

SISTEMA IEC 309 HP

- Bases, Clavijas y Multiplicadores.
 - Bases Interbloqueadas de Seguridad.
 - Armarios "Full Equip", petroquelados para bases.
 - Cuadros "CO" Provisionales de Obra EN 60439-4.
 - Torretas Distribución Energía y Servicios.
-
- *Tomadas, Fichas e Multiplicadores.*
 - *Tomadas Interbloqueadas de Segurança.*
 - *Quadros "Full Equip" com orifícios para tomadas.*
 - *Quadros de Obras "CO" EN 60439-4.*
 - *Terminais de Distribuição Energia e Serviços.*



GEWISS

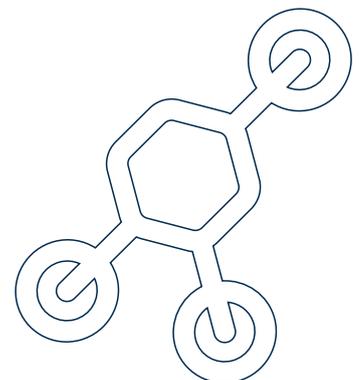


La perfección no se alcanza
sin compromiso

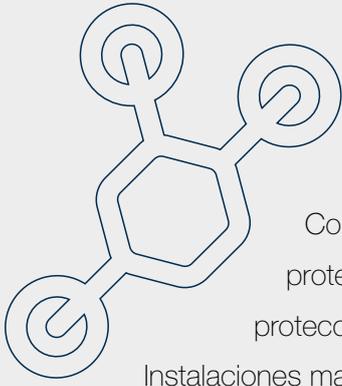
*A perfeição não se alcança
sem compromisso*

La máxima calidad es un objetivo en sí mismo. Es la expresión de lo excelente, libre de defectos, no susceptibles de mejoras. GEWISS interpreta la perfección como la búsqueda de soluciones capaces de garantizar el máximo grado de tecnología, rendimiento, fiabilidad, funcionalidad y seguridad. Una perfección que se traduce en una gama de productos capaces de ofrecer una experiencia de uso sin igual. Donde cada elección de diseño es muestra de técnica, funcionalidad y estilo. En la que cada detalle está diseñado para ofrecer el más alto nivel de calidad. Nada se deja al azar, la perfección no se alcanza sin compromiso.

A máxima qualidade é um objetivo em si mesmo. É a expressão do excelente, livre de defeitos, não suscetível de aperfeiçoamento. GEWISS interpreta a perfeição com a procura de soluções com capacidade de garantir o máximo grau de tecnologia, fiabilidade, funcionalidade e segurança. Uma perfeição que se traduz em uma gama de produtos capazes de oferecer uma experiência de utilização sem igual. Onde cada eleição de design é uma amostra de técnica, funcionalidade e estilo. Em que cada detalhe está desenhado para oferecer o mais alto nível de qualidade. Nada se deixa ao acaso, a perfeição não se alcança sem compromisso.



GEWISS



En sus más de 40 años de historia GEWISS ha producido y vendido más de 100 millones de clavijas y bases, alcanzando una posición de liderazgo internacional en el sector eléctrico.

IEC 309 HP - HIGH PERFORMANCE es una oferta completa de Clavijas, Tomas de Corriente Aéreas y de Empotrar para intensidades de 16A a 125A con grados de protección IP44 / IP54 / IP66 / IP67 (para las versiones móviles también grados de protección única en el mundo: IP68 / IP69). Y aplicaciones especiales en el mundo industrial: Instalaciones marítimas, altas frecuencias, contenedores refrigerados, etc...

Nos seus mais de 40 anos de história GEWISS produziu e comercializou mais de 100 milhões de fichas e tomadas industriais, estabelecendo-se como uma empresa de tradição no setor elétrico.

IEC309HP – HIGH PERFORMANCE é uma gama completa de Fichas e Tomadas Industriais, Móveis e de Encastrar, para correntes de 16A a 125A com graus de proteção IP44/IP54/IP66/IP67 (para as versões móveis também graus de proteção únicos no mundo: IP68/IP69). E aplicações especiais no mundo industrial: Instalações marítima, altas frequências, contêineres refrigerados, etc ...



Esta nueva gama representa el nivel más elevado en términos de funcionalidad, rendimiento y características técnicas. Se caracteriza por una identidad estética, diseño moderno y funcional, capaz de poner en valor el reconocimiento y sistema de conexiones GEWISS industrial.

La nueva gama responde a 3 criterios individuales que se materializan en un solo producto para ofrecer un resultado innovador y perfecto. **Fiabilidad, Prestaciones y Funcionalidad:** con la gama IEC 309 HP la perfección encuentra su síntesis perfecta.

Esta nova gama representa o nível mais elevado em termos de funcionalidade, rendimento e características técnicas. É caracterizada por uma identidade estética, design moderno e funcional, capaz de valorizar aconexões de reconhecimento e de sistema GEWISS industrial.

A nova gama atende 3 critérios individuais são incorporados em um único produto a oferecer resultado inovador e perfeito. **Fiabilidade, Prestações e Funcionalidade:** com a gama IEC309HP a perfeição encontra a sua síntese perfeita.



16
32

GEWISS

63
125



PROGRAMA IEC 309 / PROGRAMA IEC 309

INTENSIDADES/INTENSIDADES: 16, 32, 63, 125A.		IP44	IP66/67/68/69
CLAVIJAS INDUSTRIALES / FICHAS INDUSTRIAIS	Móviles rectas <i>Móveis rectas</i>		
	Móviles de seguridad a 90° <i>Móveis de segurança a 90°</i>		
	Sobre muro, rectas <i>Parede rectas</i>		
	Superficie a 90° <i>Parede a 90°</i>		
BASES INDUSTRIALES / TOMADAS INDUSTRIAIS	Móviles rectas <i>Móveis rectas</i>		
	Móviles de seguridad a 90° <i>Móveis de segurança a 90°</i>		
	Empotrar <i>Encastrar</i>		
	Sobre muro, rectas <i>Parede rectas</i>		
	Superficie a 90° <i>Parede a 90°</i>		

Colores de Bases y Clavijas / Cores de fichas y tomadas

■ Violeta / Violeta - 24V
■ Azul / Azul - 230V

■ Verde / Verde - 24-42V
■ Rojo / Vermelho - 400V

□ Blanco / Branco - 42V
■ Negro / Preto - 500V

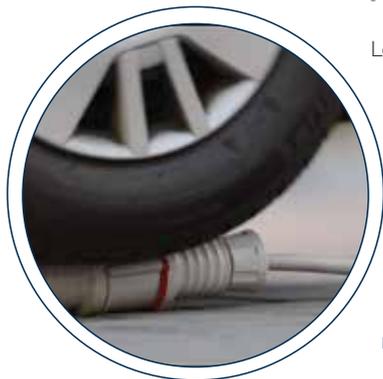
■ Amarillo / Amarelo - 110/130V

4 grados IP para una protección total

Además de los grados de protección IP66 / IP67, las clavijas y tomas de corriente IEC 309 HP están equipadas con dos grados de protección adicionales, primero y único fabricante que lo introduce: IP68 y IP69. El IP68 permite la inmersión del producto a grandes profundidades. **El IP69 asegura que no sean dañadas por polvo o líquidos incluso en presencia de altas presiones o temperaturas elevadas.** El niquelado de los conectores también ofrece la mejor protección contra la corrosión, la oxidación y la abrasión, incluso en aplicaciones con condiciones ambientales adversas o en presencia de sustancias agresivas (por ejemplo: instalaciones marinas. / portuarias).

4 graus IP para uma proteção total

Além dos graus de proteção IP66/IP67, as fichas machos e fêmeas estão equipadas com dois graus de proteção adicionais, primeiro e único fabricante que introduz: IP68 e IP69. O IP68 permite a imersão do produto a grandes profundidades. **O IP69 assegura que não sejam danificadas por poeiras ou líquidos inclusive na presença de altas pressões ou temperaturas elevadas.** O niquelado dos conectores também oferece a maior proteção contra a corrosão, a oxidação e a abrasão, inclusive em aplicações com condições ambientais adversas ou em presença de substâncias agressivas (p.ex. instalações marítimas / portuárias).



Resistencia extrema

Los elementos incorporan partes estructurales moldeadas en goma para proteger las partes más expuestas a los golpes y el uso de plásticos de alto rendimiento. De esta manera, ofrecen extrema resistencia mecánica (**IK09, equivalentes a 10J**), incluso a bajas temperaturas (hasta -25 ° C).

Resistência extrema

Os elementos incorporam partes estruturais modeladas em borracha para proteger as partes mais expostas aos golpes e permitir a utilização de plásticos de alto rendimento. Desta maneira, oferecem extrema resistência mecânica (**IK09, equivalente a 10J**), inclusive a baixas temperaturas (até - 25°C).

Seguridad en el cableado

Para un cableado rápido y práctico, la gama de productos IEC 309 HP se suministran con los tornillos orientados en la misma dirección y completamente desatornillados. **Los tornillos se encuentran “enjaulados” dentro del terminal para evitar el peligro de que el destornillador resbale, mientras que el terminal de tierra, elevado respecto a los otros, asegura el más alto nivel de seguridad.** Las versiones 63 y 125A están equipadas con terminales de apriete indirecto para mayor seguridad de los conductores.



Segurança nas ligações

Para uma conexão rápida e prática, a gama de produtos IEC309HP é produzida com os parafusos orientados na mesma direção e completamente afrouxados. **Os parafusos encontram-se “enjaulados” dentro do terminal para evitar o perigo de que a parafusadora resvale, enquanto o terminal de terra, elevado em relação aos outros, assegura o mais alto nível de segurança.** As versões de 63 e 125A estão equipadas com terminais de aperto indireto para maior segurança dos condutores.

La única con grado de protección IP68 y IP69 16 32 63 125



Las tomas de corriente IEC 309 HP son únicas en el panorama electrotécnico con **grado de protección IP68 y IP69**. El grado IP68 permite una protección contra la inmersión prolongada en agua a gran profundidad. El grado IP69 asegura que el líquido no penetre incluso bajo una fuerte presión y altas temperaturas, resistiendo hasta 90 bares.

A única com grau de proteção IP68 e IP69 16 32 63 125

As tomadas de corrente IEC 309 HP é única no panorama eletrotécnico com **grau de proteção IP68 e IP69**. O grau IP68 permite uma proteção contra a imersão prolongada em água a grande profundidade. O grau IP69 assegura que o líquido não penetre inclusive mediante uma forte pressão e altas temperaturas resistindo até 90 bares.

Seguridad en el cierre cuerpo/empuñadura 63 125

En las versiones de 63-125A, el sistema de cierre del cuerpo/empuñadura, está hecho con **tornillos de acero inoxidable e insertos en latón**, que aseguran la presión y estabilidad en el cierre, en todo tipo de condiciones, incluso después de repetidos ciclos. Los tornillos disponen de un sistema de retención que impide que se pierdan, incluso cuando la empuñadura está desmontada. Para facilidad de montaje, esta empuñadura se suministra suelta.



Segurança no fecho do corpo/punho 63 125

Nas versões de 63-125A, o sistema de fecho do corpo/punho, está realizado com **parafusos de aço inoxidável e insertos em latão**, que asseguram a pressão e estabilidade no fecho, em todas as condições, mesmo após repetidos ciclos. Os parafusos dispõem de um sistema de retenção que impedem que se percam, mesmo quando o punho esteja desmontado. Para facilidade de montagem, este punho é fornecido solto.

Uso seguro, sencillo y cómodo 63 125

Su forma y el uso de caucho en el sobremoldeado en las versiones 63 y 125A aseguran la mejor **maneabilidad en todas las condiciones, incluso con guantes y en presencia de agua o humedad**. La integración del prensa , de doble función, en un solo dispositivo reduce drásticamente el tiempo de instalación y añade la ventaja de una mayor funcionalidad y facilidad de apriete del cable, incluso con la mano. En las versiones de 63-125A, la parte trasera del prensa incorpora un sistema cómodo y seguro para las operaciones de apertura y cierre con herramientas. La brida, presente en las empuñaduras de las versiones hasta 63A, se puede utilizar como un punto de fijación para colgar los elementos durante el uso.



Utilização segura, simples e cómoda 63 125

A sua forma e a utilização de borracha no sobremoldeado nas versões 63 e 125A asseguram o melhor **manuseamento em todas as condições, mesmo com luvas e na presença de água ou humidade**. A integração do prensacabos, de dupla função, em um único dispositivo reduz drasticamente o tempo de instalação e acrescenta a vantagem de uma maior funcionalidade e facilidade de aperto do cabo, mesmo manual. Nas versões de 63-125A, a parte traseira do prensacabos incorpora um sistema cómodo e seguro para as operações de abertura e fecho com ferramenta. A braçadeira, presente nos punhos das versões até 63A, pode-se utilizar como um ponto de fixação para reter elementos durante a utilização.

Materiales ecológicos 16 32 63 125

Para mayor seguridad en caso de incendio, todos los productos de la gama IEC309HP están fabricados en materiales libres de halógenos (según norma EN50267-2-2). También disponen de una alta resistencia a los rayos UV y resistencia química.



Materiais ecológicos 16 32 63 125

Para maior segurança em caso de incêndio, todos os produtos da gama IEC309HP estão fabricados em materiais livres de halogéneos (conforme a norma EN50267-2-2). Também dispõem de uma alta resistência aos raios UV e resistência química.

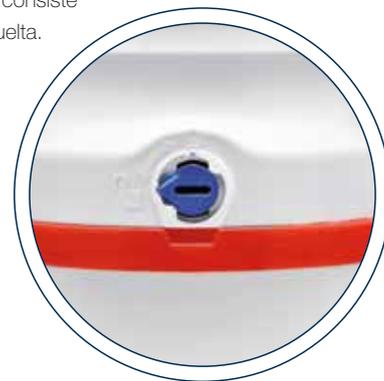
Prestaciones & Funcionalidad
Prestações & Funcionalidade

Montaje rápido e Innovador 16 32

El sistema de bloqueo LOCK SAFE entre cuerpo / empuñadura, común a todas las versiones móviles 16-32A, consiste en el acoplamiento mediante un giro de 1/4 de vuelta. El cierre se asegura con un tornillo de bloqueo 1/4 de vuelta. De esta manera el cierre es intuitivo, rápido y seguro, perfecto para el profesional.

Montagem rápida e Inovadora 16 32

O sistema de bloqueio LOCK SAFE entre o corpo/punho, comum a todas as versões móveis 16-32A, consiste no acoplamento mediante girar 1/4 de volta. O fecho assegura-se com parafuso de bloqueio 1/4 de volta. Assim o fecho é intuitivo, rápido e seguro, perfeito para profissionais.



Tiempo de cableado reducido a la mitad 16 32

Las versiones 16-32A están disponibles para cableado por tornillo o conexión rápida. Dos tecnologías que garantizan la máxima eficacia, con conexiones seguras, incluso en presencia de golpes o vibraciones. La solución técnica utilizada en la versión de cableado rápido facilita la operación de apertura y cierre, con una identificación inmediata de la polaridad. Por ello, se reduce a la mitad el tiempo necesario de conexión.



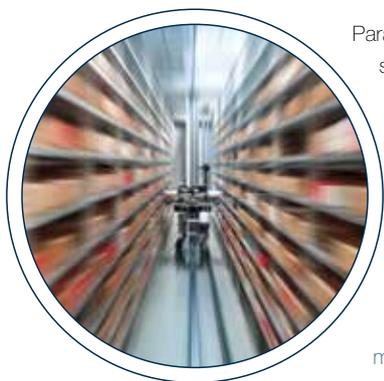
Tempo de ligação reduzido a metade 16 32

As versões de 16-32A estão disponíveis para ligação por parafuso ou ligação rápida. Duas tecnologias que garantem a máxima eficácia, com ligações seguras, mesmo na presença de golpes ou vibrações. A solução técnica utilizada na versão de ligação rápida facilita a operação de abertura e fecho, com uma identificação imediata da polaridade. Por isso, reduz a metade o tempo necessário de ligação.



Protección para el almacenamiento 16 32 63 125

Para una mejor protección y conservación durante el transporte y almacenamiento, los productos se envasan individualmente. El código de barras se encuentra en cada paquete, permite la identificación del producto y cumple con los requisitos comerciales y logísticos más modernos.



Proteção para o armazenamento 16 32 63 125

Para uma melhor proteção e conservação durante o transporte e armazenamento, os produtos são embalados individualmente. O código de barras encontra-se em cada embalagem, permite a identificação do produto e cumpre os requisitos comerciais e logísticos mais modernos.

Soluciones para cualquier aplicación 16 32 63 125

La gama IEC 309 HP es capaz de satisfacer todas las necesidades, tanto desde el punto de vista normativo como funcional. Se encuentran disponibles en todas las referencias horarias, abriendo así la puerta a un mundo de nuevas aplicaciones.

Soluções para qualquer aplicação 16 32 63 125

A gama IEC309HP é capaz de satisfazer todas as necessidades, seja do ponto de vista normativo como funcional. Encontram-se disponíveis em todas as referências horárias, abrindo assim a porta a um mundo de novas aplicações.



Un sistema de conexión evolucionado

Um sistema de conexão evoluído

Excelencia en la conexión industrial

A excelência na conexão industrial

IEC 309 HP

Bases, clavijas y adaptadores
Tomadas, fichas e adaptadores



68 Q-MC

Torretas de distribución de energía y servicios
Terminais de distribuição de energia e serviços



68 DIN

Cuadros de distribución estancos
Quadros de distribuição estanques



Serie IEC 309 HP



67 IB

Bases Interbloqueadas
Tomadas Interbloqueadas



70 RT/74 PS

Interruptores rotativos y aparellaje Ø 22mm
Interruptores rotativos e aparelhagem Ø 22mm



66 IB

Bases Interbloqueadas
Tomadas Interbloqueadas



COMBIBLOC

Bases Interbloqueadas de alta seguridad
Tomadas Interbloqueadas de alta segurança



GW CONNECT

Conectores Multipolares
Conectores multipolares



CONJUNTOS DE OBRA "CO"

Cuadros de distribución para obras, UNE-EN 60439-4; ITC-BT33
Quadros de distribuição de obra, UNE-EN 60439-4; ITC-BT33



<p>BASES Y CLAVIJAS MÓVILES DE EMPOTRAR 16 Y 32 A TOMADAS E FICHAS MOVÉIS E DE ENCASTRAR 16 Y 32 A</p>			<p>Pág. 14</p>
<p>BASES Y CLAVIJAS MÓVILES DE EMPOTRAR 63 Y 125 A TOMADAS E FICHAS MOVÉIS E DE ENCASTRAR 63 Y 125 A</p>			<p>Pág. 16</p>
<p>BASES Y CLAVIJAS MÓVILES 90° Y DE SUPERFICIE 16, 32, 63, Y 125A. TOMADAS E FICHAS MOVÉIS 90° E DE PAREDE 16, 32, 63 Y 125 A</p>			<p>Pág. 18</p>
<p>MUY BAJA TENSIÓN, MULTIPLICADORES Y ADAPTADORES MUITA BAIXA TENSÃO, MULTIPLICADORES E ADAPTADORES</p>			<p>Pág. 20</p>
<p>BASES INTERBLOQUEADAS DE SEGURIDAD TOMADAS INTERBLOQUEADAS DE SEGURANÇA</p>			<p>Pág. 23</p>
<p>CUADROS DE DISTRIBUCIÓN ESTANCOS Q-DIN QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ESTANQUES Q-DIN</p>			<p>Pág. 31</p>
<p>SISTEMAS PROVISIONALES DE OBRA “CO” EN 60439-4 SISTEMAS PROVISÓRIOS DE OBRA “CO” EN 60439-4</p>			<p>Pág. 35</p>
<p>TORRETAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA Y SERVICIOS TERMINAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGÍA E SERVIÇOS</p>			<p>Pág. 42</p>
<p>INFORMACIÓN TÉCNICA INFORMAÇÃO TÉCNICA</p>			<p>Pág. 48</p>

BASES Y CLAVIJAS IEC309HP 16A Y 32A / TOMADAS E FICHAS IEC309HP 16A E 32A

Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia Frequência	Nº de Polos Nº de Polos	Referencia h Referência h	Clavijas móviles / Fichas móveis IP44/IP54		Clavijas móviles / Fichas móveis IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso
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
			3P+N+T	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H	GW 60 028 FH	GW 60 028 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H
			3P+T	6	GW 60 008 FH	GW 60 008 H	GW 60 030 FH	GW 60 030 H
			3P+N+T	6	GW 60 009 FH	GW 60 009 H	GW 60 031 FH	GW 60 031 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H
			3P+T	7		GW 60 010 H		GW 60 032 H
			3P+N+T	7		GW 60 011 H		GW 60 033 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 702 H		GW 60 736 H
			3P+N+T	5		GW 60 703 H		GW 60 737 H
			2P+T	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H
			3P+N+T	10		GW 60 706 H		GW 60 740 H
			2P+T	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 708 H		GW 60 742 H
			3P+N+T	2		GW 60 709 H		GW 60 743 H
3P+T			11		GW 60 710 H		GW 60 744 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H	
		3P+T	3		GW 60 712 H		GW 60 746 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H	
		2P+T	12		GW 60 714 H		GW 60 748 H	
trasf.	50/60 Hz	3P+T	12		GW 60 715 H		GW 60 749 H	
> 50 ÷ 250V	c.c.	2P+T	3		GW 60 716 H		GW 60 750 H	
> 250V	c.c.	2P+T	8		GW 60 717 H		GW 60 751 H	
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
			3P+N+T	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H	GW 60 039 FH	GW 60 039 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H
			3P+T	6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H	GW 60 041 FH	GW 60 041 H
			3P+N+T	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H	GW 60 042 FH	GW 60 042 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H
			3P+T	7		GW 60 021 H		GW 60 043 H
			3P+N+T	7		GW 60 022 H		GW 60 044 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 719 H		GW 60 753 H
			3P+N+T	5		GW 60 720 H		GW 60 754 H
			2P+T	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H
			3P+N+T	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H
			2P+T	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 725 H		GW 60 759 H
			3P+N+T	2		GW 60 726 H		GW 60 760 H
3P+T			11		GW 60 727 H		GW 60 761 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H	
		3P+T	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H	
		2P+T	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H	
trasf.	50/60 Hz	3P+T	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H	
> 50 ÷ 250V	c.c.	2P+T	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H	
> 250V	c.c.	2P+T	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H	

Para más información consultar el catálogo BUILDING.
Para maior informação consultar o catálogo BUILDING.

BASES Y CLAVIJAS IEC309HP 16A Y 32A / TOMADAS E FICHAS IEC309HP 16A E 32A

Bases móviles IP44/IP54 <i>Tomadas móveis IP44/IP54</i>		Bases móviles IP66/IP67/IP68/IP69 <i>Tomadas móveis IP66/IP67/IP68/IP69</i>		Bases de empotrar a 10°IP44/IP54 <i>Tomadas de encastrar a 10° IP44/IP54</i>		Bases de empotrar a 10°IP66/IP67 <i>Tomadas de encastrar a 10° IP66/IP67</i>		APLICACIONES <i>APLICAÇÕES</i>
								
Cableado rápido <i>Ligação rápida</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado rápido <i>Ligação rápida</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado rápido <i>Ligação rápida</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado rápido <i>Ligação rápida</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	
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	Usos comunes <i>Usos comuns</i>
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	Usos con tensiones particulares <i>Usos com tensões particulares</i>
	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 62 212 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	Altas frecuencias <i>Altas frequências</i>
	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, portuarias y navales / <i>Instalações marítimas, portuárias e navais</i>
	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	Contenedores refrigerados <i>Contentores refrigerados</i>
	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	Transformadores de aislamiento <i>Transformadores de isolamento</i>
	GW 62 714 H		GW 62 748 H		GW 62 814 H		GW 62 848 H	
	GW 62 715 H		GW 62 749 H		GW 62 815 H		GW 62 849 H	Usos con corriente continua <i>Uso em corrente continua</i>
	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 62 235 FH	GW 62 235 H	Usos comunes <i>Usos comuns</i>
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 62 236 FH	GW 62 236 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 62 237 FH	GW 62 237 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 62 238 FH	GW 62 238 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 62 239 FH	GW 62 239 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 62 240 FH	GW 62 240 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 62 241 FH	GW 62 241 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 62 242 FH	GW 62 242 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 62 243 FH	GW 62 243 H	
	GW 62 718 H		GW 62 752 H		GW 62 818 H		GW 62 852 H	Usos con tensiones particulares <i>Usos com tensões particulares</i>
	GW 62 021 H		GW 62 043 H		GW 62 222 H		GW 62 244 H	
	GW 62 022 H		GW 62 044 H		GW 62 223 H		GW 62 245 H	
	GW 62 719 H		GW 62 753 H		GW 62 819 H		GW 62 853 H	
	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	Altas frecuencias <i>Altas frequências</i>
	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	
	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	Instalaciones marinas, portuarias y navales / <i>Instalações marítimas, portuárias e navais</i>
	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	Contenedores refrigerados <i>Contentores refrigerados</i>
	GW 62 729 H		GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 283 H	
	GW 62 730 H		GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 863 H	Transformadores de aislamiento <i>Transformadores de isolamento</i>
	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	Usos con corriente continua <i>Uso em corrente continua</i>
	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	

(*) APLICACIÓN: GW 62 204, base de pequeñas dimensiones (62x62 mm) para usos en espacios reducidos

(*) APLICACAO: GW 62 204, tomada de pequenas dimensoes (62x62 mm) para usos em espacos reduzidos

BASES Y CLAVIJAS IEC309 HP 63A Y 125A / TOMADAS E FICHAS IEC309HP 63A E 125A

Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia Frequência	Nº de Polos Nº de Polos	Referencia h Referência h	Clavijas móviles Fichas móveis IP44/IP54 
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 61 013 H
			3P+T	4	GW 61 014 H
			3P+N+T	4	GW 61 015 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 61 016 H
			3P+T	9	GW 61 017 H
			3P+N+T	9	GW 61 018 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 61 019 H
			3P+T	6	GW 61 020 H
			3P+N+T	6	GW 61 021 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7	
			3P+T	7	
			3P+N+T	7	
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5	
			3P+N+T	5	
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	2P+T	10	
			3P+T	10	
			3P+N+T	10	
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	2P+T	2		
		3P+T	2		
		3P+N+T	2		
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+T	11		
		3P+N+T	11		
> 50 ÷ 250V	c.c.	2P+T	3		
> 250V	c.c.	2P+T	8		
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	2P+T	7	
			3P+T	7	
			3P+N+T	7	
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5	
			3P+N+T	5	
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	2P+T	10	
			3P+T	10	
			3P+N+T	10	
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	2P+T	2		
		3P+T	2		
		3P+N+T	2		
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+T	11		
		3P+N+T	11		

Nota: Clavija dotada con contacto piloto / Nota: Ficha dotada com contacto piloto
 (*) Base con contacto piloto y conexión por tornillo / Tomada com contacto piloto e conexão por parafuso
 (**) Base con contacto piloto libre de potencial / Tomada com contacto piloto libre de potência

Para más información consultar el catálogo BUILDING.
 Para maior informação consultar o catálogo BUILDING.

BASES Y CLAVIJAS IEC309 HP 63A Y 125A / TOMADAS E FICHAS IEC309HP 63A E 125A

Clavijas móviles / Fichas móveis IP66/IP67/IP68/IP69	Bases móviles Tomadas móveis IP44/IP54	Bases móviles Tomadas móveis IP66/IP67/IP68/IP69	Bases de empotrar a Tomadas de encastrar a 10° IP44/IP54	Bases de empotrar a Tomadas de encastrar a 10° IP66/IP67	APLICACIONES APLICAÇÕES
					
GW 61 045 H	GW 63 013 H	GW 63 045 H	GW 63 213 H	GW 63 246 H	Usos comunes Usos comuns
GW 61 046 H	GW 63 014 H	GW 63 046 H	GW 63 214 H	GW 63 247 H	
GW 61 047 H	GW 63 015 H	GW 63 047 H	GW 63 215 H	GW 63 248 H	
GW 61 048 H	GW 63 016 H	GW 63 048 H	GW 63 216 H	GW 63 249 H	
GW 61 049 H	GW 63 017 H	GW 63 048 PH*	GW 63 217 H	GW 63 249 PH*	
GW 61 050 H	GW 63 018 H	GW 63 049 H	GW 63 218 H	GW 63 250 H	
GW 61 051 H	GW 63 019 H	GW 63 050 H	GW 63 219 H	GW 63 251 H	
GW 61 052 H	GW 63 020 H	GW 63 051 H	GW 63 220 H	GW 63 252 H	
GW 61 053 H	GW 63 021 H	GW 63 052 PH*	GW 63 221 H	GW 63 253 PH*	
GW 61 056 H		GW 63 053 H		GW 63 254 H	
GW 61 054 H		GW 63 053 PH*		GW 63 254 PH*	
GW 61 055 H		GW 63 056 H		GW 63 257 H	
GW 61 057 H		GW 63 054 H		GW 63 255 H	
GW 61 058 H		GW 63 055 H		GW 63 256 H	
GW 61 059 H		GW 63 057 H		GW 63 258 H	
GW 61 060 H		GW 63 058 H		GW 63 259 H	
GW 61 061 H		GW 63 059 H		GW 63 260 H	
GW 61 062 H		GW 63 060 H		GW 63 261 H	
GW 61 063 H		GW 63 061 H		GW 63 262 H	
GW 61 064 H		GW 63 062 H		GW 63 263 H	
GW 61 065 H		GW 63 063 H		GW 63 264 H	
GW 61 066 H		GW 63 064 H		GW 63 265 H	
GW 61 067 H		GW 63 065 H		GW 63 266 H	
GW 61 068 H		GW 63 066 H		GW 63 267 H	
GW 61 069 H		GW 63 067 H		GW 63 268 H	
GW 61 070 H		GW 63 068 H		GW 63 269 H	
GW 60 664 H		GW 62 664 H		GW 62 965 H	Instalaciones marinas, portuarias y navales / Instalações marítimas, portuárias e navais
GW 60 056 H		GW 62 056 H		GW 62 257 H	Usos con tensiones particulares Usos com tensões particulares
GW 60 057 H		GW 62 057 H		GW 62 258 H	
GW 60 665 H		GW 62 665 H		GW 62 966 H	
GW 60 058 H		GW 62 058 H		GW 62 259 H	
GW 60 059 H		GW 62 059 H		GW 62 260 H	
GW 60 666 H		GW 62 666 H		GW 62 967 H	
GW 60 060 H		GW 62 060 H		GW 62 261 H	
GW 60 061 H		GW 62 060 PH*		GW 62 261 PH*	
GW 60 061 H		GW 62 061 H		GW 68 785**	
GW 60 061 H		GW 62 061 PH*		GW 62 262 H	
GW 60 061 H		GW 62 061 PH*		GW 62 262 PH*	
GW 60 667 H		GW 62 667 H		GW 68 786**	
GW 60 062 H		GW 62 667 H		GW 62 968 H	
GW 60 063 H		GW 62 062 H		GW 62 263 H	
GW 60 668 H		GW 62 063 H		GW 62 264 H	
GW 60 669 H		GW 62 668 H		GW 62 969 H	
GW 60 670 H		GW 62 669 H		GW 62 970 H	
GW 60 671 H		GW 62 670 H		GW 62 971 H	
GW 60 671 H		GW 62 671 H		GW 62 972 H	
GW 60 672 H		GW 62 672 H		GW 62 973 H	
GW 60 673 H		GW 62 673 H		GW 62 974 H	
GW 60 674 H		GW 62 674 H		GW 62 975 H	
GW 60 675 H		GW 62 675 H		GW 62 976 H	
GW 60 676 H		GW 62 676 H		GW 62 977 H	
GW 60 677 H		GW 62 677 H		GW 62 978 H	

BASES Y CLAVIJAS IEC309, 16A-32A - 63A - 125A / TOMADAS E FICHAS IEC309, 16A - 32A - 63A - 125A

Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia Frequência	Nº de polos Nº de polos	Ref. h Ref. h	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP44	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP67	Clavijas fijas de superficie rectas Fichas de parede rectas IP44	Clavijas fijas de superficie rectas Fichas de parede rectas IP67	Clavijas de superficie a 90° Fichas de parede a 90° IP44	Clavijas de superficie a 90° Fichas de parede a 90° IP67		
											Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223	GW 60 401	GW 60 423		
			3P+T	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224	GW 60 402	GW 60 424		
			3P+N+T	4	GW 60 084	GW 60 107	GW 60 203	GW 60 225	GW 60 403	GW 60 425		
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226	GW 60 404	GW 60 426		
			3P+T	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227	GW 60 405	GW 60 427		
			3P+N+T	9	GW 60 087	GW 60 110	GW 60 206	GW 60 228	GW 60 406	GW 60 428		
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229	GW 60 407	GW 60 429		
			3P+T	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230	GW 60 408	GW 60 430		
			3P+N+T	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231	GW 60 409	GW 60 431		
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232	GW 60 410	GW 60 432		
			3P+N+T	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233	GW 60 411	GW 60 433		
	32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234	GW 60 412	GW 60 434	
3P+T				4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235	GW 60 413	GW 60 435		
3P+N+T				4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236	GW 60 414	GW 60 436		
200 ÷ 250 V		50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237	GW 60 415	GW 60 437		
			3P+T	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238	GW 60 416	GW 60 438		
			3P+N+T	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239	GW 60 417	GW 60 439		
380 ÷ 415 V		50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240	GW 60 418	GW 60 440		
			3P+T	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241	GW 60 419	GW 60 441		
			3P+N+T	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242	GW 60 420	GW 60 442		
480 ÷ 500 V		50/60 Hz	3P+T	7	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243	GW 60 421	GW 60 443		
			3P+N+T	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244	GW 60 422	GW 60 444		
380 V / 440 V		50 Hz / 60 Hz	3P+T	7		GW 60 146		GW 60 268		GW 60 482		
63 A		100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4						GW 61 445	
				3P+T	4						GW 61 446	
				3P+N+T	4						GW 61 447	
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6						GW 61 448		
			3P+T	9						GW 61 449		
			3P+N+T	9						GW 61 450		
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9						GW 61 451		
			3P+T	6						GW 61 452		
			3P+N+T	6						GW 61 453		
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P+T	7						GW 61 454		
			3P+N+T	7						GW 61 455		
	125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P+T	4						GW 60 456	
3P+N+T				4						GW 60 457		
200 ÷ 250 V		50/60 Hz	3P+T	9						GW 60 458		
			3P+N+T	9						GW 60 459		
380 ÷ 415 V		50/60 Hz	3P+T	6						GW 60 460		
			3P+N+T	6						GW 60 461		
480 ÷ 500 V		50/60 Hz	3P+T	7						GW 60 462		
			3P+N+T	7						GW 60 463		

Bases y clavijas móviles a 90° de seguridad "antitracción"
Tomadas e fichas móveis a 90°

SI SIM



IMPOSIBLE IMPOSSÍVEL

=

SEGURIDAD SEGURANÇA



BASES Y CLAVIJAS IEC309, 16A-32A - 63A - 125A / TOMADAS E FICHAS IEC309, 16A - 32A - 63A - 125A

Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP44	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP67	Bases de superficie a 10° Tomadas de parede a 10° IP44	Bases de superficie a 10° Tomadas de parede a 10° IP67	Bases de superficie a 90° Tomadas de parede a 90° IP44	Bases de superficie a 90° Tomadas de parede a 90° IP67	APLICACIONES APLICAÇÕES
						
Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	
GW 62 082	GW 62 105	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Usos comunes Usos comuns
GW 62 083	GW 62 106	GW 62 402	GW 62 424	GW 62 475	GW 62 497	
GW 62 084	GW 62 107	GW 62 403	GW 62 425	GW 62 476	GW 62 498	
GW 62 085	GW 62 108	GW 62 404	GW 62 426	GW 62 477	GW 62 499	
GW 62 086	GW 62 109	GW 62 405	GW 62 427	GW 62 478	GW 62 501	
GW 62 087	GW 62 110	GW 62 406	GW 62 428	GW 62 479	GW 62 502	
GW 62 088	GW 62 111	GW 62 407	GW 62 429	GW 62 480	GW 62 503	
GW 62 089	GW 62 112	GW 62 408	GW 62 430	GW 62 481	GW 62 504	
GW 62 090	GW 62 113	GW 62 409	GW 62 431	GW 62 482	GW 62 505	
GW 62 091	GW 62 114	GW 62 410	GW 62 432	GW 62 483	GW 62 506	
GW 62 092	GW 62 115	GW 62 411	GW 62 433	GW 62 484	GW 62 507	
GW 62 093	GW 62 116	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	Usos comunes Usos comuns
GW 62 094	GW 62 117	GW 62 413	GW 62 435	GW 62 486	GW 62 509	
GW 62 095	GW 62 118	GW 62 414	GW 62 436	GW 62 487	GW 62 510	
GW 62 096	GW 62 119	GW 62 415	GW 62 437	GW 62 488	GW 62 511	
GW 62 097	GW 62 120	GW 62 416	GW 62 438	GW 62 489	GW 62 512	
GW 62 098	GW 62 121	GW 62 417	GW 62 439	GW 62 490	GW 62 513	
GW 62 099	GW 62 122	GW 62 418	GW 62 440	GW 62 491	GW 62 514	
GW 62 101	GW 62 123	GW 62 419	GW 62 441	GW 62 492	GW 62 515	
GW 62 102	GW 62 124	GW 62 420	GW 62 442	GW 62 493	GW 62 516	
GW 62 103	GW 62 125	GW 62 421	GW 62 443	GW 62 494	GW 62 517	
GW 62 104	GW 62 126	GW 62 422	GW 62 444	GW 62 495	GW 62 518	
	GW 62 127		GW 62 556		GW 62 557	Contenedores refrigerados Contentores refrigerados
<p>Bases y clavijas móviles a 90° de seguridad "antitracción" Tomadas e fichas móveis a 90°</p> <p>SI SIM</p>  <p>IMPOSIBLE IMPOSSÍVEL</p> <p>=</p> <p>SEGURIDAD SEGURANÇA</p> 			GW 63 445		GW 63 519	Usos comunes Usos comuns
			GW 63 446		GW 63 520	
			GW 63 447		GW 63 521	
			GW 63 448		GW 63 522	
			GW 63 449		GW 63 523	
			GW 63 450		GW 63 524	
			GW 63 451		GW 63 525	
			GW 63 452		GW 63 526	
			GW 63 453		GW 63 527	
			GW 63 454		GW 63 528	
GW 63 455		GW 63 529	Usos con tensiones particulares Usos con tensões particulares			
		GW 62 530				
		GW 62 531	Usos comunes Usos comuns			
		GW 62 532				
		GW 62 533				
		GW 62 534				
		GW 62 535				
		GW 62 536				
		GW 62 537	Usos con tensiones particulares Usos con tensões particulares			

CLAVIJAS Y BASES INDUSTRIALES DE MUY BAJA TENSIÓN IEC 309 / FICHAS E TOMADAS DE MUITA BAIXA TENSÃO IEC 309

Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia Frequência	Nº de polos Nº de polos	Ref. h Ref. h	Móviles Móveis IP44	Móviles 90° Móveis 90° IP44	Superficie rectas / Parede rectas IP44	Superficie a 90°/Pareda a 90° 90° IP44	Móviles Móveis IP44	Empotrar a 10° Encastrar a 10° IP44	Empotrar a 10° Encastrar a 10° IP67	Superficie a 10° Parede a 10° IP44	Superficie a 90° Parede a 90° IP44
					Cableado por tornillo Ligação de parafuso								
16 A	20-25 V	50/60 Hz	2P	s.r.	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	s.r.	GW 60 065	GW 60 128	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 e 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
		401-500 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
		401-500 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
	20-25 V e 40-50 V	c.c.	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	s.r.	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	s.r.	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 e 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
		401-500 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
		401-500 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 e 40-50 V		c.c.	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

MULTIPLICADORES MÓVILES MULTIPLICADORES MÓVEIS	ENTRADA				SALIDAS MULTIPLICADORES / SAÍDAS MULTIPLICADORES			
	Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) / Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	N. 2 de 16A	N. 3 de 16A	N. 3 de 32A	
	Sin cable Sem cabo	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	
				3P+N+T	9	GW 64 012	GW 64 026	
	Con cable Com cabo	16 A	380 ÷ 415 V	3P+T	9	GW 64 013	GW 64 027	
				3P+N+T	6	GW 64 014	GW 64 028	
			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 / SAÍDAS			
	Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) / Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	3 bases / tomadas			Código
					2P+T 230 V~	3P+T 400 V~	3P+N+T 400 V~	
	16 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	2x16A		1x16A	GW 64 059
		200 ÷ 250 V	2P+T	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
	32 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 062
		200 ÷ 250 V	2P+T	6	3x16A			GW 64 063
	63 A	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 064
		200 ÷ 250 V	2P+T	6	2x32A			GW 64 065

INVERSOR DE FASE INVERSOR DE FASE	ENTRADA				SALIDAS / SAÍDAS		
	Intensidad nominal In (A) / Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) / Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	N. 1 base / tomada		
					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 DE SISTEMAS MÓVILES / ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVEIS

		ENTRADA				SALIDAS / SAÍDAS DE USO DOMESTICO					SALIDA / SAÍDA INDUSTRIAL
		Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) / Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	N. 2 2P+16A bival. (P17/P11)	N. 1 2P+16A bival. (P30/P17)	N. 1 2P+ 10/16A norma alem	N. 1 2P+ 16A norma franc	N. 1 2P+ 13A std. Ingles	2P+T 16A 230V 6h
	Clavija / Ficha 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	
GW 64 206 preparada para otras combinaciones / predisposta para outras combinações											
	Clavija / Ficha uso domestico	2P+T 16A 250V S17	380 ÷ 415 V	3P+N+T	6	GW 64 216					
							GW 64 217				
						GW 64 207 preparada para otras combinaciones / predisposta para outras combinações					
										GW 64 208	
										GW 64 209	

DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES

		ENTRADA				SALIDAS MULTIPLICADORES / SAÍDAS MULTIPLICADORES				Código
		Intensidad nominal Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Ref. h	INDUSTRIAL	DOMÉSTICO			
						IEC 309	2 de 2P+ 16A bival. (P17/P11)	1 de 2P+ 16A bival. (P17/p11)	2 de 2P+ 16A biv. (P17/p11) 1 de 2P+ 16A biv. (P30/p17)	
	Clavija Industrial Ficha industrial IEC 309	16 A	200 ÷ 250 V	2P+T	6	•	•			
						•		•		
						•	Preparada / predisposta para 2 módulos SYSTEM			
						•		•		
						•	Preparada / predisposta para 2+2 módulos SYSTEM			
	Cable con clavija industrial / Cabo com ficha industrial IEC 309	380 ÷ 415 V	3P+N+T	3P+N+T	6	•			•	
						•	Preparada / predisposta para 2+2 módulos SYSTEM			
						•		•		
	Cable con Clavija civil Cabo com ficha IEC 309	200 ÷ 250 V	2P+T S17	2P+T S17	6	2P+T 16A - 230V			•	
						Preparado para cable y clavija Predisposta para cabo e ficha		2P+T 16A - 230V	Preparada / predisposta para 2+2 módulos SYSTEM	
GW 64 221										
GW 64 222										
GW 64 223										
GW 64 231										
GW 64 232										
GW 64 236										
GW 64 237										
GW 64 256										
GW 64 263										
GW 64 265										

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 de incendio.

Importante: a gama de multiplicadores adaptadores e dispositivos de derivação deve ser considerada como parte integrante do sistema, so que se trata de productos apenas adequados para instalações móveis e temporárias e não para aplicações permanentes. A mesma gama não é além disso, utilizavel em locais de maior risco em caso de incêndio.

BASES Y CLAVIJAS NO INDUSTRIALES / FICHAS E TOMADAS NÃO INDUSTRIAIS

		Descripción / Descrição	Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Dimensiones	Código Código
IP68		Base Schuko Tomada Schuko	16 A	230 V	2P+T	74x74	GW62391
		Clavija Schuko Ficha Schuko	16 A	230 V	2P+T		GW60191
IP54		Base Schuko Tomada Schuko	16 A	230 V	2P+T	85x75	GW62392
		Base Schuko Tomada Schuko	16 A	230 V	2P+T	50x50	GW62393
		Base norma francesa Tomada padrão francês	16 A	230 V	2P+T	50x50	GW62394



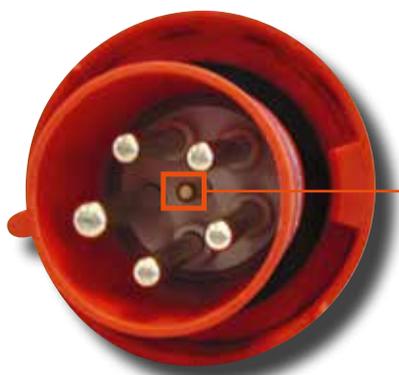
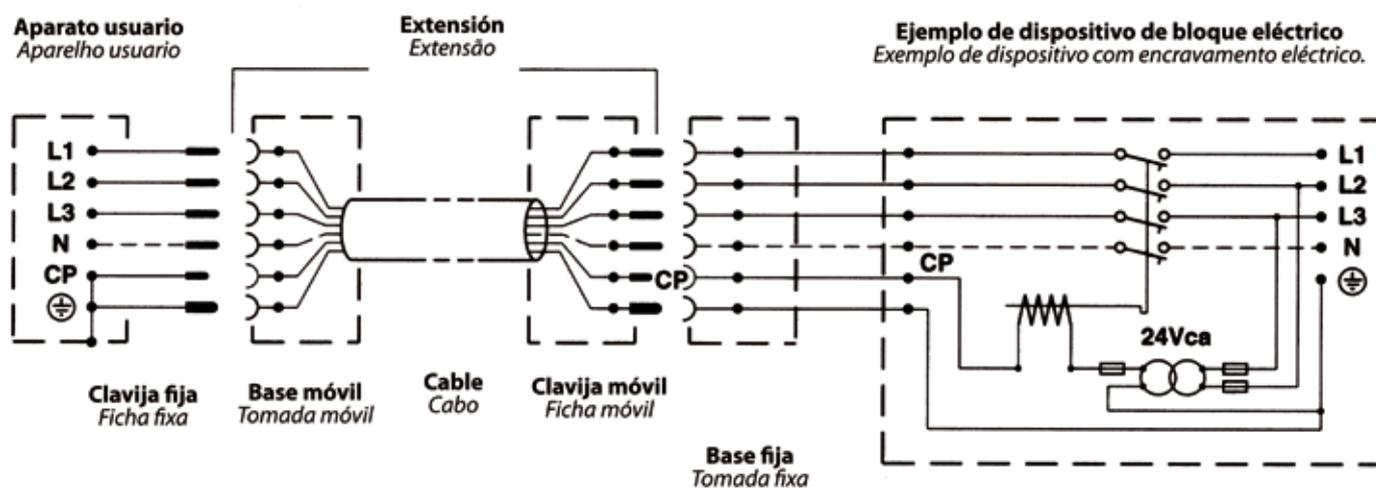
Tapas estancas para clavijas fijas / Tampas estanques para fichas fixas

Código	Para clavija BxH (mm)	Paq.Embal. Emb.
Código	Para fichav BxA (mm)	
Corrente nominale (A): 16		
GW 60 263	2P+T	10/120
GW 60 264	3P+T	10/120
GW 60 265	3P+N+T	10/80
Corrente nominale (A): 32		
GW 60 266	2P+T - 3P+T	8/64
GW 60 267	3P+N+T	8/640

Conexión de seguridad “contacto piloto” en las bases de 63 y 125A Ligação de segurança “contacto avançado” para tomadas de 63 e 125A

Contacto adicional piloto para la realización del interbloqueo eléctrico en las bases y clavijas de 63 y 125A, evitando arcos eléctricos en las desconexiones.

Contacto adicional avançado para a realização do interbloqueio eléctrico nas tomadas e fichas de 63 e 125A, evitando assim o arco eléctrico nas desconexões.



Contacto Piloto (para cierre retrasado ó apertura adelantada)

Contacto Avançado (para feche retrasado ou abertura adelantada)

Bases fijas
interbloqueadas

*Tomadas fijas
interbloqueadas*

Serie 66 / 67 IB



Cuatro modelos para la solución más inteligente - IP67

Quatro modelos para a solução mais inteligente - IP67



Con interruptor rotativo
Com interruptor rotativo



Con interruptor y protección
fusibles
Com interruptor rotativo
e proteção fusíveis



AUTOMATIKA - con protección
magnetotérmica
AUTOMATIKA - com proteção
magnetotérmica



Base vertical con transformador
de seguridad 230V/24V
Tomada vertical com transfor-
mador de segurança 230V/24V

Con Interruptor rotativo

Com interruptor rotativo



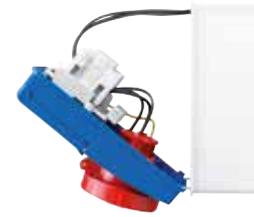
ERGONÓMICO ERGONÓMICO

- El diseño evita la acumulación de suciedad y permite un mejor agarre. Es posible bloquear el dispositivo en posición ON/OFF.
- O seu design evita a acumulação de sujidade, e permite uma melhor fixação ON/OFF.



ALTAS PRESTACIONES ALTAS PRESTAÇÕES

- Interruptores de seccionamiento, con categoría AC3.
- Interruptores de seccionamiento, com categoria AC3.



PRÁCTICO PRÁTICO

- La apertura abisagrada del frontal facilita las operaciones de cableado y mantenimiento.
- A abertura articulada do frontal facilita as operações de cablagem e manutenção.

Con Interruptor rotativo y protección fusibles

Com interruptor rotativo e proteção fusíveis



SENCILLEZ SIMPLICIDADE

- El sistema portafusibles permite extraer automáticamente todos los fusibles con apertura de la puerta por tornillo de 1/4 de vuelta.
- O sistema porta-fusíveis permite extrair automaticamente todos os fusíveis, com abertura da porta por parafusos de 1/4 de volta.



FUNCIONAL FUNCIONAL

- El sistema portafusibles integrado en el frontal, extrae y secciona simultáneamente todos los fusibles.
- O sistema porta-fusíveis integrado na parte frontal, extrai e secciona simultaneamente todos os fusíveis.



SEGURIDAD SEGURANÇA

- No es posible el accionamiento del seccionador si la puerta no está cerrada completamente. El interbloqueo impide la apertura de la puerta, cuando el interruptor está en "ON".
- Não e possível o accionamento do seccionador com a porta não fechada completamente. Interbloqueada impede a abertura da porta, quando o interruptor está na posição "ON".



Serie AUTOMATIKA – con protección magnetotérmica - IP67 Série AUTOMATIKA – com proteção magnetotérmica - IP67

- Bases con interruptor de bloqueo mecánico, y dispositivo magnetotérmico curva C de 6KA integrado.
- Disponibles versiones de 16 y 32A, y con transformador de seguridad SELV.
- Tomadas com interruptor de bloqueio mecânico, e dispositivo magnetotérmico Curva C de 6KA integrado.
- Disponíveis versões de 16 e 32A, e com transformador de segurança.

REDUCCIÓN DE ESPACIO / REDUÇÃO DE ESPAÇO

- La integración del interruptor magnetotérmico en el frontal de la base interbloqueada, protege individualmente la carga conectada, y permite liberar espacio en el cuadro de distribución.
- A integração do disjuntor na parte frontal da tomada interbloqueada, protege individualmente a carga conectada, e permite libertar espaço no quadro de distribuição.



VISUALIZACIÓN / VISUALIZAÇÃO

- Los leds de control situados en el frontal de la base, uno por cada fase, indican el estado de funcionamiento del dispositivo, funcionamiento correcto, protección disparada, o sin tensión.
- Os Leds de controle situados na parte frontal da tomada, um por cada fase, indicam o estado de funcionamento do dispositivo, funcionamento correcto, proteção disparada, ou sem tensão.



INTUITIVO / INTUITIVO

- El interruptor magnetotérmico automático es rearmable directamente mediante el interruptor rotativo situado en el frontal.
- O interruptor magnetotérmico automático é rearmável directamente mediante o interruptor rotativo situado no frontal.

APLICACIONES / APLICAÇÕES

- Están especialmente indicadas en aplicaciones que requieren una protección local de las cargas conectadas, pudiendo actuar de forma inmediata cuando se produce un disparo del dispositivo:
- Estão especialmente indicadas em aplicações que requerem uma protecção local das cargas conectadas, podendo actuar de forma imediata quando se produz um disparo do dispositivo:

- Supermercados / Supermercados
- Hospitales / Hospitais
- Hoteles y restaurantes / Hotéis e restaurantes

- Comercios / Comércio
- Centros educativos / Centros educativos
- ...

				BASES VERTICALES 67 IB / TOMADAS VERTICAIS 67 IB						BASES PARA USOS SEVEROS TOMADAS PARA USOS SEVEROS		
												
Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Nº de Polos Nº de Polos	Ref. h Ref.h	AUTOMATIKA Con magnetotérmico sin fondo Con magnetotérmico sem fundo IP 67	AUTOMATIKA Con magnetotérmico con fondo Con magnetotérmico com fundo IP 67	Sin fondo Sem fundo IP 67	Con fondo Com fundo IP 67	Con base portafusibles sin fondo Com base porta-fusíveis sem fundo IP 67	Con base portafusibles con fondo Com base porta-fusíveis com fundo IP 67	Sin fondo Sem fundo IP 66	Con fondo Com fundo IP 66	Con base portafusibles sin fondo Com base porta-fusíveis sem fundo 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	4	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 de superficie estancas con interbloqueo eléctrico y protección magnetotérmica. / Tomadas verticais com interbloqueo eléctrico de parede com protecção 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		

Para más información consultar el catálogo BUILDING.
Para maior informação consultar o catálogo BUILDING.

BASES PARA USOS SEVEROS TOMADAS PARA USOS SEVEROS			BASES COMPACTAS COMBIBLOC TOMADAS COMPACTAS COMBIBLOC				BASES HORIZONTALES TOMADAS HORIZONTAIS			
										
Con base porta-fusibles con fondo Com base porta-fusíveis com fundo	Con guía EN 50022 sin fondo Com calha EN 50022 sem fundo	Con guías EN 50022 con fondo Com calha EN 50022 com fundo	Compactas sin fondo Compactas sem fundo	Compactas con fondo Compactas com fundo	Compactas sin fondo Compactas sem fundo	Compactas con fondo Compactas com fundo	Horizontales sin fondo Horizontais sem fundo	Horizontales con fondo Horizontais com fundo	Horizontales con base portafusibles sin fondo Horizontais com base porta-fusíveis sem fundo	Horizontales con base portafusibles con fondo Horizontais com base porta-fusíveis com fundo
IP 66	IP 66	IP 66	IP 44	IP 44	IP 55	IP 55	IP 44	IP 44	IP 44	IP 44
GW 66 998										
GW 66 951	GW 66 824	GW 66 974	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445	GW 66 101	GW 66 001	GW 66 123	GW 66 023
GW 66 952	GW 66 825	GW 66 975	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446	GW 66 102	GW 66 002	GW 66 124	GW 66 024
GW 66 953	GW 66 826	GW 66 976	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447	GW 66 103	GW 66 003	GW 66 125	GW 66 025
GW 66 954	GW 66 827	GW 66 977	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448	GW 66 104	GW 66 004	GW 66 126	GW 66 026
GW 66 955	GW 66 828	GW 66 978	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449	GW 66 105	GW 66 005	GW 66 127	GW 66 027
GW 66 956	GW 66 829	GW 66 979	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450	GW 66 106	GW 66 006	GW 66 128	GW 66 028
GW 66 957	GW 66 830	GW 66 980	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451	GW 66 107	GW 66 007	GW 66 129	GW 66 029
GW 66 958	GW 66 831	GW 66 981	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452	GW 66 108	GW 66 008	GW 66 130	GW 66 030
GW 66 959	GW 66 832	GW 66 982	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453	GW 66 109	GW 66 009	GW 66 131	GW 66 031
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 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456	GW 66 112	GW 66 012	GW 66 134	GW 66 034
GW 66 963	GW 66 836	GW 66 986	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457	GW 66 113	GW 66 013	GW 66 135	GW 66 035
GW 66 964	GW 66 837	GW 66 987	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458	GW 66 114	GW 66 014	GW 66 136	GW 66 036
GW 66 965	GW 66 838	GW 66 988	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459	GW 66 115	GW 66 015	GW 66 137	GW 66 037
GW 66 966	GW 66 839	GW 66 989	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460	GW 66 116	GW 66 016	GW 66 138	GW 66 038
GW 66 967	GW 66 840	GW 66 990	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461	GW 66 117	GW 66 017	GW 66 139	GW 66 039
GW 66 968	GW 66 841	GW 66 991	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462	GW 66 118	GW 66 018	GW 66 140	GW 66 040
GW 66 969	GW 66 842	GW 66 992	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463	GW 66 119	GW 66 019	GW 66 141	GW 66 041
GW 66 970	GW 66 843	GW 66 993	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464	GW 66 120	GW 66 020	GW 66 142	GW 66 042
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 de superficie estancas con interbloqueo eléctrico y protección magnetotérmica-diferencial. / Tomadas verticais com interbloqueo eléctrico de parede com proteção magnetotérmica diferencial.			Sequencia combibloc / Sequência combibloc							
			Inactiva Inactiva	Se inserta clavija Inser-se a ficha	Clavija inextraible, leva accionada y conexión eléctrica Bloqueio mecánico e ligação eléctrica		Bloqueo con cerradura Bloqueio com fechadura			
										
	GW 66 591									
	GW 66 592									
	GW 66 593									
	GW 66 594									
	GW 66 595									
	GW 66 596									
	GW 66 597									
	GW 66 598									

ACCESORIOS TÉCNICOS / ACESSÓRIOS TÉCNICOS

		BASES MODULARES / CAIXAS MODULARES			CUADROS DE DISTRIBUCIÓN / QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO			
								
		1 Base / Tomada	2 Bases / Tomadas	3 Bases / Tomadas	1 Base / Tomada	2 Bases / Tomadas	3 Bases / Tomadas	4 Bases / Tomadas
SERIE 67 IB	 Bases verticales IP 67, con base portafusibles y AUTOMATIKA 16/32A y 24V <i>Tomadas verticais IP67, com base porta-fusíveis, e AUTOMATIKA de 16/32A on 24V</i>	GW 66 690	GW 66 691	GW 66 694		GW 68 025 N (10 Módulos)	GW 68 010 N (14 Módulos)	GW 68 015 N (20 Módulos)
	 Bases verticales IP 67, con base portafusibles 63A <i>Tomadas verticais IP67, com base porta-fusíveis 63A</i>	GW 66 693						GW 68 022 N (20 Módulos) 1 base 63A 2 bases 16/32A
SERIE 66 IB USOS SEVEROS	 Bases IP 66 para usos severos 16/32A <i>Tomadas IP66 para utilizações gravosas 16/32A</i>	GW 66 696	GW 66 697	GW 66 698				
	 Bases verticales IP 66 para usos severos 63A <i>Tomadas IP66 para utilizações gravosas 63A</i>	GW 66 700						
SERIE COMBIBLOC	 Bases compactas protegidas y estancas IP 44/55 - 16/32A <i>Tomadas compactas protegidas e estanques IP44/55 - 16/32A</i>				GW 66 491	GW 66 492	GW 66 493	
SERIE 44 IB	 Bases horizontales IP 44 sin base portafusibles (SBF) 16/32A <i>Tomadas horizontais IP 44 sem base porta-fusíveis (SBF) 16/32A</i>					GW 68 006 N (14 Módulos)		GW 68 009 N (14 Módulos)
	 Bases horizontales IP 44 con base portafusibles (CBF) 16/32A <i>Tomadas horizontais IP 44 com base porta-fusíveis (CBF) 16/32A</i>					GW 68 019 N (10 Módulos)		GW 68 014 N (20 Módulos)

Para más información consultar el catálogo BUILDING.
Para maior informação consultar o catálogo BUILDING.

ACCESORIOS TÉCNICOS / ACESSÓRIOS TÉCNICOS

CON PANEL TRANSPARENTE / COM PAINEL TRANSPARENTE			TAPAS-CAJAS / TAPAS-CAIXAS			
						
1 Base / Tomada	2 Bases / Tomadas	3 Bases / Tomadas	Tapa troquelada Tapa com moldura preparados para 2 placas	Caja de empotrar (muro y paredes ligeras) Caixa para encastrar	Caja de pared Caixa de parede	
			GW 66 709 N	GW 66 683 N* (para muro)	GW 66 678 N	
				GW 66 683 PM* (para paredes ligeras)		
					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 66 707		GW 66 685	GW 27 403
GW 66 784 (6 Módulos)						
						Serie IEC 309 HP
				GW 66 498	GW 66 496	
						Serie IEC 309
				GW 66 681 (para muro)	GW 66 676	
				GW 66 681 PM (para paredes ligeras)		Serie 74 PS
				GW 66 682 (para muro)	GW 66 677	
				GW 66 682 PM (para paredes ligeras)		

* no válido para SELV 24V
Não válido para SELV 24V

66 IB - Bases verticales estancas con interbloqueo eléctrico para usos severos

66 IB - Tomadas verticais estanque com interbloqueio eléctrico para usos severos

Protección magnetotérmica - IP55 / Protecção magnetotérmica - IP55

GW66585



In 125 A - 50/60 Hz

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	N. pólos	Tensão nominal	Cor	Referência h	Emb.
Corriente/Corrente nominal (A): 125					
GW 66 581	3P+T	110 V	■	4	1
GW 66 582	3P+N+T	110 V	■	4	1
GW 66 583	3P+T	230 V	■	9	1
GW 66 584	3P+N+T	230 V	■	9	1
GW 66 585	3P+T	400 V	■	6	1
GW 66 586	3P+N+T	400 V	■	6	1
GW 66 587	3P+T	500 V	■	7	1
GW 66 588	3P+N+T	500 V	■	7	1

CARACTERÍSTICAS: In = 125 A, curva C, Icu (380/415 V)= 25 kA, duración eléctrica = 10.000 ciclos, T. aislamiento Ui = 690 V. Cables flexibles: 10-50 mm², cables rígidos: 16-70 mm².

CARACTERÍSTICAS: In = 125 A, curva C, Icu (380/415 V) = 25 kA, duração eléctrica = 10.000 ciclos, T. isolamento Ui = 690 V. Cabos flexíveis: 10-50 mm², cabos rígidos: 16-70 mm².

Protección magnetotérmica diferencial - IP55 / Protecção magnetotérmica diferencial - IP55

GW66595



In 125 A - 50/60 Hz

Código	Nº polos	Tensión nominal	Color	Referencia h	Paq. Embal.
Código	N. pólos	Tensão nominal	Cor	Referência h	Emb.
Corriente/Corrente nominal (A): 125					
GW 66 591	3P+T	110 V	■	4	1
GW 66 592	3P+N+T	110 V	■	4	1
GW 66 593	3P+T	230 V	■	9	1
GW 66 594	3P+N+T	230 V	■	9	1
GW 66 595	3P+T	400 V	■	6	1
GW 66 596	3P+N+T	400 V	■	6	1
GW 66 597	3P+T	500 V	■	7	1
GW 66 598	3P+N+T	500 V	■	7	1

CARACTERÍSTICAS: In = 125 A, clase A, Sensibilidad = regulable 30-1.000 mA instantáneo y selectivo, T. aislamiento Ui = 690 V. Cables flexibles: 10-50 mm², cables rígidos: 16-50 mm².

CARACTERÍSTICAS: In = 125 A, classe A, sensibilidade = regulável 30-1.000 mA instantâneo e selectivo, T. isolamento Ui = 690 V. Cabos flexíveis: 10-50 mm², cabos rígidos: 16-50 mm².

Bases verticales con transformador de seguridad (SELV) - 230 V/24V—50 Hz—IP67

Tomadas verticais com transformador de segurança (SELV) - 230 V/24V—50 Hz—IP67

Sin fondo / Sem fundo

GW66359N



Código	N. pólos	T. salida / T. saída	Color / Cor	P. Nominal	Paq./Embal.
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 359 N	2P	24 V	■	160 VA	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.

NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

CARACTERÍSTICAS: a tomada possui dispositivo de protecção térmica. No caso de intervenção do dispositivo, extrair a ficha da tomada e controlar a carga aplicada.

NOTA: os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com exceção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.

Con fondo / Com fundo

GW66259N



Código	N. pólos	T. salida / T. saída	Color / Cor	P. Nominal	Paq./Embal.
Corriente/Corrente nominal (A): 16					
GW 66 259 N	2P	24 V	■	160 VA	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.

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

NOTA: los códigos con sufijo "N" se refieren a los productos de la nueva serie de bases interbloqueadas verticales IP67 y se corresponden con los códigos de producto de la serie anterior sin de la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA); por tanto, pueden ser instalados en los cuadros Q-DIN de las anteriores versiones SBF, permitiendo cualquier sustitución o modificación también en cuadros ya instalados. Mediante los adaptadores GW66715N para las versiones 16-32 A y GW66716N para las versiones 63 A pueden ser instalados también en los cuadros Q-DIN o bases modulares de las anteriores versiones CBF.

CARACTERÍSTICAS: a tomada possui dispositivo de protecção térmica. No caso de intervenção do dispositivo, extrair a ficha da tomada e controlar a carga aplicada.

EQUIPAMENTOS: 4 tampas cobre-parafuso em material isolante diám. 25 mm.

NOTA: os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem aos códigos de produto da série precedente sem a letra "N" (com exceção da versão AUTOMATIKA); portanto, podem ser instalados nos quadros Q-DIN das anteriores versões SBF, permitindo qualquer substituição ou modificação também com quadros já instalados. Pelos adaptadores GW66715N para as versões 16-32 A e GW66716N para as versões 63 A podem ser instalados também nos quadros Q-DIN ou tomadas modulares das anteriores versões CBF.

Cuadros para distribución

La protección más Segura

Quadros para distribuição

A protecção mais segura

Serie 68 Q-DIN



VERSIONES VACÍAS IP 65 / VERSÕES VAZIAS IP 65

Tipo Tipo	Nº MODULOS Nr. MODULOS EN 50022	Código Código	Figura Figura	Configuración Configuração
	5	GW 68 017 N		1 base IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 1 tomada IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 018 N		1 base IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 1 tomada IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 001 N		3 bases IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 3 tomadas IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 031 N		3 bases IEC 309 16A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403, con protección perimetral anti-golpes / 3 tomadas IEC 309 16A IP 44/67 o calota estanque GW 27403 con alojamiento á prova de choques
		GW 68 020 N		2 bases IEC 309 16-32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 2 tomadas IEC 309 16-32A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 026 N		4 bases uso doméstico 50x50mm IP54 4 tomadas uso doméstico 50x50mm IP54
		GW 68 032 N		4 bases uso doméstico 50x50mm IP54, con protección perimetral anti golpes 4 tomadas uso doméstico 50x50mm IP54, con alojamiento á prova de choques
	10	GW 68 002 N		Ciego Cego
		GW 68 003 N		2 bases IEC 309 16A max 3P+T IP44/67 o tapa estanca GW 27 403 + 2 bases IEC 309 16-32A IP44/67 o tapa estanca GW 27 403 / 2 tomadas IEC 309 16A max 3P+T IP44/67 o calota estanque GW 27403 + 2 tomadas IEC 309 16-32A IP44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 019 N		2 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 2 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44
		GW 68 025 N		2 bases interbloqueadas verticales 16-32A IP67 2 tomadas interbloqueadas verticais 16-32A IP67
		GW 68 027 N		3 bases uso doméstico 50x50mm IP54 + 2 bases IEC 309 16-32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 3 tomadas uso doméstico 50x50mm IP54 + 2 tomadas IEC 309 16-32A IP 44/67 o calota estanque GW 27 403
	14	GW 68 004 N		Ciego Cego
		GW 68 005 N		3 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 3 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 006 N		2 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 2 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44
		GW 68 007 N		Ciego Cego
		GW 68 008 N		6 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 6 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 009 N		4 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 4 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44
		GW 68 010 N		3 bases interbloqueadas verticales 16-32A IP67 3 tomadas interbloqueadas verticais 16-32A IP67
	20	GW 68 012 N		Ciego Cego
		GW 68 013 N		8 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 8 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 021 N		4 bases IEC 309 16/32A IP 44/67 o tapa estanca GW 27 403 2 bases IEC 309 63A 4 tomadas IEC 309 16/32A IP 44/67 o calota estanque GW 27403 2 tomadas IEC 309 63A
		GW 68 014 N		4 bases interbloqueadas horizontales 16-32A IP44 con base portafusibles 4 tomadas interbloqueadas horizontais 16-32A IP44 con portafusíveis
		GW 68 015 N		4 bases int. vertical 16-32A IP67 4 bases IEC 309 2P+T 16A IP44/67 o tapa estanca GW 27 403 / 4 tomadas int. verticais 16-32A IP67 4 tomadas IEC 309 2P+T 16A IP44/67 o calota estanque GW 27403
		GW 68 022 N		2 bases verticales 16-32A IP67 1 base vertical 63A IP67 2 tomadas verticais 16-32A IP67 1 tomadas verticais 63A IP67
	14	GW 68 023 N		Modulo de expansión de 14 modulos Módulo de expansão de 14 modulos
	20	GW 68 024 N		Modulo de expansión de 20 modulos Módulo de expansão de 20 modulos

Para más información consultar el catálogo BUILDING.
Para maior informação consultar o catálogo BUILDING.

Ejemplos de aplicación

Exemplos de aplicação



Pulsador de emergencia
Botão de emergência



Normativa
Normativa



Carro de tubo metálico amarillo y tambor para 50 m de cable
Carrinho em tubo metálico amarelo e tambor para 50 m de cabo



20 módulos



14 módulos



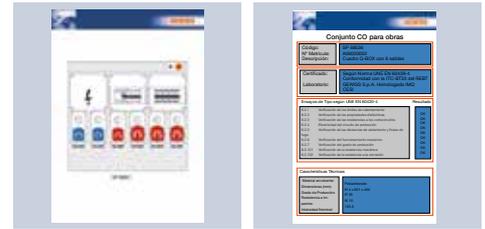
14 módulos

Conjuntos de obra “CO” según ITC-BT33 y UNE 60439-4

Serie 68 CO



NORMATIVA de APLICACIÓN y CERTIFICACIÓN

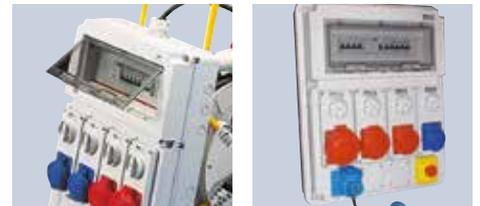


"CO" MÓVIL Pequeña obra

Q-MC



Q-DIN

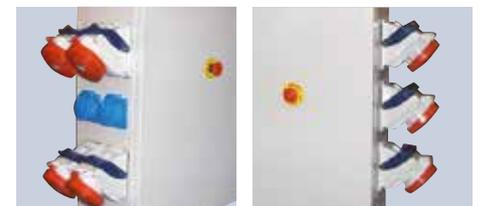


44 CEP

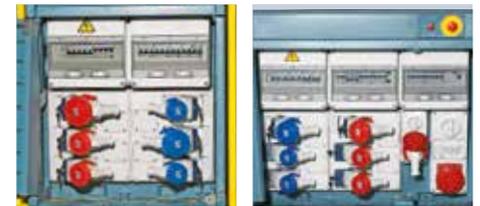


"CO" TRANSPORTABLE Obra civil y residencial

46 QP



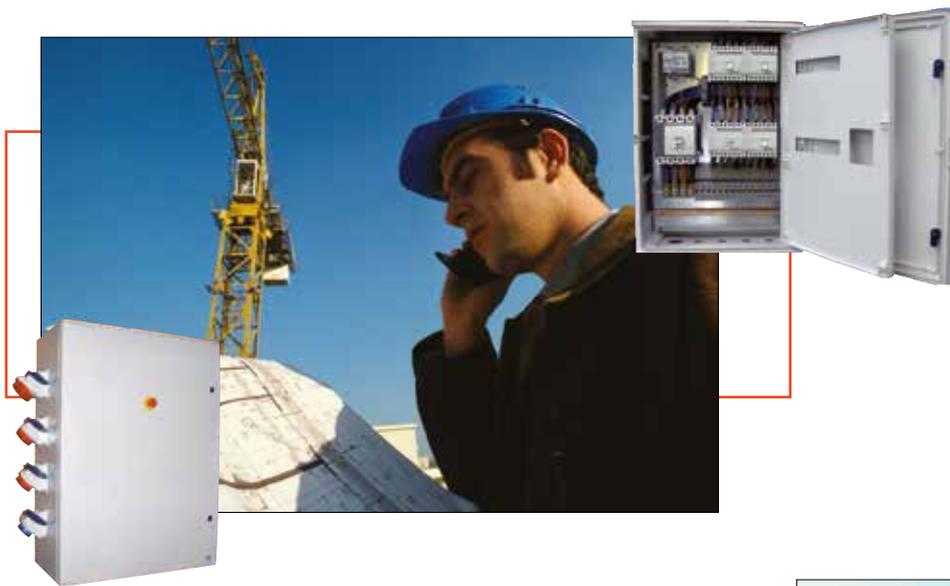
Q-BOX



"CO" DISTRIBUCIÓN



Reducir la siniestralidad laboral es responsabilidad de todos



Serie: Función Distribución

- Conjuntos "CO" Función de distribución principal 46QP.

Serie: Cuadros de Alimentación

- Conjuntos "CO" Transportables QBOX y 46QP.



Serie: Economy

- Conjuntos "CO" Transportables 46QP / 44CEP
Conjuntos "CO" Móviles Q-DIN / Q-MC

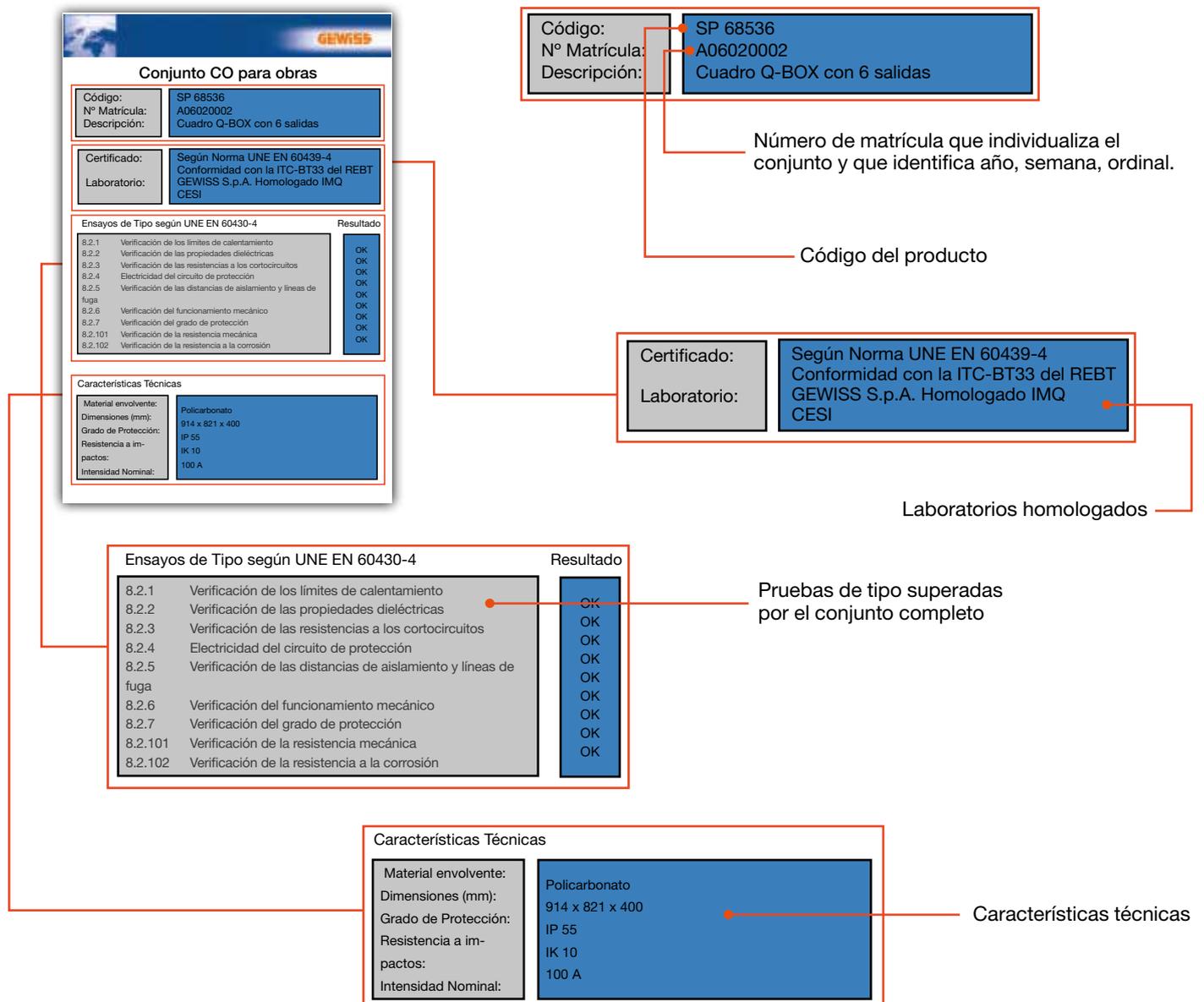


La necesidad de la Certificación

Gewiss documenta con la mayor rigurosidad la Certificación de los conjuntos “CO” que garantiza el cumplimiento de la normativa y del REBT. Dicha documentación consta de:

- Hoja de certificación Gewiss
- Declaración de conformidad CE
- Declaración de conformidad de fabricante
- Esquema unifilar
- Una etiqueta identificativa adaptada a las exigencias de la Norma UNE EN 60439-4

• Hoja de certificación Gewiss



- Etiqueta identificativa

- Etiqueta identificativa

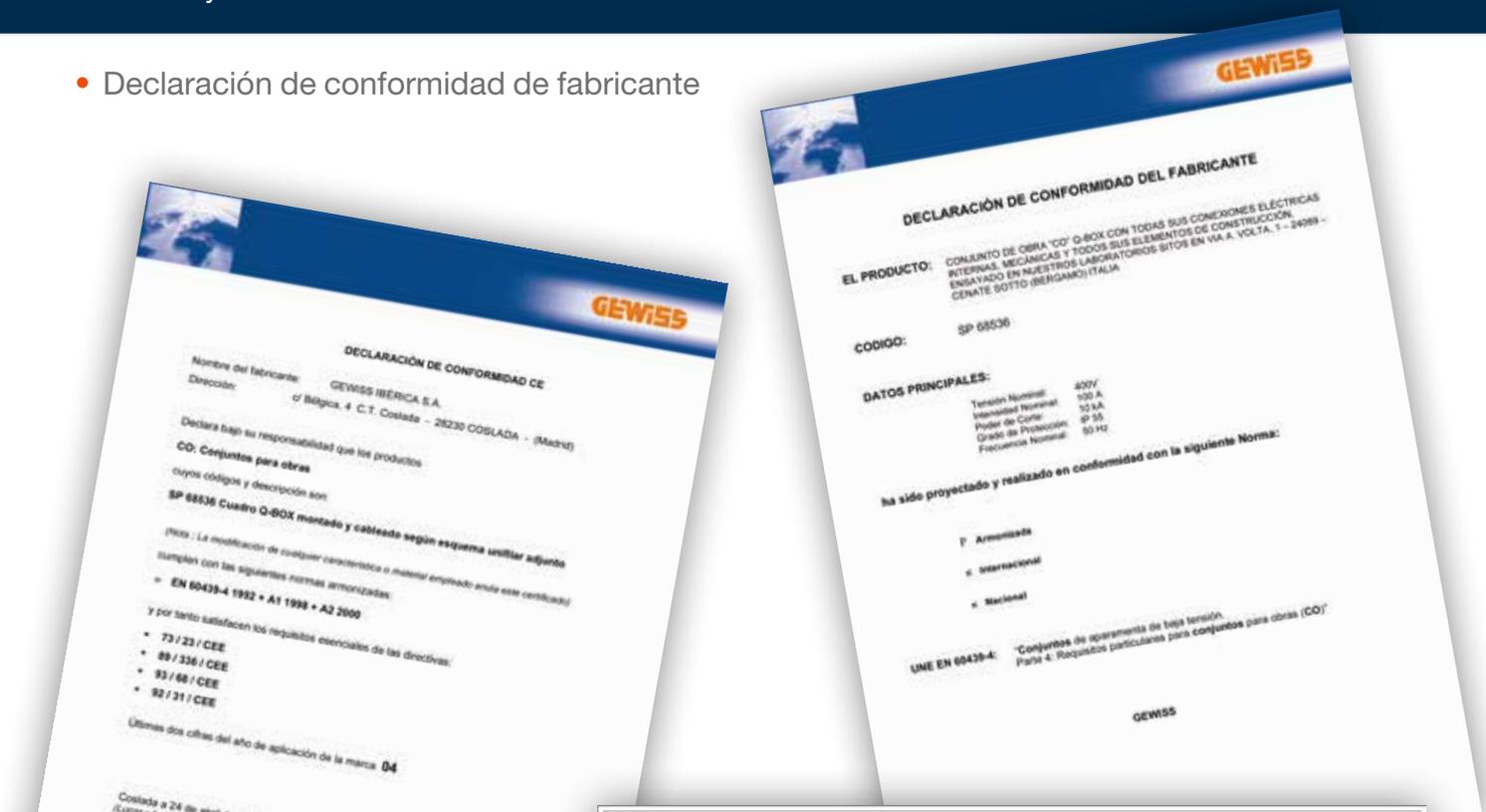
“Todo “CO” debe estar provisto de una o varias placas marcadas de una manera duradera en un lugar que les permita ser visibles y legibles cuando el CONJUNTO esté instalado” (página 11, apartado 5.1).



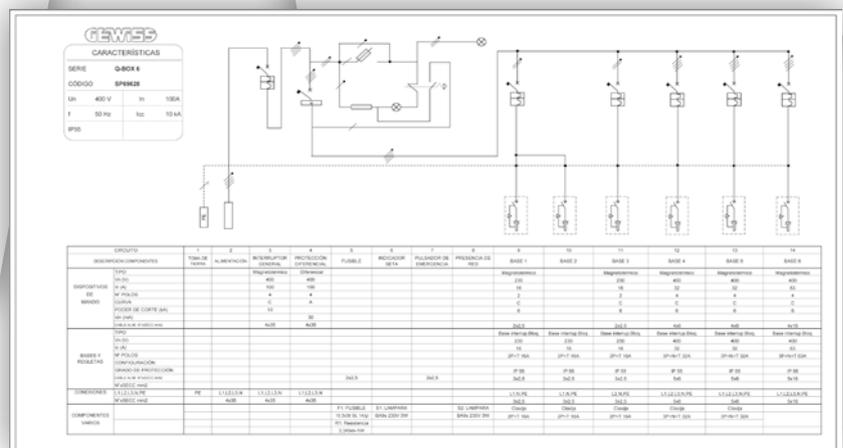
- La certificación

Gewiss ofrece conjuntos provisionales de obra completamente montados y cableados, certificados según Norma UNE EN 60439-4 y conformes al REBT.

- Declaración de conformidad de fabricante



- Declaración de conformidad CE



- Esquema unifilar



Serie "CO" Transportable Función Alimentación Q-BOX

El conjunto "CO" Q-BOX, referente del mercado por sus características y prestaciones esta disponible en dos tipologías diferentes: Q-BOX4 y Q-BOX6.

Tipologías:

- Q-box 4 (636x821x400mm), hasta 6 tomas interbloqueadas.
- Q-box 6 (914x821x400mm), hasta 9 tomas interbloqueadas.

NIVELES DE SEGURIDAD

Conforme con REBT - CERTIFICADOS

1. TOMAS DE CORRIENTE DE SEGURIDAD REFORZADA

La amplia gama de bases interbloqueadas permite realizar más de 300 configuraciones que satisfacen cualquier exigencia de instalación.

2. PUERTA CON APERTURA DE 180° Y CERRADURA TRIANGULAR

Cerradura de seguridad con maneta y llave opcional.



3. SETA DE EMERGENCIA

Corte general, exterior a las puertas, en caso de extrema necesidad.

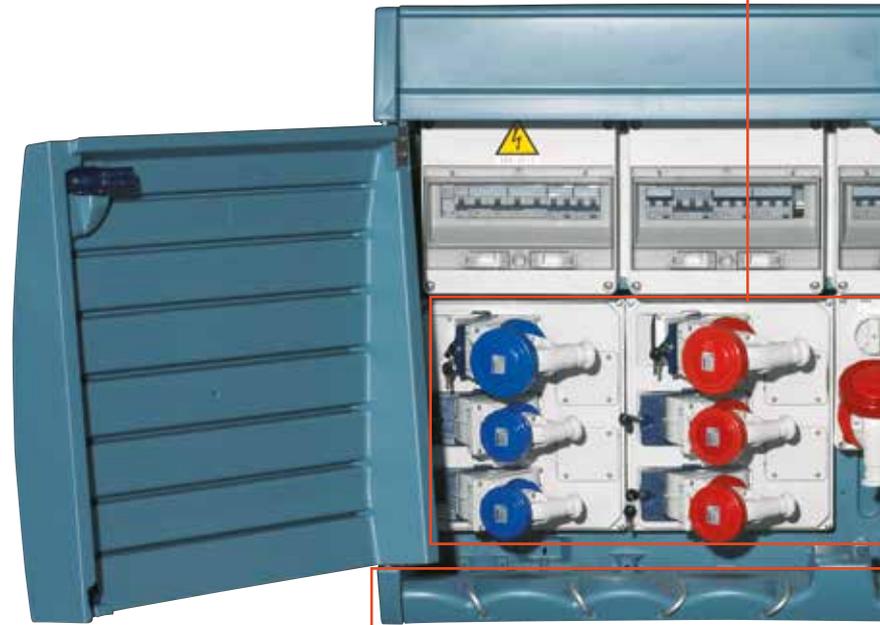


4. PROTECCIÓN

La protección general puede ser Magnetotérmica o por Seccionador.

5. SUPERFICIES REDONDEADAS

Minimiza los impactos con la ausencia de aristas rectas para las caídas por gravedad.



según UNE-EN 60439-4



10. DISPOSITIVO ANTI-TRACCIÓN

Aumenta la seguridad de la conexión base/clavija ya que amortigua las fuerzas de tracción imprevistas.



9. CERRADURA DE SEGURIDAD

Permite el acceso a la armarada de protección sólo al personal autorizado.



8. ASAS INTEGRADAS

Permiten transportar el cuadro manualmente o elevarlo mediante grúa.



7. CLAVIJAS ACODADAS A 90°

Para desconectarlas es necesario agarrar la clavija evitando la extracción brusca tirando del cable.



6. DISPOSITIVO DE BLOQUEO BASE/CLAVIJA

El bloqueo de la conexión base/clavija con una llave o un candado impide el acceso no autorizado para el caso de alimentación por clavija fija.

- Amplio Espacio Interno para el Cableado

- Gran resistencia a los Impactos IK 10(>20J) 3 veces superior a la norma

- Grado de Protección IP 55

- Máxima Funcionalidad

10
niveles
de seguridad

PATENTE
MUNDIAL
WORLDWIDE
PATENT

Novedad
Q-BOX
Alta
Densidad



Distribución de
energía y servicios
*Distribuição de
energia e serviços*

Serie 68 Q-MC



68 Q-MC: Torretas compactas / Terminais compactos



Una gama compacta

Los tres tamaños para la instalación fija de dimensiones reducidas para resolver cualquier necesidad de instalación, incluso en ambientes especiales en los cuales la manejabilidad y los volúmenes reducidos son determinantes, como, por ejemplo, muelles flotantes, campings, áreas urbanas, ferias y espectáculos itinerantes.

Flexibilidad

Tanto las versiones vacías como las equipadas pueden configurarse con paneles específicos y accesorios técnicos.

Se pueden dotar de tomas de corriente IEC con grado de protección IP44 o IP67, interbloqueadas con IP44 o IP55 y tomas SCHUKO IP44 o IP68 .

Innovadores en las soluciones

El color se añade a la materia prima antes del proceso de inyección, evitando inconvenientes como el desprendimiento de la pintura y decoloraciones de la envolvente. Los paneles realizados en material termoplástico son elásticos y, en caso de impactos accidentales, no sufren deformaciones permanentes.

Uma gama compacta

Os três modelos para instalação fixa de dimensões reduzidas para solucionar qualquer necessidade de instalação, mesmo em ambientes especiais nos quais a maneabilidade e os volumes reduzidos são determinantes, como por exemplo, passadiços flutuantes, parques de campismo, áreas urbanas, feiras e espectáculos itinerantes.

Flexibilidade

Tanto as versões vazias como as electrificadas, podem - se configurar com painéis específicos e acessórios técnicos. Podem dotar-se tomadas de corrente IEC com grau de protecção IP44 ou IP67, interbloqueadas com IP44 ou IP55 e tomadas SCHUKO com IP44 ou IP68.

Inovação nas soluções

A cor aplica-se à matéria prima antes do processo de injeção, evitando inconvenientes como o desprendimento da pintura e descolorações da envolvente. Os painéis fabricados em material termoplástico são elásticos e no caso de impactos accidentais, não sofrem deformações permanentes.

68 Q-MC: Aplicaciones / Aplicações

Camping / Parque de campismo



Terciario / Terciário



Puertos y Marinas / Marinas



Urbano y Residencial / Urbano e Residencial



68 Q-MC, 63X: Inox AISI 316L

La fuerza de la belleza

Para responder a las solicitudes de los clientes más exigentes, GEWISS ha desarrollado una nueva torreta en acero, una propuesta tecnológica que combina un aspecto seductor y unas prestaciones técnicas de nivel superior. Las líneas delicadas y sinuosas permiten integrarse con equilibrio en cualquier contexto, desde ciudades, hasta parques naturales.

Seguridad total

La envolvente clase II garantiza máximo aislamiento eléctrico y total seguridad de los usuarios. Por lo tanto, no hay posibilidad, tocando el envolvente, de quedar en contacto con piezas en tensión que, en caso de pérdida del aislamiento, podrían resultar peligrosas.

Duración en el tiempo

El acero inox AISI 316L, el mejor para las aplicaciones en ambientes marinos, garantiza una notable duración en el tiempo y una elevada resistencia a las agresiones de los agentes atmosféricos. Además, el tratamiento de electropulido acentúa las cualidades estéticas y de resistencia del acero inox.



A força da beleza

Para responder às solicitações dos clientes mais exigentes, GEWISS desenvolveu em aço um novo terminal, uma proposta tecnológica que combina um aspecto sedutor e prestações técnicas de nível superior. As linhas delicadas e sinuosas permitem se integrar em equilíbrio em qualquer contexto, desde as cidades até aos parques naturais.

Segurança total

A envolvente classe II garante o máximo isolamento eléctrico e total segurança dos utilizadores. Portanto não há possibilidade, tocando a envolvente, de ficar em contacto com peças em tensão que, em caso de perda do isolamento, poderiam ser perigosos.

Durabilidade no tempo

O aço inox AISI 316L, o melhor para as aplicações em ambientes marítimos, garante uma notável durabilidade no tempo e uma elevada resistência às agressões dos agentes atmosféricos. Além disso, o tratamento de electropulido acentua as qualidades estéticas e de resistência do aço inox.



Cabezal atérmico antiarañazos

Está realizado en tecnopolímero antiarañazos. Evita el riesgo de pequeñas quemaduras después de prolongadas exposiciones al sol.

El cabezal incluye una maneta para el transporte de la torreta y la forma del mismo permite colocar fácilmente las mangueras de agua. Debajo del cabezal se encuentra la ubicación para una lámpara de iluminación de 16W y de bajo consumo.

Tecto atérmico anti-riscos

Está fabricado em tecnopolímero para evitar perigos de pequenas queimaduras depois de prolongadas exposições ao sol e é anti-riscos.

O tecto inclui uma pega para o transporte do terminal e a forma do mesmo permite colocar facilmente as mangueiras de água. Por baixo do tecto encontra-se o compartimento para a iluminação com lâmpada de 16W de baixo consumo.

Paneles laterales

Están realizados con revestimiento interno aislante para un total aislamiento eléctrico y una mayor resistencia al impacto. El número y configuración de las tomas de corriente empleadas en los paneles laterales puede adaptarse en cada caso, en función de las necesidades del cliente.

Painéis laterais

Estão fabricados com revestimento interno isolante para um total isolamento eléctrico e uma maior resistência ao impacto. O número e a configuração das tomadas de corrente empregues nos painéis laterais podem adaptar-se a cada caso, em função das necessidades do cliente.



Base anti-impacto

Está compuesta por un bastidor interno de acero inoxidable que asegura la correcta fijación de la torreta en el suelo. El revestimiento, de material aislante anti impacto, puede desmontarse para facilitar la instalación.

Base anti-impacto

Está composta por um bastidor interno de aço inoxidável que assegura a correcta fixação dos terminais ao solo. O revestimento de material isolante anti-impacto, pode desmontar-se para facilitar a instalação.

Torretas de distribución equipadas / Terminais de distribuição equipados

TIPO			EJEMPLOS DE APLICACIÓN/ EXEMPLOS DE ÂMBITOS DE APLICAÇÃO						
			Puertos/Portos	Camping/ Acampamentos	Áreas urbanas/ Áreas urbanas	Jardines, parques/ Jardins, parques	Urbanizaciones/ Áreas residenciales	Eventos itinerantes/ Manifestações itinerantes	Áreas industriales/ Áreas industriais
Q-MC 16 B						•	•		
Q-MC 16 T								•	
Q-MC 63 B			•		•		•		•
Q-MC 63 B ELECTRÓNICAS			•	•	•		•		•
Q-MC 63 E ELECTRÓNICAS			•						
Q-MC 63 C				•					
Q-MC 125 B			•		•		•		•
Q-MC 200 B			•	•					•
Q-MC 200 E ELECTRÓNICAS			•	•					

FULL EQUIPMENT - Todo del mismo fabricante / *Tudo do mesmo fabricante*



Cuadros Q-BOX/Q-DIN/QP
Quadros Q-BOX/Q-DIN/QP

+

PROTECCIÓN AUTOMÁTICA
PROTECÇÃO AUTOMÁTICA



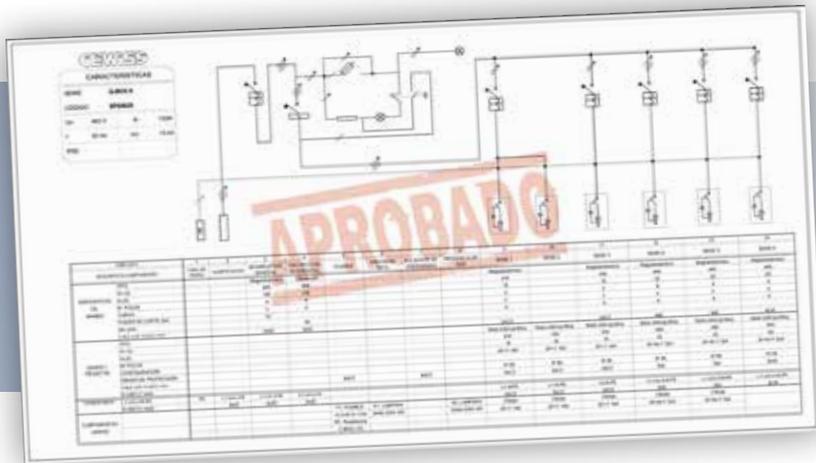
+

BASES IEC 309HP
TOMADAS IEC 309



+

BASES INTERBLOQUEADAS
TOMADAS INTERBLOQUEADAS



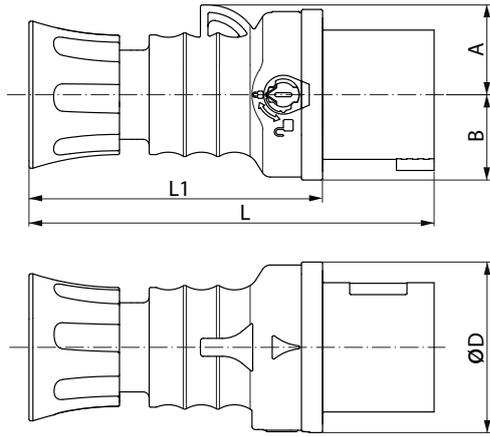
ESQUEMA UNIFILAR
ESQUEMA UNIFILAR

GEWISS; un único responsable del conjunto del producto. ¡Fiabilidad y Confianza!

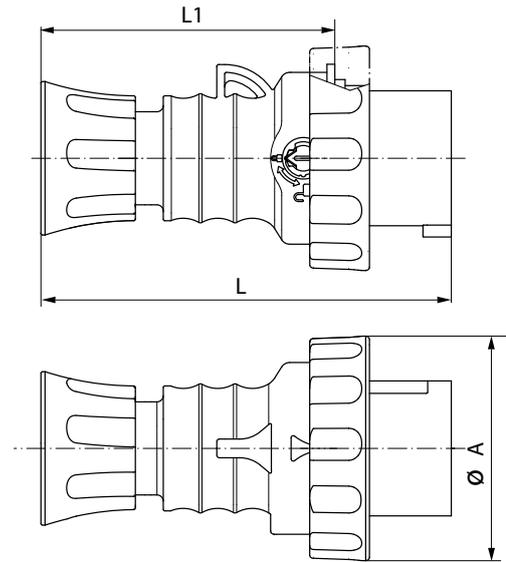
GEWISS; responsável por todos produto. ¡Fiabilidade e Confiança!



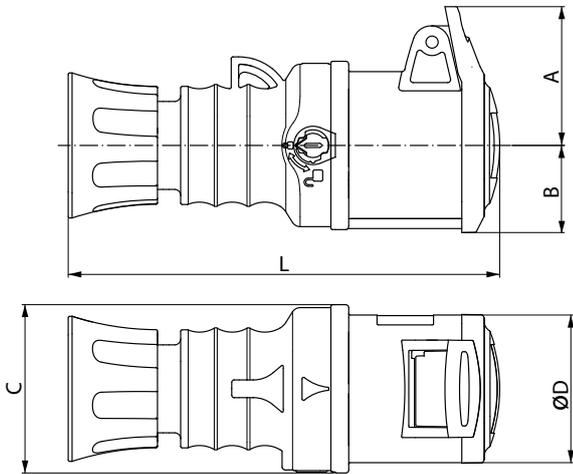
GEWISS



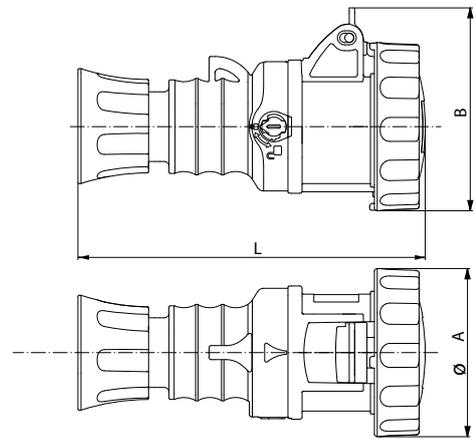
Tipo		A	B	D	L	L1
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	30	28,5	57	134	97
	3P+ $\frac{1}{2}$	34	32	62	134	97
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	38	36	68	153	115
32A	2P+ $\frac{1}{2}$	40	41,5	71	162	115
	3P+ $\frac{1}{2}$	40	41,5	71	162	115
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	45	42	75	176	130



Tipo		A	L	L1
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	72	130	96
	3P+ $\frac{1}{2}$	81	130,5	96,5
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	150	116
32A	2P+ $\frac{1}{2}$	93	158	114
	3P+ $\frac{1}{2}$	93	158	114
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	101	170	127

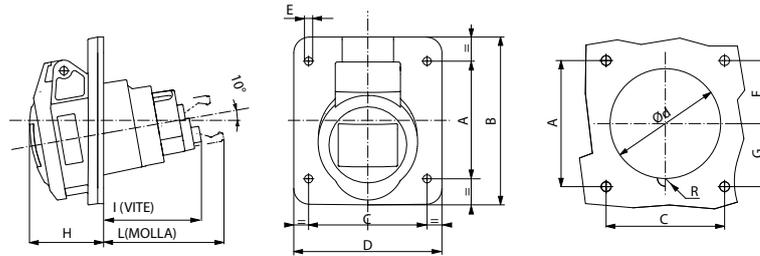


Tipo		A	B	C	D	L
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	47	29,5	57	50	148
	3P+ $\frac{1}{2}$	50	32	62	55,5	148
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	56,5	35,5	68	62,5	165
32A	2P+ $\frac{1}{2}$	59	39	71	64,5	176
	3P+ $\frac{1}{2}$	59	39	71	64,5	176
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	62	42	75	70,5	190



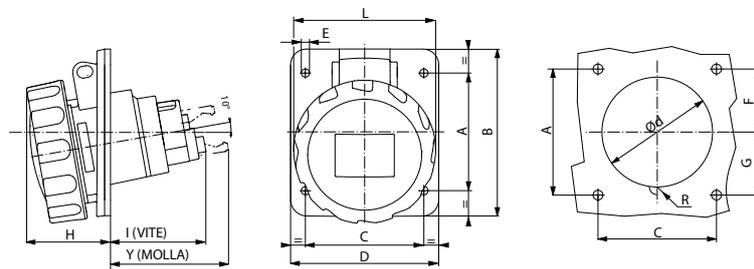
Tipo		A	B	L
16A	2P+ $\frac{1}{2}$	72	87	148
	3P+ $\frac{1}{2}$	81	95	148
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	88	102,5	167
32A	2P+ $\frac{1}{2}$	93	108	178
	3P+ $\frac{1}{2}$	93	108	178
	3P+N+ $\frac{1}{2}$	101	116	189

BASES DE EMPOTRAR A 10°IP44/IP54 / TOMADAS DE ENCASTRAR A 10° - IP44/IP54



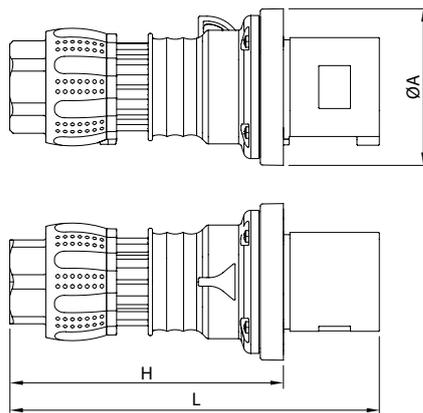
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ød	R	
16A	2P+ ⊕	60	85	60	75	4,2	38	22	37,5	49,5	61	56	-
	3P+ ⊕	60	85	60	75	4,2	35	25	37	51,5	61	62	-
	3P+N+ ⊕	60	85	60	75	4,2	29	31	39,5	49	60	65	8
32A	2P+ ⊕	70	95	60	80	4,2	32	38	46,5	60	68	68	8
	3P+ ⊕	70	95	60	80	4,2	32	38	46,5	60	68	68	8
	3P+N+ ⊕	70	95	60	80	4,2	29,5	40,5	48,5	60	68	74	8

BASES DE EMPOTRAR A 10° / TOMADAS DE ENCASTRAR A 10° - IP66 / IP67



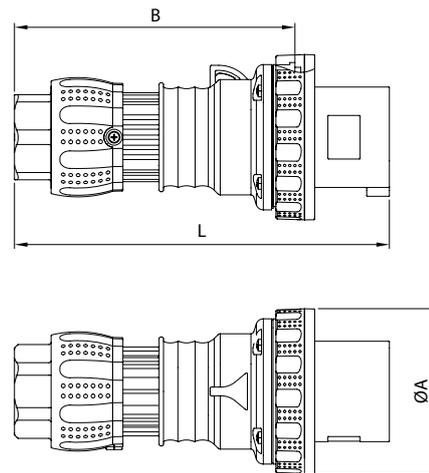
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Y	ød	R	
16A	2P+ ⊕	60	85	60	75	4,2	38	22	42,5	48	72	60	56	-
	3P+ ⊕	60	85	60	75	4,2	35	25	43	50,5	81	60	62	-
	3P+N+ ⊕	60	85	60	75	4,2	29	31	44,5	48,5	88	60	66	5
32A	2P+ ⊕	70	95	60	80	4,2	32	38	51	60,5	93	68,5	68	7
	3P+ ⊕	70	95	60	80	4,2	32	38	51	60,5	93	68,5	68	7
	3P+N+ ⊕	70	95	60	80	4,2	29,5	40,5	53	60,5	101	68,5	74	7

CLAVIJAS MÓVILES / FICHAS MOVÉIS - IP44 / IP54

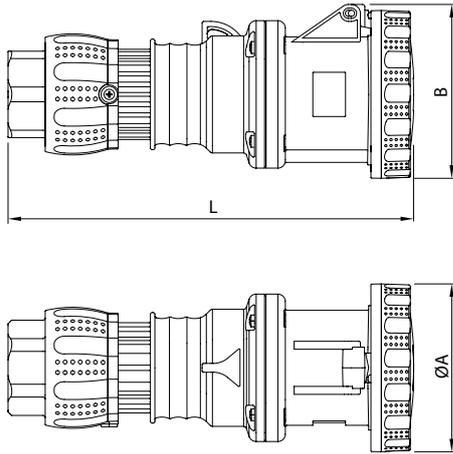


Tipo	A	L	H
63A	2P+ ⊕	109	256
	3P+ ⊕		
	3P+N+ ⊕		

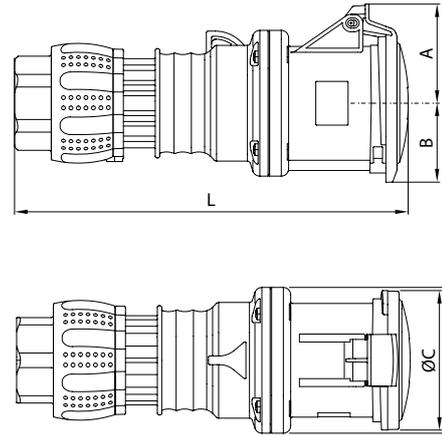
CLAVIJAS MÓVILES / FICHAS MOVÉIS - IP66 / IP67 / IP68 / IP69



Tipo	A	B	L
63A	2P+ ⊕	114	192
	3P+ ⊕		
	3P+N+ ⊕		
125A	2P+ ⊕	131	241
	3P+ ⊕		
	3P+N+ ⊕		

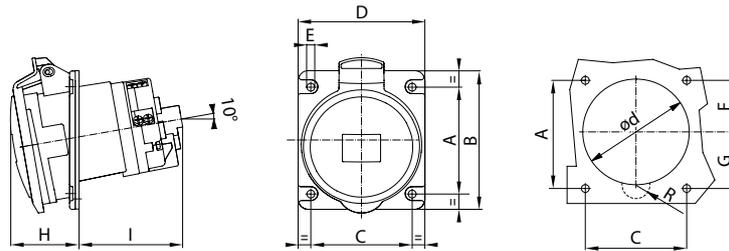


Tipo	A	B	L
63A	2P+ \pm	114	273
	3P+ \pm		
	3P+N+ \pm		
125A	2P+ \pm	130	335
	3P+ \pm		
	3P+N+ \pm		



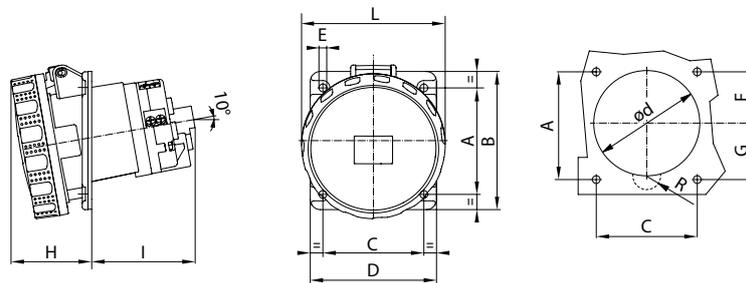
Tipo	A	B	C	D	L
63A	2P+ \pm	68	54	96	268
	3P+ \pm				
	3P+N+ \pm				

BASES DE EMPOTRAR A 10° / TOMADAS DE ENCASTRAR A 10° - IP44 / IP54



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ød	R	
63A	2P+ \pm	85	110	80	100	6	41	44	54	82	84	11
	3P+ \pm											
	3P+N+ \pm											

BASES DE EMPOTRAR A 10° / TOMADAS DE ENCASTRAR A 10° - IP66 / IP67



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	ød	R	
63A	2P+ \pm	85	110	80	100	6	41	44	64	82	114	84	11
	3P+ \pm												
	3P+N+ \pm												
125A	2P+ \pm	90	114	90	114	6	43	47	76	108	131	95	13
	3P+ \pm												
	3P+N+ \pm												

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS / CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Intensidad nominal In (A) / Intensidade nominal In (A)	Frecuencia (Hz)	Tension nominal Un (V) / Tensão nominal Un (V)	Sobrecarga admisible (A) / Sobrecarga admissível	N. Maniobras totales / Nº de manobras totais	Poder de interrupción a 1,1 Un (A) / Poder de interrupção a 1,1 Un (A)	Resistencia de aislamiento (MΩ) / Resistência de isolamento (MΩ)
16	50/60 corriente continua corrente continua	> 50 ÷ 690 transformador Transformador	22	> 5000	20	> 10
32			42	> 2000	40	
63	50/60 100 ÷ 300 > 300 ÷ 500 corriente continua corrente continua	> 50 ÷ 690	-	> 2000	79	> 10
125				> 500	156	

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS Y FÍSICAS / CARACTERÍSTICAS MECÂNICO E FÍSICO

Temperatura de funcionamiento (°C) / Termopressão de funcionamento (°C)	Grado de protección (IP) / Grau de protecção (IP)	Resistencia al impacto (IK) / Resistência ao impacto (IK)	Resistencia al calor / Resistência ao calor	Resistencia al calor anormal y al fuego / Resistência ao calor anormal e ao fogo
			Termopresión con bola (°C) / Termopressão com bola (°C)	Prueba del hilo incandescente(°C) / Prova de fio incandescente (°C)
-25 ÷ +40	Móvil*: / Móveis IP44/IP54 e IP66/IP67/IP68/IP69	IK 09	125 (partes activas) / partes activas 80 (partes pasivas) / partes passivas	850 (partes activas) / partes activas 650 (partes pasivas) / partes passivas
	De empotrar: / De encastrar IP44/ IP54 e IP66/IP67			

(*) Aunque la norma internacional IEC60 309, actualmente no lo requiere, estos productos se han sometido voluntariamente a pruebas de niveles mayores de protección a IP66/IP67. IP68: 2bar/6h según EN 60529 tras el ensayo de acuerdo a la norma EN 60309. IP69: según IEC 60529 tras el ensayo de acuerdo a la norma EN 60309.

Não obstante a norma internacional de produto IEC 60 309, ao dia de hoje não contempla / IP68: 2bar/6h segundo EM60529 / IP69: segundo novo projecto da norma IEC 60529.

MATERIAL HIGH PERFORMANCE / MATERIAL HIGH PERFORMANCE

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES EXTERNOS / COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES EXTERNOS

Solución salina / Solução salina	Ácidos / Ácidos		Bases / Bases		Disolventes / Dissolventes				Aceite mineral / Óleo mineral	Rayos UV / Raios UV
	Concentradas / Concentradas	Diluidos / Diluidos	Concentradas / Concentradas	Diluidos / Diluidos	Hexano / Hexano	Benceno / Benceno	Acetona / Acetona	Alcohol / Alcohol		
Resistente / Resistente	No resistente / Não resistente	Resistencia limitada / Resistência limitada	Resistencia limitada / Resistência limitada	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente	Resistente / Resistente

INFORMACIÓN DE CABLEADO / INFORMAÇÃO DE CABEAMENTO

CAPACIDAD DE CONEXIÓN (mm²) / CAPACIDADE LIGAÇÃO (mm²)

Intensidad nominal In (A) / Intensidade nominal In (A)	Cables flexibles / cabos flexíveis		Cables rígidos o trenzados / Cabos rígidos ou torcido	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
16	1	2,5	1,5	4
32	2,5	6	2,5	10
63	6	16	6	25
125	16	50	25	70

DIÁMETRO EXTERNO DE LOS CABLES * (mm) / DIÁMETRO EXTERNO DO CABOS *(mm)

Intensidad nominal In (A) / Intensidade nominal In (A)	N. polos	MIN.	MAX.
16	2P + \pm	7,5	13,8
	3P + \pm	7,5	13,8
	3P + N + \pm	9,2	19,9
32	2P + \pm	9,2	19,9
	3P + \pm	9,2	19,9
	3P + N + \pm	9,2	19,9
63 **	2P + \pm	16,1	37
	3P + \pm	17,9	37
	3P + N + \pm	19,9	37
125 **	2P + \pm	24,7	38,5
	3P + \pm	27	49
	3P + N + \pm	29,9	49

(*) NOTA: valor referido a cable flexible, rígido o trenzado (**) Contactar con el servicio de asistencia técnica SAT para indicaciones del cable a utilizar para el grado IPX8.

(*) NOTA: valor referido fio trançado flexível ou rígido (**) Contato Suporte Técnico SAT para indicações de cabo para usar para IPX8 grau.

GEWISS IBÉRICA, S.A. - Centro Transportes Coslada
Calle Bélgica, 4 -28821 COSLADA - Madrid - ESPAÑA
Tel.: +34 (91) 670 71 00 - Fax: +34 (91) 670 71 10
gewiss@gewiss.es - www.gewiss.es

GEWISS NORTE
Bº Barrondo, Edificio Landetxe, 7, 2ºA
Pol. Ind. Landetxe, Parcela nº 7, A
48480 Zaratamo - Vizcaya
Teléfono: 944 260 434
gewissnorte@gewiss.es

GEWISS ASTURIAS
Teléfono: 628 592 954
gewissnorte@gewiss.es

GEWISS SUR
Parque Empresarial Vega del Rey
Boabdill nº 6 edificio Vega, 6 planta 2 1ºB
41900 Camas - Sevilla
Teléfono: 955 601 132
comercialsur@gewiss.es

GEWISS ANDALUCÍA ORIENTAL
Teléfono: 638 282 229
comercialsur@gewiss.es

GEWISS EXTREMADURA
Teléfono: 639 523 529
comercialsur@gewiss.es

GEWISS CASTILLA Y LEÓN
Magnesio, 2
Edif. Magnesio - Pol. Ind. San Cristobal
47012 Valladolid
Teléfono: 983 303 293
comercialcastillaleon@gewiss.es

GEWISS ARAGÓN
Centro Empresarial Parque Roma
C/ Vicente Berdusan, Bloque D-1, Bajos, Of.: B-31
50010 Zaragoza
Teléfono: 609 186 994
comercialzaragoza@gewiss.es

GEWISS MEDITERRÁNEO
C/ Andarella, 1, Bloque 2,
Planta Baja, puerta 5 - TER 3.2
Xirivella - Valencia
Teléfono: 961 225 295
comercialmediterraneo@gewiss.es

GEWISS CATALUÑA
Xarol, 38 B
Pol. Ind. Les Guixeres
08915 Badalona - Barcelona
Teléfono: 934 976 083
cialcatalunya@gewiss.es

AGENCIAS COMERCIALES: Baleares, Galicia, La Rioja y Murcia

GEWISS LISBOA
Rua Castelo Branco Saraiva, 95-C 1ºB/C 1170-070 LISBOA - Portugal
Tel: +351 218 160 240 Fax: +351 218 160 249 lisboa@gewiss.com.pt

GEWISS PORTO
Rua das Condominhas, 738 4150-221 PORTO - Portugal
Tel: +351 226 155 480 Fax: +351 226 155 481 porto@gewiss.com.pt



GEWISS

