 60 051 WH	10	20	43	GW 60 146	8	16	23
GW 60 027 WH	15	15	20	GW 60 052 FH	10	20	43	GW 60 191	10	40	41
GW 60 028 FH	15	15	17	GW 60 052 H	10	20	43	GW 60 201	10	20	24
GW 60 028 H	15	15	19	GW 60 052 WH	10	20	43	GW 60 202	10	20	24
GW 60 028 WH	15	15	20	GW 60 053 FH	10	20	43	GW 60 203	10	20	24
GW 60 029 FH	15	15	17	GW 60 053 H	10	20	43	GW 60 204	10	20	24
GW 60 029 H	15	15	19	GW 60 053 WH	10	20	43	GW 60 205	10	20	24
GW 60 030 FH	15	15	17	GW 60 054 FH	10	20	43	GW 60 206	10	20	24
GW 60 030 H	25	25	19	GW 60 054 H	10	20	43	GW 60 207	10	20	24

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 60 208	10	20	24	GW 60 402	10	20	25	GW 60 477	10	20	45
GW 60 209	10	20	24	GW 60 403	10	20	25	GW 60 478	10	20	45
GW 60 210	10	20	24	GW 60 404	10	40	25	GW 60 479	10	20	45
GW 60 211	10	20	24	GW 60 405	10	20	25	GW 60 480	10	20	45
GW 60 212	8	16	24	GW 60 406	10	20	25	GW 60 481	10	20	45
GW 60 213	8	16	24	GW 60 407	10	20	25	GW 60 482	8	16	25
GW 60 214	8	16	24	GW 60 408	10	40	25	GW 60 664 H	1	2	22
GW 60 215	8	16	24	GW 60 409	10	40	25	GW 60 665 H	1	2	22
GW 60 216	8	16	24	GW 60 410	10	20	25	GW 60 666 H	1	2	22
GW 60 217	8	16	24	GW 60 411	10	20	25	GW 60 667 H	1	2	22
GW 60 218	8	16	24	GW 60 412	8	16	25	GW 60 668 H	1	2	22
GW 60 219	8	16	24	GW 60 413	8	16	25	GW 60 669 H	1	2	22
GW 60 220	8	16	24	GW 60 414	8	16	25	GW 60 670 H	1	2	22
GW 60 221	8	16	24	GW 60 415	8	16	25	GW 60 671 H	1	2	22
GW 60 222	8	16	24	GW 60 416	8	16	25	GW 60 672 H	1	2	22
GW 60 223	10	20	24	GW 60 417	8	16	25	GW 60 673 H	1	2	22
GW 60 224	10	20	24	GW 60 418	8	16	25	GW 60 674 H	1	2	22
GW 60 225	10	20	24	GW 60 419	8	16	25	GW 60 675 H	1	2	22
GW 60 226	10	20	24	GW 60 420	8	16	25	GW 60 676 H	1	2	22
GW 60 227	10	20	24	GW 60 421	8	16	25	GW 60 677 H	1	2	22
GW 60 228	10	20	24	GW 60 422	8	16	25	GW 60 701 H	15	15	18
GW 60 229	10	20	24	GW 60 423	10	20	25	GW 60 702 H	15	15	18
GW 60 230	10	20	24	GW 60 424	10	20	25	GW 60 703 H	15	15	18
GW 60 231	10	20	24	GW 60 425	10	20	25	GW 60 704 H	15	15	18
GW 60 232	10	20	24	GW 60 426	10	40	25	GW 60 705 H	15	15	18
GW 60 233	10	20	24	GW 60 427	10	20	25	GW 60 706 H	15	15	18
GW 60 234	8	16	24	GW 60 428	10	20	25	GW 60 707 H	15	15	18
GW 60 235	8	16	24	GW 60 429	10	20	25	GW 60 708 H	15	15	18
GW 60 236	8	16	24	GW 60 430	10	40	25	GW 60 709 H	15	15	18
GW 60 237	8	16	24	GW 60 431	10	20	25	GW 60 710 H	15	15	18
GW 60 238	8	16	24	GW 60 432	10	20	25	GW 60 711 H	15	15	18
GW 60 239	8	16	24	GW 60 433	10	20	25	GW 60 712 H	15	15	18
GW 60 240	8	16	24	GW 60 434	8	16	25	GW 60 713 H	15	15	18
GW 60 241	8	16	24	GW 60 435	8	16	25	GW 60 714 H	15	15	18
GW 60 242	8	16	24	GW 60 436	8	16	25	GW 60 715 H	15	15	18
GW 60 243	8	16	24	GW 60 437	8	16	25	GW 60 716 H	15	15	18
GW 60 244	8	16	24	GW 60 438	8	16	25	GW 60 717 H	15	15	18
GW 60 245	10	20	44	GW 60 439	8	16	25	GW 60 718 H	15	15	18
GW 60 246	10	20	44	GW 60 440	8	16	25	GW 60 719 H	15	15	18
GW 60 247	10	20	44	GW 60 441	8	16	25	GW 60 720 H	15	15	18
GW 60 248	10	20	44	GW 60 442	8	16	25	GW 60 721 H	15	15	18
GW 60 249	10	20	44	GW 60 443	8	16	25	GW 60 722 H	15	15	18
GW 60 250	10	20	44	GW 60 444	8	16	25	GW 60 723 H	15	15	18
GW 60 251	10	20	44	GW 60 445	1	2	26	GW 60 724 H	15	15	18
GW 60 252	10	20	44	GW 60 457	1	2	26	GW 60 725 H	15	15	18
GW 60 253	10	20	44	GW 60 458	1	2	26	GW 60 726 H	15	15	18
GW 60 254	10	20	44	GW 60 459	1	2	26	GW 60 727 H	15	15	18
GW 60 255	10	20	44	GW 60 460	1	2	26	GW 60 728 H	15	15	18
GW 60 256	10	20	44	GW 60 461	1	2	26	GW 60 729 H	15	15	18
GW 60 257	10	20	44	GW 60 462	1	2	26	GW 60 730 H	15	15	18
GW 60 258	10	20	44	GW 60 463	1	2	26	GW 60 731 H	15	15	18
GW 60 259	10	20	44	GW 60 464	10	40	45	GW 60 732 H	15	15	18
GW 60 260	10	20	44	GW 60 465	10	20	45	GW 60 733 H	15	15	18
GW 60 261	10	20	44	GW 60 466	10	20	45	GW 60 734 H	15	15	18
GW 60 262	10	20	44	GW 60 467	10	20	45	GW 60 735 H	15	15	19
GW 60 263	10	120	26	GW 60 468	10	20	45	GW 60 736 H	15	15	19
GW 60 264	10	120	26	GW 60 469	10	20	45	GW 60 737 H	15	15	19
GW 60 265	10	80	26	GW 60 470	10	20	45	GW 60 738 H	15	15	19
GW 60 266	8	64	26	GW 60 471	10	20	45	GW 60 739 H	15	15	19
GW 60 267	8	64	26	GW 60 472	10	20	45	GW 60 740 H	15	15	19
GW 60 268	8	16	24	GW 60 473	10	20	45	GW 60 741 H	15	15	19
GW 60 269	5	40	26	GW 60 474	10	20	45	GW 60 742 H	15	15	19
GW 60 270	5	20	26	GW 60 475	10	20	45	GW 60 743 H	15	15	19
GW 60 401	10	40	25	GW 60 476	10	20	45	GW 60 744 H	15	15	19

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 60 745 H	15	15	19
GW 60 746 H	15	15	19
GW 60 747 H	15	15	19
GW 60 748 H	15	15	19
GW 60 749 H	15	15	19
GW 60 750 H	15	15	19
GW 60 751 H	15	15	19
GW 60 752 H	15	15	19
GW 60 753 H	15	15	19
GW 60 754 H	15	15	19
GW 60 755 H	15	15	19
GW 60 756 H	15	15	19
GW 60 757 H	15	15	19
GW 60 758 H	15	15	19
GW 60 759 H	15	15	19
GW 60 760 H	15	15	19
GW 60 761 H	15	15	19
GW 60 762 H	15	15	19
GW 60 763 H	15	15	19
GW 60 764 H	15	15	19
GW 60 765 H	15	15	19
GW 60 766 H	15	15	19
GW 60 767 H	15	15	19
GW 61			
GW 61 013 H	1	4	21
GW 61 014 H	1	4	21
GW 61 015 H	1	4	21
GW 61 016 H	1	4	21
GW 61 017 H	1	4	21
GW 61 018 H	1	4	21
GW 61 019 H	1	4	21
GW 61 020 H	1	4	21
GW 61 021 H	1	4	21
GW 61 045 H	1	4	22
GW 61 046 H	1	4	22
GW 61 047 H	1	4	22
GW 61 048 H	1	4	22
GW 61 049 H	1	4	22
GW 61 050 H	1	4	22
GW 61 051 H	1	4	22
GW 61 052 H	1	4	22
GW 61 053 H	1	4	22
GW 61 054 H	1	4	22
GW 61 055 H	1	4	22
GW 61 056 H	1	4	22
GW 61 057 H	1	4	22
GW 61 058 H	1	4	22
GW 61 059 H	1	4	22
GW 61 060 H	1	4	22
GW 61 061 H	1	4	22
GW 61 062 H	1	4	22
GW 61 063 H	1	4	22
GW 61 064 H	1	4	22
GW 61 065 H	1	4	22
GW 61 066 H	1	4	22
GW 61 067 H	1	4	22
GW 61 068 H	1	4	22
GW 61 445	1	4	26
GW 61 446	1	4	26
GW 61 447	1	4	26
GW 61 448	1	4	26
GW 61 449	1	4	26
GW 61 450	1	4	26
GW 61 451	1	4	26

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 61 452	1	4	26
GW 61 453	1	4	26
GW 61 454	1	4	26
GW 61 455	1	4	26
GW 62			
GW 62 001 FH	15	15	27
GW 62 001 H	50	50	28
GW 62 002 FH	15	15	27
GW 62 002 H	100	100	28
GW 62 003 FH	15	15	27
GW 62 003 H	25	25	28
GW 62 004 FH	50	50	27
GW 62 004 H	100	100	28
GW 62 005 FH	15	15	27
GW 62 005 H	15	15	28
GW 62 006 FH	15	15	27
GW 62 006 H	15	15	28
GW 62 007 FH	15	15	27
GW 62 007 H	15	15	28
GW 62 008 FH	15	15	27
GW 62 008 H	50	50	28
GW 62 009 FH	15	15	27
GW 62 009 H	15	25	28
GW 62 010 H	15	15	28
GW 62 011 H	15	15	28
GW 62 012 FH	15	15	27
GW 62 012 H	15	15	28
GW 62 013 FH	15	15	27
GW 62 013 H	15	15	28
GW 62 014 FH	15	15	27
GW 62 014 H	15	15	28
GW 62 015 FH	15	15	27
GW 62 015 H	25	25	28
GW 62 016 FH	15	15	27
GW 62 016 H	15	15	28
GW 62 017 FH	15	15	27
GW 62 017 H	15	15	28
GW 62 018 FH	15	15	27
GW 62 018 H	15	15	28
GW 62 019 FH	15	15	27
GW 62 019 H	25	25	28
GW 62 020 FH	15	15	27
GW 62 020 H	25	25	28
GW 62 021 H	15	15	28
GW 62 021 H	15	15	28
GW 62 023 H	15	15	27
GW 62 023 H	50	50	29
GW 62 024 FH	25	25	27
GW 62 024 H	15	15	29
GW 62 025 FH	15	15	27
GW 62 025 H	15	15	29
GW 62 026 FH	50	50	27
GW 62 026 H	50	50	29
GW 62 027 FH	15	15	27
GW 62 027 H	15	15	29
GW 62 028 FH	15	15	27
GW 62 028 H	15	15	29
GW 62 029 FH	15	15	27
GW 62 029 H	15	15	29
GW 62 030 FH	15	15	27
GW 62 030 H	25	25	29
GW 62 031 FH	25	25	27
GW 62 031 H	25	25	29
GW 62 032 H	15	15	29

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 62 033 H	25	25	29
GW 62 034 FH	15	15	27
GW 62 034 H	15	15	29
GW 62 035 FH	15	15	27
GW 62 035 H	15	15	29
GW 62 036 FH	15	15	27
GW 62 036 H	15	15	29
GW 62 037 FH	15	15	27
GW 62 037 H	15	15	29
GW 62 038 FH	15	15	27
GW 62 038 H	15	15	29
GW 62 039 FH	15	15	27
GW 62 039 H	15	15	29
GW 62 040 FH	15	15	27
GW 62 040 H	15	15	29
GW 62 041 FH	15	15	27
GW 62 041 H	15	15	29
GW 62 042 FH	15	15	27
GW 62 042 H	15	15	29
GW 62 043 H	15	15	29
GW 62 044 H	15	15	29
GW 62 056 H	1	2	31
GW 62 057 H	1	2	31
GW 62 058 H	1	2	31
GW 62 059 H	1	2	31
GW 62 060 H	1	2	31
GW 62 060 PH	1	2	31
GW 62 061 H	1	2	31
GW 62 061 PH	1	2	31
GW 62 062 H	1	2	31
GW 62 063 H	1	2	31
GW 62 064	10	40	45
GW 62 065	10	20	45
GW 62 066	10	20	45
GW 62 067	10	20	45
GW 62 068	10	20	45
GW 62 069	10	20	45
GW 62 070	10	20	45
GW 62 071	10	20	45
GW 62 072	10	20	45
GW 62 073	10	20	45
GW 62 074	10	20	45
GW 62 075	10	20	45
GW 62 076	10	20	45
GW 62 077	10	20	45
GW 62 078	10	20	45
GW 62 079	10	20	45
GW 62 080	10	20	45
GW 62 081	10	20	45
GW 62 128 H	25	25	29
GW 62 201 FH	15	15	32
GW 62 201 H	50	50	33
GW 62 202 FH	15	15	32
GW 62 202 H	15	15	33
GW 62 203 FH	15	15	32
GW 62 203 H	15	15	33
GW 62 204	10	100	41
GW 62 205 FH	25	25	32
GW 62 205 H	100	100	33
GW 62 206 FH	15	15	32
GW 62 206 H	25	25	33
GW 62 207 FH	15	15	32
GW 62 207 H	15	15	33
GW 62 208 FH	15	15	32

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 62 208 H	15	15	33	GW 62 243 H	15	15	34	GW 62 424	20	20	38
GW 62 209 FH	15	15	32	GW 62 244 H	15	15	34	GW 62 425	20	20	38
GW 62 209 H	50	50	33	GW 62 245 H	15	15	34	GW 62 426	40	40	38
GW 62 210 FH	15	15	32	GW 62 257 H	1	2	36	GW 62 427	20	20	38
GW 62 210 H	50	50	33	GW 62 258 H	1	2	36	GW 62 428	20	20	38
GW 62 211 H	15	15	33	GW 62 259 H	1	2	36	GW 62 429	20	20	38
GW 62 212 H	15	15	33	GW 62 260 H	1	2	36	GW 62 430	40	40	38
GW 62 213 FH	15	15	32	GW 62 261 H	1	2	36	GW 62 431	40	40	38
GW 62 213 H	15	15	33	GW 62 261 PH	1	2	36	GW 62 432	20	20	38
GW 62 214 FH	15	15	32	GW 62 262 H	1	2	36	GW 62 433	20	20	38
GW 62 214 H	15	15	33	GW 62 262 PH	1	2	36	GW 62 434	16	16	38
GW 62 215 FH	15	15	32	GW 62 263 H	1	2	36	GW 62 435	16	16	38
GW 62 215 H	15	15	33	GW 62 264 H	1	2	36	GW 62 436	16	16	38
GW 62 216 FH	15	15	32	GW 62 265	10	40	46	GW 62 437	16	16	38
GW 62 216 H	25	25	33	GW 62 266	10	20	46	GW 62 438	16	16	38
GW 62 217 FH	15	15	32	GW 62 267	10	20	46	GW 62 439	16	16	38
GW 62 217 H	15	15	33	GW 62 268	10	20	46	GW 62 440	16	16	38
GW 62 218 FH	15	15	32	GW 62 269	10	20	46	GW 62 441	16	16	38
GW 62 218 H	15	15	33	GW 62 270	10	20	46	GW 62 442	16	16	38
GW 62 219 FH	15	15	32	GW 62 271	10	20	46	GW 62 443	14	14	38
GW 62 219 H	15	15	33	GW 62 272	10	20	46	GW 62 444	14	14	38
GW 62 220 FH	15	15	32	GW 62 273	10	20	46	GW 62 456	10	40	47
GW 62 220 H	15	15	33	GW 62 274	10	20	46	GW 62 457	10	20	47
GW 62 221 FH	15	15	32	GW 62 275	10	20	46	GW 62 458	10	20	47
GW 62 221 H	25	25	33	GW 62 276	10	20	46	GW 62 459	10	20	47
GW 62 222 H	15	15	33	GW 62 277	10	20	46	GW 62 460	10	20	47
GW 62 223 H	15	15	33	GW 62 278	10	20	46	GW 62 461	10	20	47
GW 62 224 FH	15	15	32	GW 62 279	10	20	46	GW 62 462	10	20	47
GW 62 224 H	25	25	34	GW 62 280	10	20	46	GW 62 463	10	20	47
GW 62 225 FH	15	15	32	GW 62 281	10	20	46	GW 62 464	10	20	47
GW 62 225 H	15	15	34	GW 62 282	10	20	46	GW 62 465	10	20	47
GW 62 226 FH	15	15	32	GW 62 283 H	25	25	34	GW 62 466	10	20	47
GW 62 226 H	15	15	34	GW 62 365	10	40	46	GW 62 467	10	20	47
GW 62 227 FH	25	25	32	GW 62 366	10	20	46	GW 62 468	10	20	47
GW 62 227 H	100	100	34	GW 62 391	10	40	41	GW 62 469	10	20	47
GW 62 228 FH	15	15	32	GW 62 392	1	12	41	GW 62 470	10	20	47
GW 62 228 H	15	15	34	GW 62 392 H	1	12	96	GW 62 471	10	20	47
GW 62 229 FH	15	15	32	GW 62 393	1	20	41	GW 62 472	10	20	47
GW 62 229 H	15	15	34	GW 62 393	1	20	96	GW 62 473	10	20	47
GW 62 230 FH	15	15	32	GW 62 394	1	20	41	GW 62 474	20	20	39
GW 62 230 H	15	15	34	GW 62 394	1	20	96	GW 62 475	20	20	39
GW 62 231 FH	15	15	32	GW 62 401	40	40	37	GW 62 476	20	20	39
GW 62 231 H	25	25	34	GW 62 402	20	20	37	GW 62 477	20	20	39
GW 62 232 FH	15	15	32	GW 62 403	20	20	37	GW 62 478	20	20	39
GW 62 232 H	25	25	34	GW 62 404	40	40	37	GW 62 479	20	20	39
GW 62 233 H	15	15	34	GW 62 405	20	20	37	GW 62 480	20	20	39
GW 62 234 H	15	15	34	GW 62 406	20	20	37	GW 62 481	20	20	39
GW 62 235 FH	15	15	32	GW 62 407	20	20	37	GW 62 482	20	20	39
GW 62 235 H	25	25	34	GW 62 408	40	40	37	GW 62 483	20	20	39
GW 62 236 FH	15	15	32	GW 62 409	40	40	37	GW 62 484	20	20	39
GW 62 236 H	15	15	34	GW 62 410	20	20	37	GW 62 485	16	16	39
GW 62 237 FH	15	15	32	GW 62 411	20	20	37	GW 62 486	16	16	39
GW 62 237 H	15	15	34	GW 62 412	16	16	37	GW 62 487	16	16	39
GW 62 238 FH	15	15	32	GW 62 413	16	16	37	GW 62 488	16	16	39
GW 62 238 H	15	15	34	GW 62 414	16	16	37	GW 62 489	16	16	39
GW 62 239 FH	15	15	32	GW 62 415	16	16	37	GW 62 490	16	16	39
GW 62 239 H	15	15	34	GW 62 416	16	16	37	GW 62 491	16	16	39
GW 62 240 FH	15	15	32	GW 62 417	16	16	37	GW 62 492	16	16	39
GW 62 240 H	15	15	34	GW 62 418	16	16	37	GW 62 493	16	16	39
GW 62 241 FH	15	15	32	GW 62 419	16	16	37	GW 62 494	16	16	39
GW 62 241 H	15	15	34	GW 62 420	16	16	37	GW 62 495	16	16	39
GW 62 242 FH	15	15	32	GW 62 421	14	14	37	GW 62 496	20	20	40
GW 62 242 H	15	15	34	GW 62 422	14	14	37	GW 62 497	20	20	40
GW 62 243 FH	15	15	32	GW 62 423	20	20	38	GW 62 498	20	20	40

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 62 499	20	20	40	GW 62 704 H	15	15	28	GW 62 801 H	15	15	33
GW 62 501	20	20	40	GW 62 705 H	15	15	28	GW 62 802 H	15	15	33
GW 62 502	20	20	40	GW 62 706 H	15	15	28	GW 62 803 H	15	15	33
GW 62 503	20	20	40	GW 62 707 H	15	15	28	GW 62 804 H	15	15	33
GW 62 504	20	20	40	GW 62 708 H	15	15	28	GW 62 805 H	15	15	33
GW 62 505	20	20	40	GW 62 709 H	15	15	28	GW 62 806 H	15	15	33
GW 62 506	20	20	40	GW 62 710 H	15	15	28	GW 62 807 H	15	15	33
GW 62 507	20	20	40	GW 62 711 H	15	15	28	GW 62 808 H	15	15	33
GW 62 508	16	16	40	GW 62 712 H	15	15	28	GW 62 809 H	15	15	33
GW 62 509	16	16	40	GW 62 713 H	15	15	28	GW 62 810 H	15	15	33
GW 62 510	16	16	40	GW 62 714 H	15	15	28	GW 62 811 H	15	15	33
GW 62 511	16	16	40	GW 62 715 H	15	15	28	GW 62 812 H	15	15	33
GW 62 512	16	16	40	GW 62 716 H	15	15	28	GW 62 813 H	15	15	33
GW 62 513	16	16	40	GW 62 717 H	15	15	28	GW 62 814 H	15	15	33
GW 62 514	16	16	40	GW 62 718 H	15	15	28	GW 62 815 H	15	15	33
GW 62 515	16	16	40	GW 62 719 H	15	15	28	GW 62 816 H	15	15	33
GW 62 516	16	16	40	GW 62 720 H	15	15	28	GW 62 817 H	15	15	33
GW 62 517	16	16	40	GW 62 721 H	15	15	28	GW 62 818 H	15	15	33
GW 62 518	16	16	40	GW 62 722 H	15	15	28	GW 62 819 H	15	15	33
GW 62 530	1	2	40	GW 62 723 H	15	15	28	GW 62 820 H	15	15	33
GW 62 531	1	2	40	GW 62 724 H	15	15	28	GW 62 821 H	15	15	33
GW 62 532	1	2	40	GW 62 725 H	15	15	28	GW 62 822 H	15	15	33
GW 62 533	1	2	40	GW 62 726 H	15	15	28	GW 62 823 H	15	15	33
GW 62 534	1	2	40	GW 62 727 H	15	15	28	GW 62 824 H	15	15	33
GW 62 535	1	2	40	GW 62 728 H	15	15	28	GW 62 825 H	15	15	33
GW 62 536	1	2	40	GW 62 729 H	15	15	28	GW 62 826 H	15	15	33
GW 62 537	1	2	40	GW 62 730 H	15	15	28	GW 62 827 H	15	15	33
GW 62 538	10	20	47	GW 62 731 H	15	15	28	GW 62 828 H	15	15	33
GW 62 539	10	20	47	GW 62 732 H	15	15	28	GW 62 829 H	15	15	33
GW 62 540	10	20	47	GW 62 733 H	15	15	28	GW 62 830 H	15	15	33
GW 62 541	10	20	47	GW 62 734 H	15	15	28	GW 62 831 H	15	15	33
GW 62 542	10	20	47	GW 62 735 H	15	15	29	GW 62 832 H	15	15	33
GW 62 543	10	20	47	GW 62 736 H	15	15	29	GW 62 833 H	15	15	33
GW 62 544	10	20	47	GW 62 737 H	15	15	29	GW 62 834 H	15	15	33
GW 62 545	10	20	47	GW 62 738 H	15	15	29	GW 62 835 H	15	15	34
GW 62 546	10	20	47	GW 62 739 H	15	15	29	GW 62 836 H	15	15	34
GW 62 547	10	20	47	GW 62 740 H	15	15	29	GW 62 837 H	15	15	34
GW 62 548	10	20	47	GW 62 741 H	15	15	29	GW 62 838 H	15	15	34
GW 62 549	10	20	47	GW 62 742 H	15	15	29	GW 62 839 H	15	15	34
GW 62 550	10	20	47	GW 62 743 H	15	15	29	GW 62 840 H	15	15	34
GW 62 551	10	20	47	GW 62 744 H	15	15	29	GW 62 841 H	15	15	34
GW 62 552	10	20	47	GW 62 745 H	15	15	29	GW 62 842 H	15	15	34
GW 62 553	10	20	47	GW 62 746 H	15	15	29	GW 62 843 H	15	15	34
GW 62 554	10	20	47	GW 62 747 H	15	15	29	GW 62 844 H	15	15	34
GW 62 555	10	20	47	GW 62 748 H	15	15	29	GW 62 845 H	15	15	34
GW 62 556	16	16	38	GW 62 749 H	15	15	29	GW 62 846 H	15	15	34
GW 62 557	16	16	40	GW 62 750 H	15	15	29	GW 62 847 H	15	15	34
GW 62 664 H	1	2	31	GW 62 751 H	15	15	29	GW 62 848 H	15	15	34
GW 62 665 H	1	2	31	GW 62 752 H	15	15	29	GW 62 849 H	15	15	34
GW 62 666 H	1	2	31	GW 62 753 H	15	15	29	GW 62 850 H	15	15	34
GW 62 667 H	1	2	31	GW 62 754 H	15	15	29	GW 62 851 H	15	15	34
GW 62 668 H	1	2	31	GW 62 755 H	15	15	29	GW 62 852 H	15	15	34
GW 62 669 H	1	2	31	GW 62 756 H	15	15	29	GW 62 853 H	15	15	34
GW 62 670 H	1	2	31	GW 62 757 H	15	15	29	GW 62 854 H	15	15	34
GW 62 671 H	1	2	31	GW 62 758 H	15	15	29	GW 62 855 H	15	15	34
GW 62 672 H	1	2	31	GW 62 759 H	15	15	29	GW 62 856 H	15	15	34
GW 62 673 H	1	2	31	GW 62 760 H	15	15	29	GW 62 857 H	15	15	34
GW 62 674 H	1	2	31	GW 62 761 H	15	15	29	GW 62 858 H	15	15	34
GW 62 675 H	1	2	31	GW 62 762 H	15	15	29	GW 62 859 H	15	15	34
GW 62 676 H	1	2	31	GW 62 763 H	15	15	29	GW 62 860 H	15	15	34
GW 62 677 H	1	2	31	GW 62 764 H	15	15	29	GW 62 861 H	15	15	34
GW 62 701 H	15	15	28	GW 62 765 H	15	15	29	GW 62 862 H	15	15	34
GW 62 702 H	15	15	28	GW 62 766 H	15	15	29	GW 62 863 H	15	15	34
GW 62 703 H	15	15	28	GW 62 767 H	15	15	29	GW 62 864 H	15	15	34



# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 62 865 H	15	15	34	GW 63 247 H	1	4	36	GW 64 055	1	3	50
GW 62 866 H	15	15	34	GW 63 248 H	1	4	36	GW 64 056	1	3	50
GW 62 867 H	15	15	34	GW 63 249 H	1	4	36	GW 64 059	5	10	51
GW 62 965 H	1	2	36	GW 63 249 PH	1	4	36	GW 64 060	5	10	51
GW 62 966 H	1	2	36	GW 63 250 H	1	4	36	GW 64 061	1	5	51
GW 62 967 H	1	2	36	GW 63 251 H	1	4	36	GW 64 062	5	10	51
GW 62 968 H	1	2	36	GW 63 252 H	1	4	36	GW 64 063	5	10	51
GW 62 969 H	1	2	36	GW 63 253 H	1	4	36	GW 64 064	1	5	51
GW 62 970 H	1	2	36	GW 63 253 PH	1	4	36	GW 64 065	1	2	52
GW 62 971 H	1	2	36	GW 63 254 H	1	4	36	GW 64 066	10	20	52
GW 62 972 H	1	2	36	GW 63 254 PH	1	4	36	GW 64 067	10	20	52
GW 62 973 H	1	2	36	GW 63 255 H	1	4	36	GW 64 068	1	4	50
GW 62 974 H	1	2	36	GW 63 256 H	1	4	36	GW 64 203	10	40	52
GW 62 975 H	1	2	36	GW 63 257 H	1	4	36	GW 64 204	10	40	52
GW 62 976 H	1	2	36	GW 63 258 H	1	4	36	GW 64 206	10	40	53
GW 62 977 H	1	2	36	GW 63 259 H	1	4	36	GW 64 207	10	40	53
GW 62 978 H	1	2	36	GW 63 260 H	1	4	36	GW 64 208	10	40	53
GW 63				GW 63 261 H	1	4	36	GW 64 209	10	40	53
GW 63 013 H	1	4	30	GW 63 262 H	1	4	36	GW 64 210	10	40	52
GW 63 014 H	1	4	30	GW 63 263 H	1	4	36	GW 64 211	10	40	52
GW 63 015 H	1	4	30	GW 63 264 H	1	4	36	GW 64 212	10	40	52
GW 63 016 H	1	4	30	GW 63 265 H	1	4	36	GW 64 216	10	40	52
GW 63 017 H	1	4	30	GW 63 266 H	1	4	36	GW 64 217	10	40	52
GW 63 018 H	1	4	30	GW 63 267 H	1	4	36	GW 64 221	5	20	53
GW 63 019 H	1	4	30	GW 63 268 H	1	4	36	GW 64 222	5	20	53
GW 63 020 H	1	4	30	GW 63 269 H	1	4	36	GW 64 223	5	20	54
GW 63 021 H	1	4	30	GW 63 445	2	4	38	GW 64 231	5	20	54
GW 63 045 H	1	4	31	GW 63 446	2	4	38	GW 64 232	5	20	54
GW 63 046 H	1	4	31	GW 63 447	2	4	38	GW 64 236	5	10	54
GW 63 047 H	1	4	31	GW 63 448	2	4	38	GW 64 237	5	10	54
GW 63 048 H	1	4	31	GW 63 449	2	4	38	GW 64 256	1	3	55
GW 63 048 PH	1	4	31	GW 63 450	2	4	38	GW 64 263	1	6	55
GW 63 049 H	1	4	31	GW 63 451	2	4	38	GW 64 265	5	20	55
GW 63 050 H	1	4	31	GW 63 452	2	4	38	GW 66			
GW 63 051 H	1	4	31	GW 63 453	2	4	38	GW 66 001	1	12	80
GW 63 052 H	1	4	31	GW 63 454	2	4	38	GW 66 002	1	12	80
GW 63 052 PH	1	4	31	GW 63 455	2	4	38	GW 66 003	1	12	80
GW 63 053 H	1	4	31	GW 63 519	2	4	40	GW 66 004	1	12	80
GW 63 053 PH	1	4	31	GW 63 520	2	4	40	GW 66 005	1	12	80
GW 63 054 H	1	4	31	GW 63 521	2	4	40	GW 66 006	1	12	80
GW 63 055 H	1	4	31	GW 63 522	2	4	40	GW 66 007	1	12	80
GW 63 056 H	1	4	31	GW 63 523	2	4	40	GW 66 008	1	12	80
GW 63 057 H	1	4	31	GW 63 524	2	4	40	GW 66 009	1	12	80
GW 63 058 H	1	4	31	GW 63 525	2	4	40	GW 66 010	1	12	80
GW 63 059 H	1	4	31	GW 63 526	2	4	40	GW 66 011	1	12	80
GW 63 060 H	1	4	31	GW 63 527	2	4	40	GW 66 012	1	12	80
GW 63 061 H	1	4	31	GW 63 528	2	4	40	GW 66 013	1	12	80
GW 63 062 H	1	4	31	GW 63 529	2	4	40	GW 66 014	1	12	80
GW 63 063 H	1	4	31	GW 64				GW 66 015	1	12	80
GW 63 064 H	1	4	31	GW 64 008	5	20	50	GW 66 016	1	12	80
GW 63 065 H	1	4	31	GW 64 010	5	20	50	GW 66 017	1	12	80
GW 63 066 H	1	4	31	GW 64 011	5	10	50	GW 66 018	1	12	80
GW 63 067 H	1	4	31	GW 64 012	5	10	50	GW 66 019	1	12	80
GW 63 068 H	1	4	31	GW 64 013	5	10	50	GW 66 020	1	12	80
GW 63 213 H	1	4	35	GW 64 014	5	10	50	GW 66 021	1	12	80
GW 63 214 H	1	4	35	GW 64 022	5	10	50	GW 66 022	1	12	80
GW 63 215 H	1	4	35	GW 64 023	5	10	50	GW 66 023	1	12	81
GW 63 216 H	1	4	35	GW 64 024	5	10	50	GW 66 024	1	12	81
GW 63 217 H	1	4	35	GW 64 025	5	10	50	GW 66 025	1	12	81
GW 63 218 H	1	4	35	GW 64 026	5	10	50	GW 66 026	1	12	81
GW 63 219 H	1	4	35	GW 64 027	5	10	50	GW 66 027	1	12	81
GW 63 220 H	1	4	35	GW 64 028	5	10	50	GW 66 028	1	12	81
GW 63 221 H	1	4	35	GW 64 050	1	6	50	GW 66 029	1	12	81
GW 63 246 H	1	4	36	GW 64 052	1	6	50	GW 66 030	1	12	81

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 66 031	1	12	81	GW 66 133	1	12	81	GW 66 235 N	1	12	67
GW 66 032	1	12	81	GW 66 134	1	12	81	GW 66 236 N	1	12	67
GW 66 033	1	12	81	GW 66 135	1	12	81	GW 66 237 N	1	12	67
GW 66 034	1	12	81	GW 66 136	1	12	81	GW 66 238 N	1	12	67
GW 66 035	1	12	81	GW 66 137	1	12	81	GW 66 239 N	1	12	67
GW 66 036	1	12	81	GW 66 138	1	12	81	GW 66 240 N	1	12	67
GW 66 037	1	12	81	GW 66 139	1	12	81	GW 66 241 N	1	12	67
GW 66 038	1	12	81	GW 66 140	1	12	81	GW 66 242 N	1	12	67
GW 66 039	1	12	81	GW 66 141	1	12	81	GW 66 243 N	1	12	67
GW 66 040	1	12	81	GW 66 142	1	12	81	GW 66 244 N	1	12	67
GW 66 041	1	12	81	GW 66 143	1	12	81	GW 66 257 N	1	12	65
GW 66 042	1	12	81	GW 66 144	1	12	81	GW 66 258 N	1	12	67
GW 66 043	1	12	81	GW 66 151 N	1	12	62	GW 66 259 N	1	4	65
GW 66 044	1	12	81	GW 66 152 N	1	12	62	GW 66 301 N	1	12	64
GW 66 051 N	1	12	63	GW 66 153 N	1	12	62	GW 66 302 N	1	12	64
GW 66 052 N	1	12	63	GW 66 154 N	1	12	62	GW 66 303 N	1	12	64
GW 66 053 N	1	12	63	GW 66 155 N	1	12	62	GW 66 304 N	1	12	64
GW 66 054 N	1	12	63	GW 66 156 N	1	12	62	GW 66 305 N	1	12	64
GW 66 055 N	1	12	63	GW 66 157 N	1	12	62	GW 66 306 N	1	12	64
GW 66 056 N	1	12	63	GW 66 158 N	1	12	62	GW 66 307 N	1	12	64
GW 66 057 N	1	12	63	GW 66 159 N	1	12	62	GW 66 308 N	1	12	64
GW 66 058 N	1	12	63	GW 66 162 N	1	12	62	GW 66 309 N	1	12	64
GW 66 059 N	1	12	63	GW 66 163 N	1	12	62	GW 66 310 N	1	12	64
GW 66 062 N	1	12	63	GW 66 164 N	1	12	62	GW 66 311 N	1	12	64
GW 66 063 N	1	12	63	GW 66 165 N	1	12	62	GW 66 312 N	1	12	64
GW 66 064 N	1	12	63	GW 66 166 N	1	12	62	GW 66 313 N	1	12	64
GW 66 065 N	1	12	63	GW 66 167 N	1	12	62	GW 66 314 N	1	12	64
GW 66 066 N	1	12	63	GW 66 168 N	1	12	62	GW 66 315 N	1	12	64
GW 66 067 N	1	12	63	GW 66 169 N	1	12	62	GW 66 316 N	1	12	64
GW 66 068 N	1	12	63	GW 66 170 N	1	12	62	GW 66 317 N	1	12	64
GW 66 069 N	1	12	63	GW 66 200 N	1	12	65	GW 66 318 N	1	12	64
GW 66 070 N	1	12	63	GW 66 202 N	1	12	65	GW 66 319 N	1	12	64
GW 66 101	1	12	80	GW 66 203 N	1	12	65	GW 66 320 N	1	12	64
GW 66 102	1	12	80	GW 66 204 N	1	12	65	GW 66 321 N	1	12	64
GW 66 103	1	12	80	GW 66 205 N	1	12	65	GW 66 322 N	1	12	64
GW 66 104	1	12	80	GW 66 206 N	1	12	65	GW 66 323 N	1	12	66
GW 66 105	1	12	80	GW 66 207 N	1	12	65	GW 66 324 N	1	12	66
GW 66 106	1	12	80	GW 66 208 N	1	12	65	GW 66 325 N	1	12	66
GW 66 107	1	12	80	GW 66 209 N	1	12	65	GW 66 326 N	1	12	66
GW 66 108	1	12	80	GW 66 210 N	1	12	65	GW 66 327 N	1	12	66
GW 66 109	1	12	80	GW 66 211 N	1	12	65	GW 66 328 N	1	12	66
GW 66 110	1	12	80	GW 66 212 N	1	12	65	GW 66 329 N	1	12	66
GW 66 111	1	12	80	GW 66 213 N	1	12	65	GW 66 330 N	1	12	66
GW 66 112	1	12	80	GW 66 214 N	1	12	65	GW 66 331 N	1	12	66
GW 66 113	1	12	80	GW 66 215 N	1	12	65	GW 66 332 N	1	12	66
GW 66 114	1	12	80	GW 66 216 N	1	12	65	GW 66 333 N	1	12	66
GW 66 115	1	12	80	GW 66 217 N	1	12	65	GW 66 334 N	1	12	66
GW 66 116	1	12	80	GW 66 218 N	1	12	65	GW 66 335 N	1	12	66
GW 66 117	1	12	80	GW 66 219 N	1	12	65	GW 66 336 N	1	12	66
GW 66 118	1	12	80	GW 66 220 N	1	12	65	GW 66 337 N	1	12	66
GW 66 119	1	12	80	GW 66 221 N	1	12	65	GW 66 338 N	1	12	66
GW 66 120	1	12	80	GW 66 222 N	1	12	65	GW 66 339 N	1	12	66
GW 66 121	1	12	80	GW 66 223 N	1	12	67	GW 66 340 N	1	12	66
GW 66 122	1	12	80	GW 66 224 N	1	12	67	GW 66 341 N	1	12	66
GW 66 123	1	12	81	GW 66 225 N	1	12	67	GW 66 342 N	1	12	66
GW 66 124	1	12	81	GW 66 226 N	1	12	67	GW 66 343 N	1	12	66
GW 66 125	1	12	81	GW 66 227 N	1	12	67	GW 66 344 N	1	12	66
GW 66 126	1	12	81	GW 66 228 N	1	12	67	GW 66 345 N	1	4	66
GW 66 127	1	12	81	GW 66 229 N	1	12	67	GW 66 346 N	1	4	66
GW 66 128	1	12	81	GW 66 230 N	1	12	67	GW 66 347 N	1	4	66
GW 66 129	1	12	81	GW 66 231 N	1	12	67	GW 66 348 N	1	4	66
GW 66 130	1	12	81	GW 66 232 N	1	12	67	GW 66 349 N	1	4	66
GW 66 131	1	12	81	GW 66 233 N	1	12	67	GW 66 350 N	1	4	66
GW 66 132	1	12	81	GW 66 234 N	1	12	67	GW 66 351 N	1	4	66

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 66 352 N	1	4	66	GW 66 470	1	12	86	GW 66 542	1	6	72
GW 66 353 N	1	4	66	GW 66 471	1	12	86	GW 66 543	1	6	72
GW 66 354 N	1	4	66	GW 66 472	1	12	86	GW 66 544	1	6	72
GW 66 355 N	1	4	66	GW 66 473	1	12	86	GW 66 545	1	6	72
GW 66 357 N	1	12	64	GW 66 474	1	12	86	GW 66 546	1	6	72
GW 66 358 N	1	12	66	GW 66 475	1	12	86	GW 66 547	1	6	72
GW 66 359 N	1	4	64	GW 66 478	1	12	86	GW 66 548	1	6	72
GW 66 401	1	12	85	GW 66 479	1	12	86	GW 66 549	1	6	72
GW 66 402	1	12	85	GW 66 480	1	12	86	GW 66 550	1	6	72
GW 66 403	1	12	85	GW 66 481	1	12	86	GW 66 551	1	6	72
GW 66 404	1	12	85	GW 66 482	1	12	86	GW 66 552	1	6	72
GW 66 405	1	12	85	GW 66 483	1	12	86	GW 66 553	1	6	72
GW 66 406	1	12	85	GW 66 484	1	12	86	GW 66 554	1	6	72
GW 66 407	1	12	85	GW 66 485	1	12	86	GW 66 555	1	6	72
GW 66 408	1	12	85	GW 66 486	1	12	86	GW 66 556	1	6	72
GW 66 409	1	12	85	GW 66 491	1	12	86	GW 66 557	1	6	72
GW 66 412	1	12	85	GW 66 491	1	12	100	GW 66 581	1	1	79
GW 66 413	1	12	85	GW 66 492	1	6	88	GW 66 582	1	1	79
GW 66 414	1	12	85	GW 66 492	1	6	100	GW 66 583	1	1	79
GW 66 415	1	12	85	GW 66 493	1	4	88	GW 66 584	1	1	79
GW 66 416	1	12	85	GW 66 493	1	4	100	GW 66 585	1	1	79
GW 66 417	1	12	85	GW 66 496	1	12	87	GW 66 586	1	1	79
GW 66 418	1	12	85	GW 66 498	1	12	87	GW 66 587	1	1	79
GW 66 419	1	12	85	GW 66 501	1	6	73	GW 66 588	1	1	79
GW 66 420	1	12	85	GW 66 502	1	6	73	GW 66 591	1	1	79
GW 66 423	1	12	85	GW 66 503	1	6	73	GW 66 592	1	1	79
GW 66 424	1	12	85	GW 66 504	1	6	73	GW 66 593	1	1	79
GW 66 425	1	12	85	GW 66 505	1	6	73	GW 66 594	1	1	79
GW 66 426	1	12	85	GW 66 506	1	6	73	GW 66 595	1	1	79
GW 66 427	1	12	85	GW 66 507	1	6	73	GW 66 596	1	1	79
GW 66 428	1	12	85	GW 66 508	1	6	73	GW 66 597	1	1	79
GW 66 429	1	12	85	GW 66 509	1	6	73	GW 66 598	1	1	79
GW 66 430	1	12	85	GW 66 510	1	6	73	GW 66 573	10	120	100
GW 66 431	1	12	85	GW 66 511	1	6	73	GW 66 576	1	10	82
GW 66 434	1	12	85	GW 66 512	1	6	73	GW 66 577	1	10	83
GW 66 435	1	12	85	GW 66 513	1	6	73	GW 66 678 N	1	12	68
GW 66 436	1	12	85	GW 66 514	1	6	73	GW 66 680 N	1	10	68
GW 66 437	1	12	85	GW 66 515	1	6	73	GW 66 681	1	10	82
GW 66 438	1	12	85	GW 66 516	1	6	73	GW 66 681 PM	1	10	82
GW 66 439	1	12	85	GW 66 517	1	6	73	GW 66 681 PM	1	10	230
GW 66 440	1	12	85	GW 66 518	1	6	73	GW 66 682	1	10	83
GW 66 441	1	12	85	GW 66 519	1	6	73	GW 66 682 PM	1	10	84
GW 66 442	1	12	85	GW 66 520	1	6	73	GW 66 682 PM	1	10	230
GW 66 445	1	12	86	GW 66 521	1	6	73	GW 66 683 N	1	10	69
GW 66 446	1	12	86	GW 66 522	1	6	73	GW 66 683 PM	1	10	70
GW 66 447	1	12	86	GW 66 523	1	6	73	GW 66 683 PM	1	10	229
GW 66 448	1	12	86	GW 66 524	1	3	73	GW 66 685	1	10	78
GW 66 449	1	12	86	GW 66 525	1	3	73	GW 66 686	1	10	68
GW 66 450	1	12	86	GW 66 526	1	3	73	GW 66 690	1	6	69
GW 66 451	1	12	86	GW 66 527	1	3	73	GW 66 691	1	6	69
GW 66 452	1	12	86	GW 66 528	1	3	73	GW 66 693	1	6	69
GW 66 453	1	12	86	GW 66 529	1	3	73	GW 66 694	1	6	69
GW 66 456	1	12	86	GW 66 530	1	3	73	GW 66 696	1	6	78
GW 66 457	1	12	86	GW 66 531	1	3	73	GW 66 697	1	2	78
GW 66 458	1	12	86	GW 66 532	1	3	73	GW 66 698	1	2	78
GW 66 459	1	12	86	GW 66 533	1	3	73	GW 66 700	1	6	78
GW 66 460	1	12	86	GW 66 534	1	3	73	GW 66 701	1	10	82
GW 66 461	1	12	86	GW 66 535	1	6	72	GW 66 701	1	10	98
GW 66 462	1	12	86	GW 66 536	1	6	72	GW 66 702	1	10	84
GW 66 463	1	12	86	GW 66 537	1	6	72	GW 66 702	1	10	98
GW 66 464	1	12	86	GW 66 538	1	6	72	GW 66 703 N	1	10	70
GW 66 467	1	12	86	GW 66 539	1	6	72	GW 66 703 N	1	10	98
GW 66 468	1	12	86	GW 66 540	1	6	72	GW 66 705 N	1	10	70
GW 66 469	1	12	86	GW 66 541	1	6	72	GW 66 705 N	1	10	98

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 66 706	1	10	78	GW 66 842	1	6	74	GW 66 987	1	6	75
GW 66 707	1	10	79	GW 66 843	1	6	74	GW 66 988	1	6	75
GW 66 708	1	20	99	GW 66 844	1	6	74	GW 66 989	1	6	75
GW 66 708	1	20	150	GW 66 845	1	6	74	GW 66 990	1	6	75
GW 66 708	1	20	253	GW 66 846	1	6	74	GW 66 991	1	6	75
GW 66 708	1	20	268	GW 66 847	1	3	77	GW 66 992	1	6	75
GW 66 709 N	1	10	70	GW 66 848	1	3	77	GW 66 993	1	6	75
GW 66 709 N	1	10	98	GW 66 849	1	3	77	GW 66 994	1	6	75
GW 66 715 N	1	10	71	GW 66 850	1	3	77	GW 66 995	1	6	75
GW 66 715 N	1	10	98	GW 66 851	1	3	77	GW 66 996	1	6	75
GW 66 716 N	1	10	71	GW 66 852	1	3	77	GW 66 998	1	4	77
GW 66 716 N	1	10	98	GW 66 853	1	3	77	GW 67			
GW 66 741 N	1	10	69	GW 66 854	1	3	77	GW 67 245 N	1	4	67
GW 66 742	1	10	35	GW 66 855	1	3	77	GW 67 246 N	1	4	67
GW 66 743 N	1	10	70	GW 66 856	1	3	77	GW 67 247 N	1	4	67
GW 66 745	1	20	99	GW 66 857	1	3	77	GW 67 248 N	1	4	67
GW 66 745	1	20	150	GW 66 858	1	3	77	GW 67 249 N	1	4	67
GW 66 745	1	20	253	GW 66 859	1	3	77	GW 67 250 N	1	4	67
GW 66 745	1	20	268	GW 66 860	1	3	77	GW 67 251 N	1	4	67
GW 66 781	1	6	78	GW 66 861	1	3	77	GW 67 252 N	1	4	67
GW 66 782	1	2	78	GW 66 862	1	3	77	GW 67 253 N	1	4	67
GW 66 783	1	2	78	GW 66 863	1	3	77	GW 67 254 N	1	4	67
GW 66 784	1	6	78	GW 66 864	1	3	77	GW 67 255 N	1	4	67
GW 66 801	1	6	76	GW 66 865	1	3	77	GW 67 256 N	1	4	65
GW 66 802	1	6	76	GW 66 866	1	3	75	GW 67 257 N	1	4	65
GW 66 803	1	6	76	GW 66 867	1	3	75	GW 67 258 N	1	4	65
GW 66 804	1	6	76	GW 66 868	1	3	75	GW 67 259 N	1	4	65
GW 66 805	1	6	76	GW 66 869	1	3	75	GW 67 260 N	1	4	65
GW 66 806	1	6	76	GW 66 870	1	3	75	GW 67 261 N	1	4	65
GW 66 807	1	6	76	GW 66 871	1	3	75	GW 67 262 N	1	4	65
GW 66 808	1	6	76	GW 66 872	1	3	75	GW 67 263 N	1	4	65
GW 66 809	1	6	76	GW 66 873	1	3	75	GW 67 264 N	1	4	65
GW 66 810	1	6	76	GW 66 874	1	3	75	GW 67 265 N	1	4	65
GW 66 811	1	6	76	GW 66 875	1	3	75	GW 67 266 N	1	4	65
GW 66 812	1	6	76	GW 66 876	1	3	75	GW 67 356 N	1	4	64
GW 66 813	1	6	76	GW 66 877	1	3	75	GW 67 357 N	1	4	64
GW 66 814	1	6	76	GW 66 878	1	3	75	GW 67 358 N	1	4	64
GW 66 815	1	6	76	GW 66 879	1	3	75	GW 67 359 N	1	4	64
GW 66 816	1	6	76	GW 66 880	1	3	75	GW 67 360 N	1	4	64
GW 66 817	1	6	76	GW 66 881	1	3	75	GW 67 361 N	1	4	64
GW 66 818	1	6	76	GW 66 882	1	3	75	GW 67 362 N	1	4	64
GW 66 819	1	6	76	GW 66 883	1	3	75	GW 67 363 N	1	4	64
GW 66 820	1	6	76	GW 66 884	1	3	75	GW 67 364 N	1	4	64
GW 66 821	1	6	76	GW 66 885	1	3	75	GW 67 365 N	1	4	64
GW 66 822	1	6	76	GW 66 886	1	3	75	GW 67 366 N	1	4	64
GW 66 823	1	6	76	GW 66 887	1	3	75	GW 68			
GW 66 824	1	6	74	GW 66 888	1	3	75	GW 68 001 N	8	8	93
GW 66 825	1	6	74	GW 66 889	1	3	75	GW 68 002 N	6	6	93
GW 66 826	1	6	74	GW 66 890	1	3	75	GW 68 003 N	6	6	93
GW 66 827	1	6	74	GW 66 891	1	3	75	GW 68 004 N	4	4	94
GW 66 828	1	6	74	GW 66 892	1	3	75	GW 68 005 N	4	4	94
GW 66 829	1	6	74	GW 66 893	1	3	75	GW 68 006 N	4	4	83
GW 66 830	1	6	74	GW 66 894	1	3	75	GW 68 006 N	4	4	94
GW 66 831	1	6	74	GW 66 895	1	3	75	GW 68 007 N	3	3	94
GW 66 832	1	6	74	GW 66 896	1	3	75	GW 68 008 N	3	3	94
GW 66 833	1	6	74	GW 66 897	1	3	75	GW 68 009 N	3	3	83
GW 66 834	1	6	74	GW 66 898	1	3	75	GW 68 009 N	3	3	94
GW 66 835	1	6	74	GW 66 899	1	3	75	GW 68 010 N	3	3	71
GW 66 836	1	6	74	GW 66 900	1	3	75	GW 68 010 N	3	3	94
GW 66 837	1	6	74	GW 66 901	1	3	75	GW 68 012 N	2	2	94
GW 66 838	1	6	74	GW 66 902	1	3	75	GW 68 013 N	2	2	94
GW 66 839	1	6	74	GW 66 903	1	3	75	GW 68 014 N	2	2	84
GW 66 840	1	6	74	GW 66 904	1	3	75	GW 68 014 N	2	2	94
GW 66 841	1	6	74	GW 66 905	1	3	75	GW 68 015 N	2	2	71

# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 68 015 N	2	2	94	GW 68 711 A	1	1	113	GW 68 766	1	1	122
GW 68 015 N	2	2	95	GW 68 711 W	1	1	113	GW 68 767	1	1	122
GW 68 017 N	16	16	93	GW 68 712 A	1	1	113	GW 68 768	1	1	122
GW 68 018 N	12	12	93	GW 68 712 W	1	1	113	GW 68 769	1	1	122
GW 68 019 N	6	6	83	GW 68 713 A	1	1	113	GW 68 770	1	1	117
GW 68 019 N	6	6	93	GW 68 713 G	1	1	113	GW 68 770	1	1	123
GW 68 020 N	8	8	93	GW 68 713 W	1	1	113	GW 68 776	1	5	118
GW 68 021 N	2	2	94	GW 68 714 A	1	1	113	GW 68 777	1	1	114
GW 68 022 N	2	2	71	GW 68 714 W	1	1	113	GW 68 778	1	5	118
GW 68 022 N	2	2	95	GW 68 715 A	1	1	119	GW 68 779	1	1	114
GW 68 023 N	1	3	95	GW 68 715 W	1	1	119	GW 68 780	1	1	119
GW 68 024 N	1	3	95	GW 68 716 A	1	1	113	GW 68 780	1	1	120
GW 68 025 N	6	6	71	GW 68 716 W	1	1	113	GW 68 781	1	1	118
GW 68 025 N	6	6	93	GW 68 717 A	1	1	120	GW 68 782	1	1	118
GW 68 026 N	8	8	93	GW 68 717 W	1	1	120	GW 68 785	1	1	37
GW 68 027 N	6	6	93	GW 68 721 A	1	1	114	GW 68 785	1	1	122
GW 68 031 N	4	4	93	GW 68 721 W	1	1	114	GW 68 786	1	1	37
GW 68 032 N	4	4	93	GW 68 722 A	1	1	114	GW 68 786	1	1	122
GW 68 103	1		131	GW 68 722 W	1	1	114	GW 68 788	1	1	116
GW 68 104 C	1		131	GW 68 723 A	1	1	114	GW 68 789	1	1	116
GW 68 105	1		131	GW 68 723 W	1	1	114	GW 68 790	1	1	117
GW 68 106 C	1	1	132	GW 68 726 A	1	1	119	GW 68 791	1	1	117
GW 68 110	1	1	132	GW 68 726 W	1	1	119	GW 68 792	1	1	117
GW 68 111	1	1	132	GW 68 728 A	1	1	120	GW 68 793	1	1	117
GW 68 112	1	1	132	GW 68 728 W	1	1	120	GW 68 794	1	1	117
GW 68 113	1	1	132	GW 68 731 W	1	2	121	GW 68 795	1	10	124
GW 68 114	1	1	129	GW 68 732 W	1	2	121	GW 68 796	1	1	118
GW 68 115	1	1	129	GW 68 733 W	1	2	121	GW 68 798	1	1	114
GW 68 116	1	1	129	GW 68 734 W	1	2	121	GW 68 799	1	1	118
GW 68 117	1	1	129	GW 68 735 W	1	2	121	GW 68 800	1	1	116
GW 68 118	1	1	129	GW 68 736 W	1	2	121	GW 68 921	1	1	112
GW 68 119	1	1	130	GW 68 737 A	1	2	121	GW 68 923	1	1	112
GW 68 120	1	1	130	GW 68 737 W	1	2	121	GW 68 931	1	1	112
GW 68 281	1	10	98	GW 68 741 A	1	2	121	GW 68 990	1	1	117
GW 68 292	1	10	98	GW 68 741 W	1	2	121	GW 68 991	1	1	115
GW 68 293	1	10	98	GW 68 745 A	1	2	116	GW 68 991	1	1	125
GW 68 294	1	10	98	GW 68 745 G	1	2	116	GW 68 991	1	1	130
GW 68 295	1	10	87	GW 68 745 W	1	2	116	GW 68 992	1	10	115
GW 68 295	1	10	88	GW 68 746 A	1	2	116	GW 68 992	1	10	125
GW 68 295	1	10	100	GW 68 746 W	1	2	116	GW 68 992	1	10	130
GW 68 296	1	10	98	GW 68 747 A	1	2	116	GW 68 994	1	1	115
GW 68 431	1	1	95	GW 68 747 W	1	2	116	GW 68 994	1	1	125
GW 68 432	1	1	96	GW 68 748 A	1	2	116	GW 68 994	1	1	130
GW 68 433	1	1	95	GW 68 748 G	1	2	116	GW 68 995	1	1	115
GW 68 436 N	1	10	97	GW 68 748 W	1	2	116	GW 68 995	1	1	125
GW 68 441	1	6	71	GW 68 749 A	1	2	116	GW 68 998	1	1	124
GW 68 441	1	6	83	GW 68 749 W	1	2	116	GW 70			
GW 68 441	1	6	84	GW 68 750 A	1	2	116	GW 70 001	1	10	141
GW 68 441	1	6	88	GW 68 750 G	1	2	116	GW 70 002	1	10	141
GW 68 441	1	6	212	GW 68 750 W	1	2	116	GW 70 003	1	10	141
GW 68 463	1	1	106	GW 68 751	1	4	123	GW 70 004	1	10	141
GW 68 465	1	1	103	GW 68 752	1	1	123	GW 70 005	1	10	141
GW 68 466	1	1	103	GW 68 753	1	1	122	GW 70 006	1	10	141
GW 68 503	1	8	105	GW 68 756	1	1	119	GW 70 007	1	5	141
GW 68 504	1	4	105	GW 68 756	1	1	120	GW 70 008	1	5	141
GW 68 505	1	10	105	GW 68 757	1	1	119	GW 70 009	1	10	142
GW 68 551	1	1	104	GW 68 757	1	1	120	GW 70 009	1	10	250
GW 68 552	1	1	104	GW 68 758	1	5	124	GW 70 009	1	10	267
GW 68 554	1	1	104	GW 68 761	1	1	123	GW 70 026	1	12	142
GW 68 556	1	1	104	GW 68 762 A	1	2	124	GW 70 027	1	12	142
GW 68 559	1	1	104	GW 68 762 W	1	2	124	GW 70 028	1	12	142
GW 68 591	1	20	104	GW 68 763	1	1	122	GW 70 029	1	12	142
GW 68 701 A	1	1	113	GW 68 764	1	1	122	GW 70 201	1	30	142
GW 68 701 W	1	1	113	GW 68 765	1	1	122	GW 70 202	1	30	142

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 70 203	1	30	142
GW 70 204	1	24	142
GW 70 205	1	24	142
GW 70 206	1	24	142
GW 70 207	1	12	142
GW 70 208	1	12	142
GW 70 401 M	1	1	140
GW 70 401 P	1	16	138
GW 70 402 M	1	1	140
GW 70 402 NM	1	1	140
GW 70 402 NP	1	16	138
GW 70 402 P	1	16	138
GW 70 403 M	1	1	140
GW 70 403 P	1	16	138
GW 70 404 M	1	1	140
GW 70 404 P	1	16	138
GW 70 405 M	1	1	140
GW 70 405 NM	1	1	140
GW 70 405 NP	1	16	138
GW 70 405 P	1	16	138
GW 70 406 M	1	1	140
GW 70 406 P	1	16	138
GW 70 407 M	1	1	140
GW 70 407 NM	1	1	140
GW 70 407 NP	1	6	138
GW 70 407 P	1	6	138
GW 70 408 M	1	1	140
GW 70 408 P	1	6	138
GW 70 413 M	1	1	140
GW 70 413 P	1	16	138
GW 70 414 M	1	1	140
GW 70 414 NM	1	1	140
GW 70 414 NP	1	16	138
GW 70 414 P	1	16	138
GW 70 415 M	1	1	140
GW 70 415 P	1	16	138
GW 70 416 M	1	1	140
GW 70 416 P	1	6	138
GW 70 417 M	1	1	140
GW 70 417 NM	1	1	140
GW 70 417 NP	1	16	138
GW 70 417 P	1	6	138
GW 70 418 M	1	1	140
GW 70 418 P	1	16	138
GW 70 419 M	1	1	140
GW 70 419 NM	1	1	140
GW 70 419 NP	1	6	138
GW 70 419 P	1	6	138
GW 70 420 M	1	1	140
GW 70 420 P	1	6	138
GW 70 421 M	1	1	140
GW 70 421 NM	1	1	140
GW 70 421 NP	1	1	138
GW 70 421 P	1	1	138
GW 70 422 M	1	1	140
GW 70 422 P	1	1	138
GW 70 423 M	1	1	140
GW 70 423 NM	1	1	140
GW 70 423 NP	1	1	138
GW 70 423 P	1	1	138
GW 70 424 M	1	1	140
GW 70 424 P	1	1	138
GW 70 425 M	1	1	140
GW 70 425 NM	1	1	140

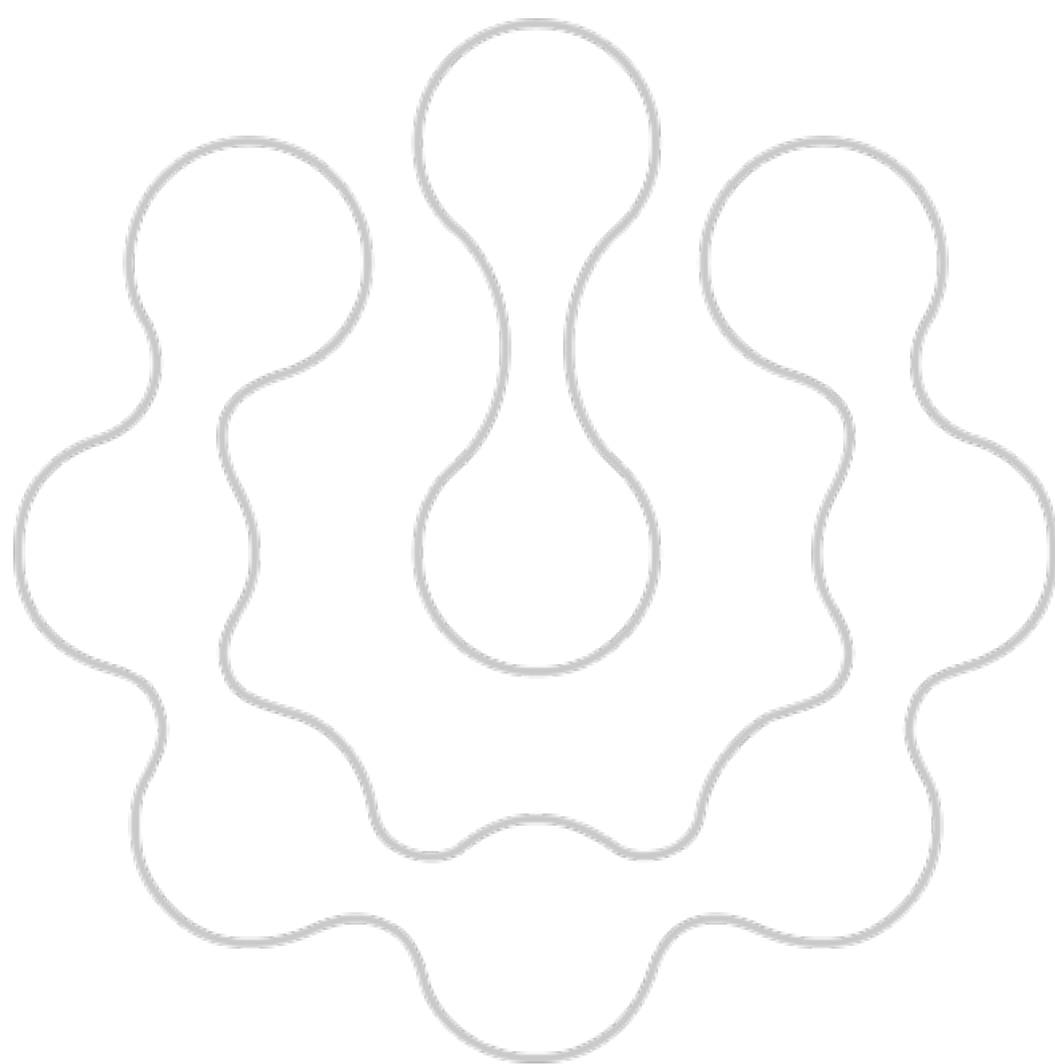
Código	Paq.	Emb.	Página
GW 70 425 NP	1	1	138
GW 70 425 P	1	1	138
GW 70 426 M	1	1	140
GW 70 426 P	1	1	138
GW 70 431 M	1	1	141
GW 70 431 P	1	16	139
GW 70 432 M	1	1	141
GW 70 432 NM	1	1	141
GW 70 432 NP	1	16	139
GW 70 432 P	1	16	139
GW 70 433 M	1	1	141
GW 70 433 P	1	16	139
GW 70 434 M	1	1	141
GW 70 434 P	1	16	139
GW 70 435 M	1	1	141
GW 70 435 NM	1	1	141
GW 70 435 NP	1	16	139
GW 70 435 P	1	16	139
GW 70 436 M	1	1	141
GW 70 436 P	1	16	139
GW 70 437 M	1	1	141
GW 70 437 NM	1	1	141
GW 70 437 NP	1	6	139
GW 70 437 P	1	6	139
GW 70 438 M	1	1	141
GW 70 438 P	1	6	139
GW 70 441 M	1	1	141
GW 70 441 P	1	16	139
GW 70 442 M	1	1	141
GW 70 442 NM	1	1	141
GW 70 442 NP	1	16	139
GW 70 442 P	1	16	139
GW 70 443 M	1	1	141
GW 70 443 P	1	16	139
GW 70 451	1	1	143
GW 70 452	1	1	143
GW 70 453	1	1	143
GW 70 454	1	1	143
GW 70 455	1	1	143
GW 70 456	1	1	143
GW 70 457	1	1	143
GW 70 458	1	1	143
GW 70 459	1	1	143
GW 70 460	1	1	143
GW 70 471	1	1	143
GW 70 472	1	1	143
GW 70 473	1	1	143
GW 70 474	1	1	143
GW 70 475	1	1	143
GW 70 476	1	1	143
GW 70 477	1	1	143
GW 70 478	1	1	143
GW 70 479	1	1	143
GW 70 480	1	1	143
GW 70 486 M	1	1	141
GW 70 486 P	1	16	139
GW 70 487 M	1	1	141
GW 70 487 NM	1	1	141
GW 70 487 NP	1	16	139
GW 70 487 P	1	16	139
GW 70 488 M	1	1	141
GW 70 488 P	1	16	139
GW 70 489 M	1	1	141
GW 70 489 NM	1	1	141

Código	Paq.	Emb.	Página
GW 70 489 NP	1	6	139
GW 70 489 P	1	6	139
GW 70 490 M	1	1	141
GW 70 490 P	1	6	139
GW 70 491 M	1	1	141
GW 70 491 NM	1	1	141
GW 70 491 NP	1	1	139
GW 70 491 P	1	1	139
GW 70 492 M	1	1	141
GW 70 492 P	1	1	139
GW 70 493 M	1	1	141
GW 70 493 NM	1	1	141
GW 70 493 NP	1	1	139
GW 70 493 P	1	1	139
GW 70 494 M	1	1	141
GW 70 494 P	1	1	139
GW 70 495 M	1	1	141
GW 70 495 NM	1	1	141
GW 70 495 NP	1	1	139
GW 70 495 P	1	1	139
GW 70 496 M	1	1	141
GW 70 496 P	1	1	139
GW 72			
GW 72 001	10	100	89
GW 72 003	10	100	89
GW 72 005	10	100	89
GW 72 013	10	100	89
GW 72 015	10	100	89
GW 72 021	10	50	89
GW 72 023	10	50	89
GW 72 065	5	20	89
GW 72 092	5	20	89
GW 72 095	5	20	89
GW 72 101	10	100	89
GW 72 103	10	30	89
GW 72 104	10	100	89
GW 72 105	10	100	89
GW 72 110	10	100	89
GW 72 122	10	100	89
GW 74			
GW 74 201	10	60	194
GW 74 202	10	60	194
GW 74 301	10	60	145
GW 74 302	10	60	145
GW 74 303	10	60	145
GW 74 304	10	60	145
GW 74 305	10	60	145
GW 74 306	10	60	145
GW 74 311	10	60	145
GW 74 312	10	60	145
GW 74 313	10	60	145
GW 74 314	10	60	145
GW 74 315	10	60	145
GW 74 316	10	60	145
GW 74 341	10	60	145
GW 74 342	10	60	145
GW 74 343	10	60	145
GW 74 344	10	60	145
GW 74 345	10	60	145
GW 74 361	10	60	97
GW 74 362	10	60	146
GW 74 363	10	60	146
GW 74 364	10	60	146



# Índice de referencias

Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página	Código	Paq.	Emb.	Página
GW 74 365	10	60	146	GW 76 825	10	100	316	GW 76 953	25	100	318
GW 74 366	10	60	146	GW 76 826	10	100	316	GW 76 954	25	100	317
GW 74 367	10	60	146	GW 76 827	10	100	316	GW 76 954	25	100	318
GW 74 401	10	60	146	GW 76 828	5	50	316	GW 76 955	10	50	317
GW 74 402	10	60	146	GW 76 829	5	50	316	GW 76 955	10	50	318
GW 74 411	10	60	147	GW 76 830	5	50	316	GW 76 956	10	50	317
GW 74 412	10	60	147	GW 76 831	10	100	316	GW 76 956	10	50	318
GW 74 421	10	60	147	GW 76 832	10	100	316	GW 76 957	25	100	317
GW 74 422	10	60	147	GW 76 833	5	50	316	GW 76 957	25	100	318
GW 74 451	10	60	147	GW 76 834	5	50	316	GW 76 958	25	100	317
GW 74 451	10	60	147	GW 76 835	2	10	316	GW 76 958	25	100	318
GW 74 453	10	60	147	GW 76 841	1	50	316	GW 76 959	25	100	317
GW 74 454	10	60	147	GW 76 842	1	50	316	GW 76 959	25	100	318
GW 74 455	10	60	147	GW 76 843	1	50	316	GW 76 960	25	100	317
GW 74 501	1	30	97	GW 76 844	1	50	316	GW 76 960	25	100	318
GW 74 501	1	30	148	GW 76 845	1	10	316	GW 76 961	25	100	317
GW 74 501	1	30	151	GW 76 846	1	10	316	GW 76 961	25	100	318
GW 74 502	1	30	97	GW 76 847	1	10	316	GW 76 962	10	50	317
GW 74 502	1	30	148	GW 76 848	1	50	316	GW 76 962	10	50	318
GW 74 502	1	30	151	GW 76 849	1	50	316	GW 76 963	10	50	317
GW 74 503	1	30	97	GW 76 850	1	10	316	GW 76 963	10	50	318
GW 74 503	1	30	148	GW 76 851	1	10	316	GW 76 966	100	500	317
GW 74 504	1	30	97	GW 76 852	1	10	316	GW 76 967	25	125	317
GW 74 504	1	30	148	GW 76 865	10	100	317	GW 76 972	100	400	317
GW 74 505	1	30	97	GW 76 866	10	100	317	GW 76 973	100	300	317
GW 74 505	1	30	148	GW 76 867	10	100	317	GW 76 974	10	100	317
GW 74 511	1	30	148	GW 76 868	5	50	317	GW 76 975	10	100	317
GW 74 515	10	100	148	GW 76 869	5	50	317	GW 76 976	10	100	317
GW 74 516	10	100	148	GW 76 870	10	100	317	GW 76 977	10	100	317
GW 74 517	10	100	148	GW 76 871	10	100	317	GW 76 978	5	50	317
GW 74 518	10	100	148	GW 76 872	5	50	317	GW 76 979	5	50	317
GW 74 521	10	100	149	GW 76 873	5	50	317	GW 76 980	10	100	317
GW 74 522	5	100	149	GW 76 894	50	250	316	GW 76 981	10	100	317
GW 74 523	10	100	149	GW 76 895	5	40	316	GW 76 982	10	100	317
GW 74 524	10	100	149	GW 76 896	10	100	316	GW 76 983	10	100	317
GW 74 525	10	100	149	GW 76 897	2	10	316	GW 76 984	5	50	317
GW 76				GW 76 901	10	100	318	GW 76 985	5	50	317
GW 76 261	1	40	210	GW 76 902	10	100	318	GW 76 986	5	50	317
GW 76 262	1	32	210	GW 76 903	10	100	318	GW 80			
GW 76 263	1	24	210	GW 76 904	10	100	318	GW 80 401	12	12	107
GW 76 264	1	16	210	GW 76 905	10	100	318	GW 80 402	12	12	107
GW 76 265	1	8	210	GW 76 906	5	50	318	GW 80 403	12	12	107
GW 76 266	1	4	210	GW 76 907	5	50	318	GW 80 404	12	12	107
GW 76 267	1	1	210	GW 76 908	5	50	318	GW 80 405	36	36	107
GW 76 272	1	10	211	GW 76 909	2	10	318	GW 80 410	36	36	107
GW 76 273	1	10	211	GW 76 910	2	10	318	GW 80 411	36	36	107
GW 76 274	1	10	211	GW 76 921	10	100	318	GW 80 412	36	36	107
GW 76 275	1	5	211	GW 76 922	10	100	318				
GW 76 276	1	5	211	GW 76 923	10	100	318				
GW 76 277	1	5	211	GW 76 924	10	100	318				
GW 76 281	1	40	210	GW 76 925	5	50	318				
GW 76 282	1	32	210	GW 76 926	5	50	318				
GW 76 283	1	24	210	GW 76 927	2	10	318				
GW 76 284	1	16	210	GW 76 928	2	10	318				
GW 76 285	1	8	210	GW 76 941	25	100	318				
GW 76 286	1	4	210	GW 76 942	25	100	318				
GW 76 287	1	1	210	GW 76 943	10	50	318				
GW 76 291	1	40	211	GW 76 949	25	100	318				
GW 76 292	1	32	211	GW 76 950	10	50	318				
GW 76 293	1	24	211	GW 76 951	25	100	317				
GW 76 294	1	16	211	GW 76 951	25	100	318				
GW 76 295	1	8	211	GW 76 952	25	100	317				
GW 76 296	1	4	211	GW 76 952	25	100	318				
GW 76 297	1	1	211	GW 76 953	25	100	317				



# GEWISS

## GEWISS NORTE

Bº Barrondo, Edificio Landetxe, 7, 2ºA. P.I. Landetxe, Parcela nº 7, A  
48480 Zaratamo - Vizcaya. Tel.: 944 260 434. [gewissnorte@gewiss.es](mailto:gewissnorte@gewiss.es)

## GEWISS ASTURIAS

Tel.: 628 592 954. [gewissnorte@gewiss.es](mailto:gewissnorte@gewiss.es)

## GEWISS SUR

Parque Empresarial Vega del Rey. B. Abdill nº 6. Edificio Vega, 6 planta 2, 1ºB  
41900 Camas - Sevilla. Tel.: 955 60 1132 [comercialsur@gewiss.es](mailto:comercialsur@gewiss.es)

## GEWISS ANDALUCÍA ORIENTAL

Tel.: 639 523 529. [comercialsur@gewiss.es](mailto:comercialsur@gewiss.es)

## GEWISS EXTREMADURA

Teléfono: 639 523 529. [comercialsur@gewiss.es](mailto:comercialsur@gewiss.es)

## GEWISS CASTILLA Y LEÓN

P. I. San Cristobal. C/ Magnesio, 2. Edif. Magnesio - 47012 Valladolid.  
Tel.: 983 303 293. [comercialcastillaleon@gewiss.es](mailto:comercialcastillaleon@gewiss.es)

## GEWISS ARAGÓN

Tel.: 690 804 676. [antonio.gutierrez@gewiss.es](mailto:antonio.gutierrez@gewiss.es)

## GEWISS MEDITERRÁNEO

C/ Vicente Lladró Sena, 17 bj - dcha. 46950 Xirivella - Valencia.  
Tel.: 639 522 486. [comercialmediterraneo@gewiss.es](mailto:comercialmediterraneo@gewiss.es)

## GEWISS ALICANTE

Tel.: 649 846 234 - [comercialmediterraneo@gewiss.es](mailto:comercialmediterraneo@gewiss.es)

## GEWISS CATALUÑA

C/ Xarol, 38 B. P. I. Les Guixeres - 08915 Badalona - Barcelona.  
Tel.: 934 976 083. [cialcatalunya@gewiss.es](mailto:cialcatalunya@gewiss.es)

## AGENCIAS COMERCIALES:

Baleares, Galicia, La Rioja y Murcia

## AGÊNCIA PORTUGAL

SIGNIVOLTAGE – REPRESENTAÇÕES UNIPESSOAL, LDA.  
Rua Poeta Bocage, 2, Piso 3, Escritório H 1600-233 Lisboa  
Tel.: +351 218 160 240. [lisboa@gewiss.com.pt](mailto:lisboa@gewiss.com.pt)



[www.gewiss.com](http://www.gewiss.com)

