

SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309

GEWISS



NUEVA Serie IEC 309 HP

IEC
309 
HIGH PERFORMANCE



LA PRIMERA EN EL MUNDO
IP69

HF
Halogen Free



SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309

IEC 309 HP
Bases, clavijas
y adaptadores

68 Q-MC
Torretas de distribución
de energía y servicios

68 DIN
Cuadros de distribución
estancos

70 RT
Interruptores
rotativos

67 IB
Bases inter-bloqueadas
con seccionador, fusible
y protección automática
integrada

GW CONNECT
Conectores Multipolares

66 IB
Bases inter-bloqueadas
para usos severos

COMBIBLOC
Bases inter-bloqueadas
compactas

CONJUNTOS DE OBRA "CO"
Cuadros de distribución
para obras

Excelencia en la conexión industrial

IEC 309 HP
HIGH PERFORMANCE

BASES Y CLAVIJAS IEC309 HP

- Única en el mercado con IP68 según IEC60309 e IP69 según EN60529.
- Sistema de cierre SAFE-LOCK que aporta seguridad y rapidez.
- Todos los nuevos productos de la nueva gama IEC309HP son libre de halógenos.
- Mayor resistencia a la compresión debido a la nueva estructura de gran espesor y a la alta calidad de los materiales usados.
- La gama más amplia de:

- **Tensiones de Bases y Clavijas / Tensão de fichas y tomadas**

- Violeta / Violeta - 24V ■ Verde / Verde - 24-42V □ Blanco / Branco - 42V ■ Amarillo / Amarelo - 110/130V
- Azul / Azul - 230V ■ Rojo / Vermelho - 400V ■ Negro / Preto - 500V

- **Intensidades / Intensidades: 16, 32, 63, 125A.**

- **Codigos horarios / Referência horária: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12.**

- Seguridad de operación en intensidades elevadas (63-125A).

FICHAS E TOMADAS IEC309 HP

- Único no mercado com IP68 de acordo com IEC60309 e IP69 de acordo com EN60529.
- Sistema de fechamento SAFE-LOCK que oferece segurança e rapidez.
- Todos os novos produtos IEC309HP de nova gama são livre de halogênio (HF logotipo seguido)
- Maior resistência à compressão, devido à nova estrutura de alta qualidade e espessura dos materiais utilizados.
- A mais vasta gama de:

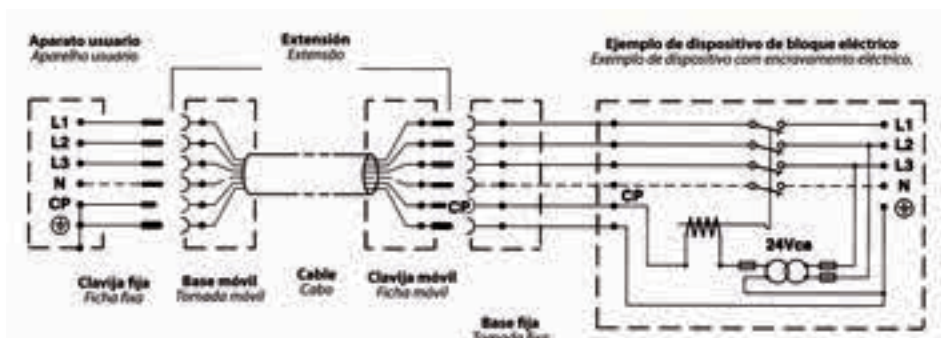
- Operação segura em altas correntes (63-125A).

CONEXIÓN DE SEGURIDAD "CONTACTO PILOTO" EN LAS BASES DE 63 Y 125A

LIGAÇÃO DE SEGURANÇA "CONTACTO AVANÇADO" PARA TOMADAS DE 63 E 125A

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

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



Contacto Piloto (para cierre retrasado ó apertura adelantada)
Contacto Avanzado (para feche retrasado ou abertura adiantada)

SERIE IEC 309 HP Bases y clavijas IEC309HP HIGH PERFORMANCE

Una gama que se amplía y se mejora

La nueva gama IEC 309 HP - HIGH PERFORMANCE amplía la gama de bases y clavijas móviles y bases de empotrar a 10° para intensidades de 16 A y 32 A en los grados de protección IP44 e IP66/IP67. La gama se completa con todas las posibles combinaciones del contacto de tierra para usos específicos.

La única con grado de protección IP68 y IP69

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.

Dos maneras diferentes de cableado

El cableado rápido con la tecnología del muelle permite abrir los terminales de manera sencilla simplemente actuando sobre unas levas. Las fases están identificadas cada una con un color característico que evita confusiones y facilita la rapidez de cableado. Las versiones con tornillo tienen la misma disposición, con las mordazas suministradas en posición abierta para facilitar y acelerar el cableado.

SERIE IEC 309 Fichas e tomadas IEC309HP HIGH PERFORMANCE

Uma gama que se amplia e se melhora

A nova gama IEC 309 HP – HIGH PERFORMANCE amplia a gama de fichas machos e fêmeas móveis e tomadas de encastrar a 10° para intensidades de 16 A e 32A nos graus de proteção IP44 e IP66/IP67. A introdução de todas as possíveis combinações do contacto de terra para usos específicos completam a gama.

A única com grau de proteção IP68 e IP69



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.

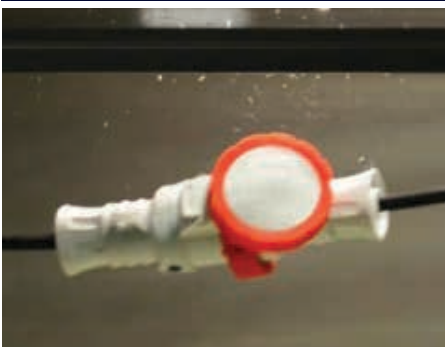
Dois maneiras diferentes de ligação

A ligação rápida com a tecnologia de mola permite abrir os terminais de maneira simples, somente inclinando a 90° as patilhas: As fases são identificadas cada uma com uma cor característica que evita confusões e facilita a rapidez de ligação. As versões com parafuso têm a mesma orientação e com o parafuso já afrouxado para facilitar e acelerar a ligação nos terminais.



HIGH PERFORMANCE

Inmersión IP68 (20mts, 2 bares)



Estanquidad IP69 (90 bares)



Aplastamiento / Compresión



SERIE IEC 309 HP

Bases y clavijas IEC309HP

HIGH PERFORMANCE

SERIE IEC 309 HP

Fichas e tomadas IEC309HP

HIGH PERFORMANCE

Sistema de cierre SAFE-LOCK

El nuevo sistema de bloqueo LOCK SAFE del cuerpo, hace de este sistema un método rápido, simple y seguro. El tornillo de seguridad de 1/4 de vuelta permite la visualización inmediata del estado del sistema (abierto / cerrado).

Sistema de bloqueio SAFE-LOCK

O novo sistema de bloqueio LOCK SAFE entre o corpo e a manga faz deste sistema um método rápido, simples e seguro. O parafuso de segurança de 1/4 por sua vez permite a visualização imediata do estado do sistema (aberto / fechado).

Ergonomía y seguridad

Su forma ergonómica permite una manipulación firme y cómoda. Las tapas de las tomas de corriente móviles, ya sea en su versión protegida o estanca, están diseñadas para mantenerlas abierta con una sola mano. El nuevo sistema de entrada de cables con prensaestopas anti-aflojamiento en ambas versiones, protegidas y estancas, bloquea el cable de forma segura incluso en presencia de fuertes vibraciones, a la vez que mantiene perfectamente el grado IP.

Ergonomia e segurança

A forma ergonómica permite um manuseamento firme e cómodo do produto. Todas as tampas das fichas de corrente móveis, seja na sua versão protegida ou estanque, estão desenhadas para serem abertas com uma só mão. O novo sistema de entrada de cabos com buçins anti-afrouxamento instalado em ambas as versões, protegidas e estanques, bloqueia o cabo de forma segura inclusive em presença de fortes vibrações, mantendo perfeitamente o grau IP.

Prestaciones y fiabilidad, garantizados

Un muy estudiado diseño junto con el uso de materiales de alta calidad dan como resultado unas prestaciones muy por encima de las normativas más estrictas.

Rendimento e estabilidade, garantidos

A estrutura dos produtos, junto com o rendimento dos materiais de alta qualidade, dão maior resistência ao produto o que proporciona melhorias significativas no seu rendimento, bem acima das normas mais estritas e padrões de mercado.



Sistema SAFE-LOCK



Apertura con rotación de 1/4 de vuelta
Abertura com rotação 1/4 de volta



Cableado
Ligação



Alineamiento y cierre de seguridad de 1/4 de vuelta
Alinhamento e fecho de segurança de 1/4 de volta

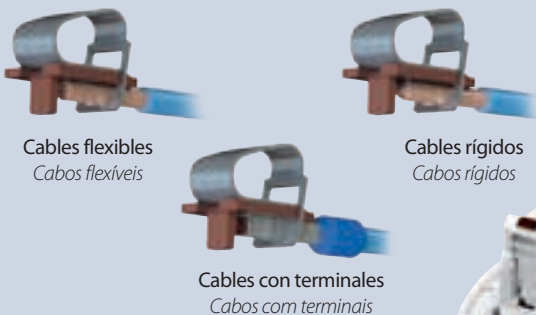
Tornillo de seguridad 1/4 de vuelta
Parafuso de segurança 1/4 de volta

IEC 309 HP - VERSIONES DE CABLEADO RÁPIDO IEC 309 HP – VERSÕES DE LIGAÇÃO RÁPIDA

PARA TODAS LAS TIPOLOGÍAS DE CABLES PARA TODAS AS TIPOLOGIAS DE CABOS

GEWISS introduce la tecnología de muelle en la tomas industriales con cableado rápido. Esta tecnología permite la conexión de todo tipo de cables: flexibles, cables rígidos y con terminal.

GEWISS introduz a tecnologia de mola nas tomadas industriais com ligação rápida. Esta tecnologia permite a ligação de todos os tipos de cabos: flexíveis, cabos rígidos e com terminal.



Cables flexibles
Cabos flexíveis

Cables rígidos
Cabos rígidos

Cables con terminales
Cabos com terminais



HIGH PERFORMANCE



A PRUEBA DE ERRORES À PROVA DE ERROS

Las polaridades están claramente identificadas con diferentes colores, letras y por palancas coloreadas, evitando cualquier posible error durante la conexión. El cableado es simple y seguro, mediante la inserción del cable en el terminal del mismo color.

As polaridades estão claramente identificadas com diferentes cores, letras e por patilhas coloridas, evitando qualquer possível erro durante a ligação. A ligação é simples e segura, mediante a inserção do cabo no terminal da mesma cor.

SEGURIDAD EN TODO MOMENTO SEGURANÇA A TODO O MOMENTO

Las pruebas de laboratorio muestran que esta tecnología de muelle es capaz de aportar la misma calidad en la conexión que con la de tornillo incluso a más de 32A. Las temperaturas de contacto durante el funcionamiento está en línea con las de los terminales de tornillo, como lo demuestran las pruebas termográficas.

Os testes de laboratório mostram que com esta tecnologia a mola é capaz de assegurar a mesma ligação que as de parafuso, inclusive a mais de 32A. As temperaturas de contacto durante o funcionamento está em linha com os terminais de parafuso, como demonstram os testes realizados por análises termográficas.



CERTEZA DE LA CONEXIÓN CERTEZA DA LIGAÇÃO

La conexión perfecta por levas asegura en todas las circunstancias la conexión sin ninguna posibilidad de error por el operario (por ejemplo, falta de apriete o ajuste inadecuados de los tornillos).

A conexão perfeita por cames assegura em todas as circunstâncias a ligação sem nenhuma possibilidade de erro pelo operador (por ex., falta de aperto ou ajuste inadequado dos parafusos).

IEC 309 HP - VERSIONES DE CABLEADO A TORNILLO

IEC 309 HP – VERSÕES DE LIGAÇÃO A PARAFUSO

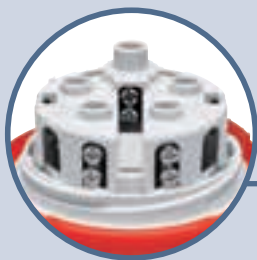
TORNILLOS ORIENTADOS EN LA MISMA DIRECCIÓN
PARAFUSOS ORIENTADOS NA MESMA DIREÇÃO

Todos los tornillos están orientados en la misma dirección para acelerar y facilitar el cableado. No es necesario girar la toma reduciendo los tiempos de conexión.

Todos os parafusos estão orientados na mesma direção para acelerar e facilitar a ligação. Não é necessário fazer girar a tomada para a conexão reduzindo os tempos de ligação.



HIGH PERFORMANCE



TERMINAL DE TIERRA ADELANTADO
TERMINAL DE TERRA AVANÇADO

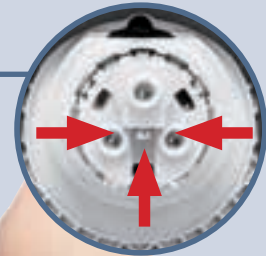
Los terminales de tierra, tanto en el cableado a tornillo como en el cableado rápido, están adelantados. Esto mejora la seguridad en caso de rotura o tirones accidentales; el cable de tierra es el último en desconectarse, previniendo descargas eléctricas a los usuarios y dispositivos.

Os terminais de terra, tanto na ligação a parafuso como na ligação rápida, estão avançados. Isto melhora a segurança em caso de rotura ou trações acidentais; o cabo de terra é o último a desligar-se, prevenindo descargas elétricas aos utilizadores e dispositivos.

LISTO PARA SU USO
PRONTO A USAR

Las mordazas se suministran en posición abierta, lo que permite un considerable ahorro de tiempo. También están equipadas con un sistema de frenado, para no perderse durante su transporte y manipulación debido a las vibraciones.

Os parafusos dos cabos estão completamente afrouxados, o que permite uma considerável poupança de tempo. Também estão equipadas com um sistema de travagem, para não se perderem durante o seu transporte e manipulação devido às vibrações.



SEGURIDAD PARA EL OPERARIO
SEGURANÇA PARA O OPERADOR

La punta del destornillador está "enjalada" dentro de la cubierta de los terminales durante las operaciones de conexión y desconexión: En caso de vibraciones o accidentes fortuitos la punta del destornillador queda aislada y encapsulada en el hueco del terminal.

A cabeça da desaparafusadora está alojada dentro da cobertura dos terminais durante as operações de conexão e desconexão: No caso de vibrações ou acidentes fortuitos a ponta da desaparafusadora fica isolada e encapsulada no orifício do terminal.

SERIE IEC 309 HP Bases y clavijas IEC309

Versiones para todas las aplicaciones

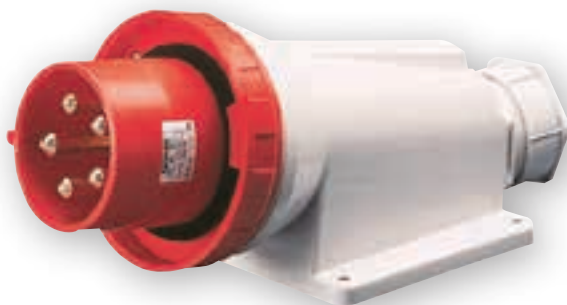
El sistema de distribución industrial de Gewiss, además de tomas de corriente de alto rendimiento, también incluye versiones de baja tensión móviles y de pared a 90°, de empotrar y de pared a 10°. La gama se completa con productos para altos amperajes, para muy baja tensión y una extensa gama de multiplicadores y adaptadores.

Bases y clavijas de altas intensidades

La gama de bases y clavijas de 63 y 125A están disponibles en todas las polaridades hasta 500V en IP67 en las configuraciones móviles rectas, de pared a 10° a 90° y de empotrar a 10°.

Un sistema de bases inter-bloqueadas y cuadros de distribución

Las tomas de la serie IEC309 se pueden conectar de forma individual o integrarse en otros productos del sistema GEWISS: Serie 66/67IB, Cuadros de distribución y de obra Q-DIN y Q-BOX, terminales de energía y servicios de la serie Q-MC... ofreciendo una sinergia completa.



SERIE IEC 309 HP Fichas e tomadas IEC309

Versões para todas as aplicações

A nova gama IEC 309 HP – HIGH PERFORMANCE amplia a gama de fichas machos e fêmeas móveis e tomadas de encastrar a 10° para intensidades de 16 A e 32A nos graus de proteção IP44 e IP66/IP67. A introdução de todas as possíveis combinações do contacto de terra para usos específicos completam a gama.

Fichas e tomadas de altas intensidades

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.

Um sistema de tomadas com inter-bloqueio e quadros de distribuição

As tomadas da série IEC309 podem-se ligar de forma individual ou incluir-se noutros produtos do sistema GEWISS: Série 66/67IB, quadros de distribuição e de obra Q-DIN e Q-BOX, terminais de energia e serviços da série Q-MC... oferecendo uma sinergia completa.

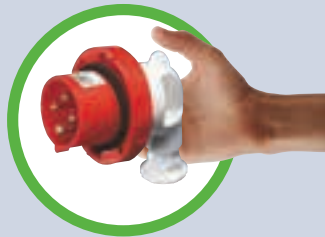


MÓVILES A 90° MÓVEIS A 90°

Cuando el espacio es limitado, una alternativa a las versiones rectas, son las versiones acodadas a 90° que pueden utilizarse en usos específicos como contenedores industriales y aplicaciones navales. Previenen además desconexiones accidentales producidas por tirones en el cable.

Quando o espaço é limitado, uma alternativa às versões retas, são as versões angulares a 90° que podem ser utilizadas em usos específicos como envolventes industriais e aplicações navais.

SI



IMPOSIBLE

=

SEGURIDAD



DE PARED SALIENTES

Con fondo de 4 tornillos directos a pared agiliza su instalación hasta 125A.

Com fundo de 4 parafusos diretos a parede, dinamiza a sua instalação até 125A.



BAJÍSIMA TENSIÓN BAIXÍSSIMA TENSÃO

Las tomas de corriente de bajísima tensión industrial, hasta 50V, se dividen en varias versiones con diferentes grados IP44 e IP67. Las versiones de empotrar además ofrecen una sinergia con el resto de cuadros de distribución del catálogo GEWISS.

As tomadas de corrente de baixíssima tensão industrial, até 50V, dividem-se em várias versões com dois graus de proteção IP44 e IP67. As versões de encastrar oferecem uma sinergia com o resto de quadros de distribuição do catálogo GEWISS.



MULTIPLICADORES Y ADAPTADORES MULTIPLICADORES E ADAPTADORES

Para flexibilizar y completar la oferta GEWISS, la serie 64 de multiplicadores y derivadores son la mejor solución para resolver temporalmente necesidades específicas de suministro de energía.

Para flexibilizar e completar a oferta GEWISS, a série 64 de multiplicadores e derivadores são a melhor solução para resolver temporariamente necessidades específicas de fornecimento de energia.



SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309

BASES Y CLAVIJAS IEC309HP 16A Y 32A / TOMADAS E FICHAS MOVÉIS 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		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 + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	4	GW 60 001 FH	GW 60 001 H	GW 60 023 FH	GW 60 023 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	4	GW 60 002 FH	GW 60 002 H	GW 60 024 FH	GW 60 024 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	4	GW 60 003 FH	GW 60 003 H	GW 60 025 FH	GW 60 025 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	6	GW 60 004 FH	GW 60 004 H	GW 60 026 FH	GW 60 026 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	9	GW 60 005 FH	GW 60 005 H	GW 60 027 FH	GW 60 027 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	9	GW 60 006 FH	GW 60 006 H	GW 60 028 FH	GW 60 028 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	9	GW 60 007 FH	GW 60 007 H	GW 60 029 FH	GW 60 029 H
	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$		6	GW 60 008 FH	GW 60 008 H	GW 60 030 FH	GW 60 030 H	
	346 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{\text{PE}}$	6	GW 60 009 FH	GW 60 009 H	GW 60 031 FH	GW 60 031 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	7		GW 60 701 H		GW 60 735 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	7		GW 60 010 H		GW 60 032 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	7		GW 60 011 H		GW 60 033 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	5		GW 60 702 H		GW 60 736 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	5		GW 60 703 H		GW 60 737 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	10		GW 60 704 H		GW 60 738 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	10		GW 60 705 H		GW 60 739 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	10		GW 60 706 H		GW 60 740 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	2		GW 60 707 H		GW 60 741 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	2		GW 60 708 H		GW 60 742 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	2		GW 60 709 H		GW 60 743 H
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	11		GW 60 710 H		GW 60 744 H	
		3P + N + $\frac{\text{PE}}$	11		GW 60 711 H		GW 60 745 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	3		GW 60 712 H		GW 60 746 H	
		3P + N + $\frac{\text{PE}}$	3		GW 60 713 H		GW 60 747 H	
trasf.	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	12		GW 60 714 H		GW 60 748 H	
		3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	12		GW 60 715 H		GW 60 749 H	
> 50 ÷ 250V	cc	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	3		GW 60 716 H		GW 60 750 H	
> 250V	cc	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	8		GW 60 717 H		GW 60 751 H	
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	4	GW 60 012 FH	GW 60 012 H	GW 60 034 FH	GW 60 034 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	4	GW 60 013 FH	GW 60 013 H	GW 60 035 FH	GW 60 035 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	4	GW 60 014 FH	GW 60 014 H	GW 60 036 FH	GW 60 036 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	6	GW 60 015 FH	GW 60 015 H	GW 60 037 FH	GW 60 037 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	9	GW 60 016 FH	GW 60 016 H	GW 60 038 FH	GW 60 038 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	9	GW 60 017 FH	GW 60 017 H	GW 60 039 FH	GW 60 039 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	9	GW 60 018 FH	GW 60 018 H	GW 60 040 FH	GW 60 040 H
	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$		6	GW 60 019 FH	GW 60 019 H	GW 60 041 FH	GW 60 041 H	
	346 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{\text{PE}}$	6	GW 60 020 FH	GW 60 020 H	GW 60 042 FH	GW 60 042 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	7		GW 60 718 H		GW 60 752 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	7		GW 60 021 H		GW 60 043 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	7		GW 60 022 H		GW 60 044 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	5		GW 60 719 H		GW 60 753 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	5		GW 60 720 H		GW 60 754 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	10		GW 60 721 H		GW 60 755 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	10		GW 60 722 H		GW 60 756 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	10		GW 60 723 H		GW 60 757 H
	> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	2		GW 60 724 H		GW 60 758 H
			3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	2		GW 60 725 H		GW 60 759 H
			3P + N + $\frac{\text{PE}}$	2		GW 60 726 H		GW 60 760 H
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	11		GW 60 727 H		GW 60 761 H	
		3P + N + $\frac{\text{PE}}$	11		GW 60 728 H		GW 60 762 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	3		GW 60 729 H		GW 60 145 H	
		3P + N + $\frac{\text{PE}}$	3		GW 60 730 H		GW 60 763 H	
trasf.	50/60 Hz	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	12		GW 60 731 H		GW 60 764 H	
		3P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	12		GW 60 732 H		GW 60 765 H	
> 50 ÷ 250V	cc	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	3		GW 60 733 H		GW 60 766 H	
> 250V	cc	2P + $\frac{\text{N}}{\text{PE}}$	8		GW 60 734 H		GW 60 767 H	

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







Bases móviles IP44 Tomadas moveis IP44		Bases móviles IP66/IP67/IP68/IP69 Tomadas moveis IP66/IP67/IP68/IP69		Bases de empotrar a 10° IP44 Tomadas de encastrar a 10° IP44		Bases de empotrar a 10° IP66/IP67 Tomadas de encastrar a 10° IP66/IP67		APLICACIONES APLICAÇÕES
Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	Cableado rápido Ligação rápida	Cableado por tornillo Ligação de parafuso	
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 Usos comuns
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 Usos com tensões particulares
	GW 62 010 H		GW 62 032 H		GW 62 211 H		GW 62 233 H	
	GW 62 011 H		GW 62 033 H		GW 62 212 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 Altas frequências
	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	
	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	Instalaciones marinas, portuarias y navales / Instalações marítimas, portuárias e navais
	GW 62 712 H		GW 62 746 H		GW 62 812 H		GW 62 846 H	Contenedores refrigerados Contentores refrigerados
	GW 62 713 H		GW 62 747 H		GW 62 813 H		GW 62 847 H	Transformadores de aislamiento Transformadores de isolamento
	GW 62 714 H		GW 62 748 H		GW 62 814 H		GW 62 848 H	Usos con corriente continua Uso em corrente contínua
	GW 62 715 H		GW 62 749 H		GW 62 815 H		GW 62 849 H	
	GW 62 716 H		GW 62 750 H		GW 62 816 H		GW 62 850 H	
	GW 62 717 H		GW 62 751 H		GW 62 817 H		GW 62 851 H	
GW 62 012 FH	GW 62 012 H	GW 62 034 FH	GW 62 034 H	GW 62 213 FH	GW 62 213 H	GW 62 235 FH	GW 62 235 H	Usos comunes Usos comuns
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 Usos com tensões particulares
	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 Altas frequências
	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	
	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	Instalaciones marinas, portuarias y navales / Instalações marítimas, portuárias e navais
	GW 62 729 H		GW 62 128 H		GW 62 829 H		GW 62 863 H	Contenedores refrigerados Contentores refrigerados
	GW 62 730 H		GW 62 763 H		GW 62 830 H		GW 62 864 H	Transformadores de aislamiento Transformadores de isolamento
	GW 62 731 H		GW 62 764 H		GW 62 831 H		GW 62 865 H	Usos con corriente continua Uso em corrente contínua
	GW 62 732 H		GW 62 765 H		GW 62 832 H		GW 62 866 H	
	GW 62 733 H		GW 62 766 H		GW 62 833 H		GW 62 867 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 (62 x 62 mm) para usos en espacios reducidos.

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







SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309










BASES Y CLAVIJAS IEC309 16A Y 32A / TOMADAS E FICHAS MOVÉIS IEC309 16A E 32A										
Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia (Hz) Frequência (Hz)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP 44	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP 67	Clavijas fijas de superficie rectas Fichas de parede rectas IP 44	Clavijas de superficie rectas Fichas de parede rectas IP 67	Clavijas de superficie a 90° Fichas de parede a 90° IP 44	Clavijas de superficie a 90° Fichas de parede a 90° IP 67
										
					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
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 082	GW 60 105	GW 60 201	GW 60 223	GW 60 401	GW 60 423
			3P + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 083	GW 60 106	GW 60 202	GW 60 224	GW 60 402	GW 60 424
			3P + N + $\frac{1}{2}$	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 + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 085	GW 60 108	GW 60 204	GW 60 226	GW 60 404	GW 60 426
			3P + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 086	GW 60 109	GW 60 205	GW 60 227	GW 60 405	GW 60 427
			3P + N + $\frac{1}{2}$	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 + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 088	GW 60 111	GW 60 207	GW 60 229	GW 60 407	GW 60 429
			3P + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 089	GW 60 112	GW 60 208	GW 60 230	GW 60 408	GW 60 430
	346 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 090	GW 60 113	GW 60 209	GW 60 231	GW 60 409	GW 60 431
			3P + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 091	GW 60 114	GW 60 210	GW 60 232	GW 60 410	GW 60 432
480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 092	GW 60 115	GW 60 211	GW 60 233	GW 60 411	GW 60 433	
		3P + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 093	GW 60 116	GW 60 212	GW 60 234	GW 60 412	GW 60 434	
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 094	GW 60 117	GW 60 213	GW 60 235	GW 60 413	GW 60 435
			3P + N + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 095	GW 60 118	GW 60 214	GW 60 236	GW 60 414	GW 60 436
			2P + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 096	GW 60 119	GW 60 215	GW 60 237	GW 60 415	GW 60 437
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	3P + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 097	GW 60 120	GW 60 216	GW 60 238	GW 60 416	GW 60 438
			3P + N + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 098	GW 60 121	GW 60 217	GW 60 239	GW 60 417	GW 60 439
			2P + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 099	GW 60 122	GW 60 218	GW 60 240	GW 60 418	GW 60 440
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 101	GW 60 123	GW 60 219	GW 60 241	GW 60 419	GW 60 441
			3P + N + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 102	GW 60 124	GW 60 220	GW 60 242	GW 60 420	GW 60 442
	346 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 103	GW 60 125	GW 60 221	GW 60 243	GW 60 421	GW 60 443
			3P + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244	GW 60 422	GW 60 444
480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 104	GW 60 126	GW 60 222	GW 60 244	GW 60 422	GW 60 444	
		3P + $\frac{1}{2}$	3	GW 60 146	GW 60 146		GW 60 268		GW 60 482	

BASES Y CLAVIJAS IEC309 63A Y 125A / TOMADAS E FICHAS MOVÉIS IEC309 63A E 125A											
Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão nominal Un (V)	Frecuencia (Hz) Frequência (Hz)			Clavijas móviles Fichas móveis IP 67	Clavijas de superficie a 90° Fichas de superfície a 90° IP 67	Bases móviles Tomadas móveis IP 67	Bases de empotrar a 10° / Tomadas de encastar a 10° IP 67	Bases de superficie a 10° / Tomadas de parede a 10° IP 67	Bases de superficie a 90° / Tomadas de parede a 90° IP 67	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	
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	4	GW 61 045	GW 61 445	GW 63 045	GW 63 246	GW 63 445	GW 63 519	Usos comunes Usos comuns
			3P + $\frac{1}{2}$	4	GW 61 046	GW 61 446	GW 63 046	GW 63 247	GW 63 446	GW 63 520	
			3P + N + $\frac{1}{2}$	4	GW 61 047	GW 61 447	GW 63 047	GW 63 248	GW 63 447	GW 63 521	
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	6	GW 61 048	GW 61 448	GW 63 048	GW 63 249	GW 63 448	GW 63 522	
			3P + $\frac{1}{2}$	9	GW 61 049	GW 61 449	GW 63 049	GW 63 250	GW 63 449	GW 63 523	
			3P + N + $\frac{1}{2}$	9	GW 61 050	GW 61 450	GW 63 050	GW 63 251	GW 63 450	GW 63 524	
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P + $\frac{1}{2}$	9	GW 61 051	GW 61 451	GW 63 051	GW 63 252	GW 63 451	GW 63 525	
			3P + $\frac{1}{2}$	6	GW 61 052	GW 61 452	GW 63 052	GW 63 253	GW 63 452	GW 63 526	
	346 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	6	GW 61 053	GW 61 453	GW 63 053	GW 63 254	GW 63 453	GW 63 527	
			3P + $\frac{1}{2}$	7	GW 61 054	GW 61 454	GW 63 054	GW 63 255	GW 63 454	GW 63 528	
480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	7	GW 61 055	GW 61 455	GW 63 055	GW 63 256	GW 63 455	GW 63 529	Usos con tensiones particulares Usos com tensões particulares	
		3P + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 056	GW 60 456	GW 62 056	GW 62 257		GW 62 530		
125 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	4	GW 60 057	GW 60 457	GW 62 057	GW 62 258		GW 62 531	Usos comunes Usos comuns
			3P + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 058	GW 60 458	GW 62 058	GW 62 259		GW 62 532	
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	9	GW 60 059	GW 60 459	GW 62 059	GW 62 260		GW 62 533	
			3P + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 060	GW 60 460	GW 62 060	GW 62 261		GW 62 534	
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	6	GW 60 061	GW 60 461	GW 62 061	GW 62 262		GW 62 535	
			3P + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 062	GW 60 462	GW 62 062	GW 62 263		GW 62 536	
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	3P + N + $\frac{1}{2}$	7	GW 60 063	GW 60 463	GW 62 063	GW 62 264		GW 62 537	

BASES Y CLAVIJAS IEC309 16A Y 32A / TOMADAS E FICHAS MOVÉIS IEC309 16A E 32A



Bases móviles 90° Tomadas móviles 90° IP 44 	Bases móviles 90° Tomadas móviles 90° IP 67 	Bases de superficie a 10° Tomadas de pared a 10° IP 44 	Bases de superficie a 10° Tomadas de pared a 10° IP 67 	Bases de superficie a 90° Tomadas de pared a 90° IP 44 	Bases de superficie a 90° Tomadas de pared a 90° IP 67 	Aplicaciones Aplicações
Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	
GW 62 082	GW 62 105	GW 62 401	GW 62 423	GW 62 474	GW 62 496	Usos comunes <i>Usos comuns</i>
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	Usos con tensiones particulares <i>Usos com tensões particulares</i>
GW 62 093	GW 62 116	GW 62 412	GW 62 434	GW 62 485	GW 62 508	Usos comunes <i>Usos comuns</i>
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	Contenedores refrigerados/Contentores refrigerados
	GW 62 127		GW 62 556		GW 62 557	

BASES Y CLAVIJAS IEC309 16A Y 32A DE MUY BAJA TENSIÓN/ TOMADAS E FICHAS MOVÉIS IEC309 16A E 32A DE MUITA BAIXA TENSÃO

Intensidad nominal In (A) Corrente nominal In (A)	Tensión Nominal Un (V) Tensão Nominal Un (V)	Frecuencia (Hz) Frequência (Hz)	Nº de polos Nº de polos	Referencia h Referência h	Clavijas móviles Fichas móveis IP 44 	Clavijas móviles 90° Fichas móveis 90° IP 44 	Clavijas de superficie rectas / Fichas de parede rectas IP 44 	Clavijas de superficie a 90° Fichas de parede a 90° IP 44 	Bases móviles Tomadas móviles IP 44 	Bases de empujar a 10° Tomadas de encastrar a 10° IP 44 	Bases de empujar a 10° Tomadas de encastrar a 10° IP 67 	Bases de superficie a 10° Tomadas de pared a 10° IP 44 	Bases de superficie a 90° Tomadas de pared a 90° IP 44 
					Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>	Cableado por tornillo <i>Ligação de parafuso</i>
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

SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309

MULTIPLICADORES MÓVILES / MULTIPLICADORES MÓVEIS								
ENTRADA					SALIDAS MULTIPLICADORES / SAÍDAS MULTIPLICADORES			
	In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h / Réf. h	N. 2 de 16A	N. 3 de 16A	N. 3 de 32A	
	Sin cable Sem cabo	16 A	100 ÷ 130 V	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	4	GW 64 008	GW 64 022	
				3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	4		GW 64 023	
			200 ÷ 250 V	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	GW 64 010	GW 64 024	
				3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	9	GW 64 011	GW 64 025	
				3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	9	GW 64 012	GW 64 026	
			380 ÷ 415 V	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	9	GW 64 013	GW 64 027	
346 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	GW 64 014	GW 64 028				
32 A	380 ÷ 415 V	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6				GW 64 068	
	Con cable Com cabo	16 A	100 ÷ 130 V	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	4		GW 64 050	
			200 ÷ 250 V	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6		GW 64 052	
			380 ÷ 415 V	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6		GW 64 055	
			346 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6		GW 64 056	

MULTIPLICADORES ADAPTADORES							
ENTRADA				SALIDAS / SAÍDAS			
In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h / Réf. h	3 bases / tomadas			Código
				2P+ $\frac{\perp}{\perp}$ 230 V~	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$ 400 V~	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$ 400 V~	
16 A	346 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	2x16A		1x16A	GW 64 059
				1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 060
32 A	200 ÷ 250 V	2P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	3x16A			GW 64 062
				1x16A	1x16A	1x16A	GW 64 063
	346 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	2x16A		1x32A	GW 64 064
				1x32A	1x32A	1x32A	GW 64 061
63 A	380 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	2x32A		1x63A	GW 64 065

INVERSOR DE FASE / INVERSOR DE FASE						
ENTRADA				SALIDAS / SAÍDAS		
In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h / Réf. h	Base / Tomada		Código
				3P+ $\frac{\perp}{\perp}$ 400 V~	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$ 400 V~	
16 A	380 ÷ 415 V	3P+ $\frac{\perp}{\perp}$	6	1x16A		GW 64 066
	346 ÷ 415 V	3P+N+ $\frac{\perp}{\perp}$	6		1x16A	GW 64 067

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 e além clisso, utilizavel em locais de maior risco em caso de incêndio.

ADAPTADORES DE SISTEMAS MÓVILES / ADAPTADORES DE SISTEMA MÓVEIS												
ENTRADA					SALIDAS / SAÍDAS DE USO DOMESTICO					SALIDA / SAÍDA INDUSTRIAL		
	In (A) In (A)	Un (V) Un (V)	Nº de polos Nº de polos	Ref h Ref. h	N. 2 uscite 2P+ ± 16A bival. (P17/P11)	N. 1 uscita 2P+ ± 16A bival. (P30/P17)	N. 1 uscita 2P+ ± 10/16A norma alem	N. 1 uscita 2P+ ± 16A norma franc	N. 1 uscita 2P+ ± 13A norma ingl	2P+ ± 16A 230V 6h		
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+ ±	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												
	16 A	346 ÷ 415 V	3P+N+ ±	6	GW 64 216							
						GW 64 217						
					GW 64 207 preparada para otras combinaciones / predisposta para outras combinações							
Clavija / Ficha industrial IEC 309	2P+ ± 16A 250V S17										GW 64 208	
Clavija / Ficha uso domestico	2P+ ± 16A 250V norma alemana/francesa / alemão/francês										GW 64 209	

DERIVADORES ADAPTADORES MÓVILES													
ENTRADA					SALIDAS MULTIPLICADORES / SAÍDAS MULTIPLICADORES				Código				
	In (A)	Un (V)	Nº de polos	Ref. h Ref. h	INDUSTRIAL IEC 309	DOMÉSTICO							
						2 de 2P+ ± 16A bival. (P17/P11)	1 de 2P+ ± 16A bival. (P30/P17)	2 de 2P+ ± 16A biv. (P17/P11) 1 de 2P+ ± 16A biv. (P30/P17)					
	16 A	200 ÷ 250 V	2P+ ±	6	•	•					GW 64 221		
					•		•					GW 64 222	
					•	Preparada/predisposta para 2 módulos SYSTEM							GW 64 223
					•	Preparada/predisposta para 2+2 módulos SYSTEM					•		GW 64 231
					•	Preparada/predisposta para 2+2 módulos SYSTEM						•	GW 64 236
	16 A	346 ÷ 415 V	3P+N+ ±	6	•						GW 64 237		
					•							GW 64 236	
					•	Preparada/predisposta para 2+2 módulos SYSTEM							GW 64 237
					•							•	GW 64 256
Cable con clavija industrial Cabo com ficha industrial IEC 309													
Cable con Clavija civil Cabo com ficha IEC 309		200 ÷ 250 V	2P+ ±	S17		2P+ ± 16A - 230V				•	GW 64 263		
Preparado para cable y clavija Predisposta para cabo e ficha						2P+ ± 16A - 230V	Preparada/predisposta para 2+2 módulos SYSTEM			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 e além clisso, utilizavel en locais de maior risco em caso de incêndio.

SERIE AUTOMATIKA - CON PROTECCIÓN MAGNETOTÉRMICA - IP67 SÉRIE AUTOMÁTICA - COM PROTEÇÃO MAGNETOTÉRMICA - IP67

Para información adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES. / Para informação adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES.



- 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 con interruptor de bloqueo mecánico, 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.



CUATRO MODELOS PARA LA SOLUCIÓN MÁS INTELIGENTE - IP67

QUATRO MODELOS PARA LA 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

BASES VERTICALES IP67 TOMADAS VERTICAIS IP67								AUTOMATIKA	
Corriente 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	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	con magnetotérmico sin fondo com magnetotérmico sem fundo IP 67	con magnetotérmico con fondo com magnetotérmico com fundo IP 67
16	24	2P	s.r.	GW 66 359 N	GW 66 259 N				
	110 110/130	2P+⊥	4	GW 66 301 N	GW 66 201 N	GW 66 323 N	GW 66 223 N	GW 66 151 N	GW 66 051 N
		3P+⊥	4	GW 66 302 N	GW 66 202 N	GW 66 324 N	GW 66 224 N	GW 66 152 N	GW 66 052 N
		3P+N+⊥	4	GW 66 303 N	GW 66 203 N	GW 66 325 N	GW 66 225 N	GW 66 153 N	GW 66 053 N
	230 200/250	2P+⊥	6	GW 66 304 N	GW 66 204 N	GW 66 326 N	GW 66 226 N	GW 66 154 N	GW 66 054 N
		3P+⊥	9	GW 66 305 N	GW 66 205 N	GW 66 327 N	GW 66 227 N	GW 66 155 N	GW 66 055 N
		3P+N+⊥	9	GW 66 306 N	GW 66 206 N	GW 66 328 N	GW 66 228 N	GW 66 156 N	GW 66 056 N
	400 380/415	2P+⊥	9	GW 66 307 N	GW 66 207 N	GW 66 329 N	GW 66 229 N	GW 66 157 N	GW 66 057 N
		3P+⊥	6	GW 66 308 N	GW 66 208 N	GW 66 330 N	GW 66 230 N	GW 66 158 N	GW 66 058 N
		3P+N+⊥	6	GW 66 309 N	GW 66 209 N	GW 66 331 N	GW 66 231 N	GW 66 159 N	GW 66 059 N
	500 480/500	3P+⊥	7	GW 66 310 N	GW 66 210 N	GW 66 332 N	GW 66 232 N		
		3P+N+⊥	7	GW 66 311 N	GW 66 211 N	GW 66 333 N	GW 66 233 N		
32	110 110/130	2P+⊥	4	GW 66 312 N	GW 66 212 N	GW 66 334 N	GW 66 234 N	GW 66 162 N	GW 66 062 N
		3P+⊥	4	GW 66 313 N	GW 66 213 N	GW 66 335 N	GW 66 235 N	GW 66 163 N	GW 66 063 N
		3P+N+⊥	4	GW 66 314 N	GW 66 214 N	GW 66 336 N	GW 66 236 N	GW 66 164 N	GW 66 064 N
	230 200/250	2P+⊥	6	GW 66 315 N	GW 66 215 N	GW 66 337 N	GW 66 237 N	GW 66 165 N	GW 66 065 N
		3P+⊥	9	GW 66 316 N	GW 66 216 N	GW 66 338 N	GW 66 238 N	GW 66 166 N	GW 66 066 N
		3P+N+⊥	9	GW 66 317 N	GW 66 217 N	GW 66 339 N	GW 66 239 N	GW 66 167 N	GW 66 067 N
	400 380/415	2P+⊥	9	GW 66 318 N	GW 66 218 N	GW 66 340 N	GW 66 240 N	GW 66 168 N	GW 66 068 N
		3P+⊥	6	GW 66 319 N	GW 66 219 N	GW 66 341 N	GW 66 241 N	GW 66 169 N	GW 66 069 N
		3P+N+⊥	6	GW 66 320 N	GW 66 220 N	GW 66 342 N	GW 66 242 N	GW 66 170 N	GW 66 070 N
	500 480/500	3P+⊥	7	GW 66 321 N	GW 66 221 N	GW 66 343 N	GW 66 243 N		
		3P+N+⊥	7	GW 66 322 N	GW 66 222 N	GW 66 344 N	GW 66 244 N		
	400 380/415	3P+⊥	3	GW 66 357 N	GW 66 257 N	GW 66 358 N	GW 66 258 N		
63	110 110/130	2P+⊥	4	GW 67 356 N	GW 67 256 N	GW 66 345 N	GW 67 245 N		
		3P+⊥	4	GW 67 357 N	GW 67 257 N	GW 66 346 N	GW 67 246 N		
		3P+N+⊥	4	GW 67 358 N	GW 67 258 N	GW 66 347 N	GW 67 247 N		
	230 200/250	2P+⊥	6	GW 67 359 N	GW 67 259 N	GW 66 348 N	GW 67 248 N		
		3P+⊥	9	GW 67 360 N	GW 67 260 N	GW 66 349 N	GW 67 249 N		
		3P+N+⊥	9	GW 67 361 N	GW 67 261 N	GW 66 350 N	GW 67 250 N		
	400 380/415	2P+⊥	9	GW 67 362 N	GW 67 262 N	GW 66 351 N	GW 67 251 N		
		3P+⊥	6	GW 67 363 N	GW 67 263 N	GW 66 352 N	GW 67 252 N		
		3P+N+⊥	6	GW 67 364 N	GW 67 264 N	GW 66 353 N	GW 67 253 N		
	500 480/500	3P+⊥	7	GW 67 365 N	GW 67 265 N	GW 66 354 N	GW 67 254 N		
		3P+N+⊥	7	GW 67 366 N	GW 67 266 N	GW 66 355 N	GW 67 255 N		
						sin fondo sem fundo IP 67		con fondo com fundo IP 67	
16	24	2P	s.r.	GW 66 359 N		GW 66 259 N			

Los códigos con sufixo "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 la letra "N" (a excepción de la versión AUTOMATIKA).

Os códigos com sufixo "N" referem-se aos produtos da nova série de tomadas interbloqueadas verticais IP67 e correspondem-se com os códigos de produtos da série anterior sem a letra "N" (à exceção da versão AUTOMÁTICA).

BASES COMPACTAS COMBIBLOC - IP44/IP55 TOMADAS COMPACTAS COMBIBLOC - IP44/IP55

Para información adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES. / Para informação adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES.

- Bases compactas ÚNICAS en el mercado
- Espacio reducido.
- Cerradura de seguridad.
- De superficie y de empotrar.
- Múltiples aplicaciones (cuadros cableados, cuadros de obra, paneles multifuncionales...)

- Tomada Compacta unica no mercado
- Espaço Confinado.
- Fechadura de segurança
- De parede e de encastar.
- Múltiplas aplicações (Quadros de ligação, Quadros de obra, painéis multifuncionais)



Interbloqueo NO ACTIVO.
Circuito eléctrico sin tensión.
Clavija extraíble / insertable.
Interbloqueio NÃO ACTIVO
Circuito eléctrico sem tensão.
Ficha extraível/insertável



Interbloqueo ACTIVADO con clavija insertada.
Circuito eléctrico con tensión.
Imposibilidad de extracción de clavija.
Bloqueo de seguridad por llave opcional.
Interbloqueio ACTIVADO com ficha insertada.
Circuito eléctrico com tensão.
Impossibilidade de extração de clavija.
Bloqueio de segurança por chave opcional.

SECUENCIA COMBIBLOC

SEQUÊNCIA COMBIBLOC

Inactiva



Inactiva

Se inserta clavija



Inser-se a ficha

Bloqueo mecánico y conexión eléctrica



Bloqueio mecânico e ligação eléctrica

Bloqueo de cerradura



Bloqueio com fechadura

BASES COMPACTAS COMBIBLOC IP 44 / IP 55 TOMADAS COMPACTAS COMBIBLOC IP 44 / IP 55 BASES HORIZONTALES IP 44 TOMADAS HORIZONTAIS IP 44							
Corriente nominal In (A) <i>Corrente nominal In (A)</i>	Tensión Nominal Un (V) <i>Tensão nominal Un (V)</i>	Nº de polos Nº de polos	Referencia h <i>Referência h</i>	Compactas sin fondo <i>compactas sem fundo</i> IP 44	Compactas con fondo <i>compactas com fundo</i> IP 44	Compactas sin fondo <i>compactas sem fundo</i> IP 55	Compactas con fondo <i>compactas com fundo</i> IP 55
16	24	2P	s.r.				
	110 110/130	2P+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 423	GW 66 401	GW 66 467	GW 66 445
		3P+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 424	GW 66 402	GW 66 468	GW 66 446
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 425	GW 66 403	GW 66 469	GW 66 447
	230 200/250	2P+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 426	GW 66 404	GW 66 470	GW 66 448
		3P+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 427	GW 66 405	GW 66 471	GW 66 449
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 428	GW 66 406	GW 66 472	GW 66 450
	400 380/415	2P+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 429	GW 66 407	GW 66 473	GW 66 451
		3P+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 430	GW 66 408	GW 66 474	GW 66 452
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 431	GW 66 409	GW 66 475	GW 66 453
	500 480/500	3P+ $\frac{N}{E}$	7				
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	7				
32	110 110/130	2P+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 434	GW 66 412	GW 66 478	GW 66 456
		3P+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 435	GW 66 413	GW 66 479	GW 66 457
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	4	GW 66 436	GW 66 414	GW 66 480	GW 66 458
	230 200/250	2P+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 437	GW 66 415	GW 66 481	GW 66 459
		3P+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 438	GW 66 416	GW 66 482	GW 66 460
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 439	GW 66 417	GW 66 483	GW 66 461
	400 380/415	2P+ $\frac{N}{E}$	9	GW 66 440	GW 66 418	GW 66 484	GW 66 462
		3P+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 441	GW 66 419	GW 66 485	GW 66 463
		3P+N+ $\frac{N}{E}$	6	GW 66 442	GW 66 420	GW 66 486	GW 66 464

SERIE IEC 309 HP

BASES Y CLAVIJAS SEGÚN IEC60309

Nueva SERIE 68 Q-DIN con grado de **estanqueidad ampliado IP65**, 23 versiones y 4 modularidades desde 5 a 20 módulos.

Nova Série 68 Q-DIN com grau de **estanqueidade ampliado IP65**, 23 versões e 4 modularidades desde 5 até 20 módulos.

Ejecuciones a medida, según demanda. Todos componentes GEWISS:
- Armarios 68Q-DIN.
- Bases y clavijas.
- Protecciones.

Ejecuciones a medida, según demanda. Todos componentes GEWISS:
- Armarios 68Q-DIN.
- Bases y clavijas.
- Protecciones.



- Con **pretroqueles preparados para tomas de corriente con o sin interbloqueo mecánico hasta 63A.**
- **Existen módulos de expansión de 14 y 20 módulos DIN.**
- **Novedoso sistema ergonómico de apertura de la puerta (accesoriable con cerradura de seguridad). Aperturable incluso con guantes.**
- **Com pré-cortados preparados para tomadas de corrente com ou sem interbloqueio mecânico até 63A.**
- **Existem módulos de expansão de 14 e 20 módulos DIN.**
- **Inovador sistema ergonómico de abertura da porta das proteções (acessório fechadura de segurança). Abertura inclusive com luvas.**



- Tornillos de tecnopolímero que permiten la **apertura abisagrada del frontal.**
- Sistema de parafusos de tecnopolímero de **fixação do frontal permite a abertura articulada.**



FLEXIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Los cuadros de la SERIE 68 Q-DIN son óptimos en instalaciones de superficie, en aplicaciones industriales fijas, provisionales en obras, ferias o exposiciones, disponiendo de versiones portátiles y móviles.

FLEXIBILIDADE DE INSTALAÇÃO

Os cuadros da série 68 Q-DIN são ótimos em instalações de superfície, em aplicações industriais fixas, provisórias em obras, feiras ou exposições, dispondo de versões portáteis e móveis.

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/DATOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA

Tipo de cuadro <i>Tipo de quadro</i>	Normas de referencia <i>Normas de referência</i>	Grado de protección (IP) <i>Grau de protecção</i>	Protección contacto indirectos <i>Protecção contactos indirectos</i>	Resistencia al impacto a temperatura ambiente (código IK) <i>Resistência ao impacto à temperatura ambiente</i>	Resistencia al calor intenso y al fuego <i>Resistência ao calor anormal e ao fogo</i>	
					Termopresión con bola (°C) <i>Termopressão com bola (°C)</i>	Prueba del hilo incandescente (°C) <i>Prova de fio incandescente (°C)</i>
Q-DIN 4-8-12 COMBI vacíos / vacío Q-DIN 5-10-14-20 vacíos / vacío	IEC 60670	IP 55 IP 65	☐	IK 08	70	650
Q-DIN COMBI 4-8-12 Q-DIN 5-10-14-20 cableados en fábrica (CDS) / cabeados em fábrica (CDS)	EN 60439-3	IP 44 / IP 55 IP 44 / IP 65		IK 08 (envolventes) IK 08 (bases)		850 (partes activas/partes activas) 650 (partes pasivas/partes passivas)

COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS / COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS

Agente <i>Agente</i>	Solución salina <i>Solução salina</i>	Ácidos <i>Ácidos</i>		Bases <i>Bases</i>		Disolventes <i>Dissolventes</i>				Aceite mineral <i>Óleo mineral</i>	Rayos UV <i>Raios UV</i>
		Concentrados <i>Concentrados</i>	Diluidos <i>Diluidos</i>	Concentradas <i>Concentradas</i>	Diluidas <i>Diluidas</i>	Hexano <i>Hexano</i>	Benceno <i>Benzeno</i>	Acetona <i>Acetona</i>	Alcohol <i>Álcool</i>		
Resistencia <i>Resistência</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>

Para información adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES. / Para informação adicional consulta catálogo Material Industrial 2013/14 PB11064ES.

BASES DE USOS SEVEROS TOMADAS DE USOS SEVEROS



DE APLICACIÓN EN ENTORNOS AGRESIVOS: SIDERURGIA, INDUSTRIA QUÍMICA, PETROQUÍMICA, AMBIENTES MARINOS,...

DE APLICAÇÃO EM AMBIENTES AGRESSIVOS: SIDERURGIA, INDUSTRIA QUIMICA, PETROQUIMICA, AMBIENTES MARITIMOS, ...

DATOS TÉCNICOS Y NORMAS DE REFERENCIA/DADOS TÉCNICOS E NORMAS DE REFERÊNCIA

Componentes <i>Componentes</i>	Normas de referencia <i>Normas de referência</i>	Versiones <i>Versões</i>	Grado de protección (IP) <i>Grau de protecção (IP)</i>	Intensidad nominal In (A) <i>Intensidade nominal In (A)</i>	Resistencia al impacto partes externas <i>Resistência ao impacto à temperatura ambiente (código IK)</i>		Resistencia al calor anormal y al fuego <i>Resistência ao calor anormal e ao fogo</i>	
					A temperatura ambiente	-20°C	Termopresión con bola (°C) <i>Termopressão com bola (°C)</i>	Prueba del hilo incandescente (°C) <i>Prova de fio incandescente (°C)</i>
Bases interbloqueadas <i>Tomadas interbloqueadas</i>	EN IEC 60309-1/2/4 EN IEC 61538-2/6 EN IEC 60947-3	Con base portafusibles <i>Com base porta-fusível</i>	IP 66	16 - 32 - 63	> IK 10	20J	80	850
		Con carril / Com calha EN 50022						
Bases (SELV) <i>Tomada SELV</i>		Con base portafusibles <i>Com base porta-fusível</i>	IP 66	16				
Envolvente	EN IEC 60947-3 EN IEC 60670-1 EN IEC 60670-24	Cajas de fondo <i>Caixa de fundo</i>	IP 66	16 - 32 - 63				
		Bases Modulares <i>Tomadas modulares</i>		16 - 32 - 63				



COMPORTAMIENTO FRENTE A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS COMPORTAMENTO PERANTE OS AGENTES QUÍMICOS E ATMOSFÉRICOS

Agente <i>Agente</i>	Solución salina <i>Solução salina</i>	Ácidos <i>Ácidos</i>		Bases <i>Bases</i>		Disolventes <i>Dissolventes</i>				Aceite mineral <i>Óleo mineral</i>	Rayos UV <i>Raios UV</i>
		Concentrados <i>Concentrados</i>	Diluidos <i>Diluídos</i>	Concentradas <i>Concentradas</i>	Diluidas <i>Diluídas</i>	Hexano <i>Hexano</i>	Benceno <i>Benzeno</i>	Acetona <i>Acetona</i>	Alcohol <i>Álcool</i>		
Base <i>Tomada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>
Envolvente <i>Envolvente</i>	Resistente <i>Resistente</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	No resistente <i>Não resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistencia limitada <i>Resistência limitada</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>	Resistente <i>Resistente</i>

BASES DE 125A TOMADAS DE 125A



Componentes <i>Componentes</i>	Normas de referencia <i>Normas de referência</i>	Versiones <i>Versões</i>	Grado de protección (IP) <i>Grau de protecção (IP)</i>	Intensidad nominal In (A) <i>Intensidade nominal In (A)</i>	Resistencia al impacto partes externas <i>Resistência ao impacto à temperatura ambiente (código IK)</i>		Resistencia al calor anormal y al fuego <i>Resistência ao calor anormal e ao fogo</i>	
					A temperatura ambiente	-20°C	Termopresión con bola (°C) <i>Termopressão com bola (°C)</i>	Prueba del hilo incandescente (°C) <i>Prova de fio incandescente (°C)</i>
Bases con interbloqueo eléctrico 125A/ <i>Tomadas com interbloqueo eléctrico 125A</i>	IEC 60309-1/2 EN 60309-1/2	Con/com interruptor magnetotérmico <i>Com/com interruptor magnetotérmico</i>	IP 55	125 A	IK 10	20J	200	960
		Con/com interruptor magnetotérmico diferencial <i>Com/com interruptor magnetotérmico diferencial</i>						

Serie ATEX



*Soluciones
industriales ATEX*

*Soluções
industriais ATEX*

CATÁLOGO MATERIAL INDUSTRIAL CATÁLOGO MATERIAL INDUSTRIAL		CATÁLOGO SOLUCIONES EN ILUMINACIÓN CATÁLOGO SOLUÇÕES EM ILUMINAÇÃO	
Sistemas de conexión / Sistema de ligação	Sistema de distribución / Sistema de distribuição	Sistema de iluminación / Sistema de iluminação	
<p>67 ATEX Bases fijas verticales con y sin fondo <i>Tomada vertical com e sem fundo</i> Zona 22 (D) Ex tc IIIC T85°C Dc X Gama: 16A - 63A</p>	<p>74 ATEX Aparatos de mando en caja <i>Aparelhos de comando em caixa</i> Zona 22 (D) Ex tc IIIC T85°C Dc X Con pulsador de seta / Com botão em cogumelo Con pulsador marcha-paro/Com botão marcha-stop</p>	<p>Serie 84 - Urano ATEX Projector compacto asimétrico <i>Projector compacto assimétrico</i></p>	
<p>67 ATEX Accesorios para bases ATEX sin fondo <i>Accessórios para tomadas ATEX sem fundo</i> Zona 22 (D) Ex tc IIIC Dc U -20°C ≤ Ta ≤ +85°C - Caja de fondo/Caixa de fundo 16A - 32A - Base/Tomada 16A - 63A</p>	<p>76 ATEX Caja derivación de aluminio barnizado <i>Caixa de derivação de alumínio pintada</i> Zona 2 (G) - Zona 22 (D) Ex nA IIC Gc Ex tc IIIC Dc -20°C ≤ Ta ≤ +85°C U</p>	<p>Serie 84 - Titano ATEX Proyectores simétricos y asimétricos <i>Projectores simétricos e assimétricos</i></p>	
<p>60 ATEX - Clavija/Ficha IEC309 Zona 22 (D) Ex tc IIIC T85°C Dc X Gama: 16A - 63A</p>	<p>76 ATEX Complementos para cajas <i>Accessórios para caixas</i> Placa de fondo en acero zincado <i>Placa de fundo em aço zincado</i></p>	<p>Serie 83 - Halle ATEX Reflector estanco de suspensión <i>Reflector estanque de suspensão</i></p>	
<p>70 ATEX Interrup. seccionadores en caja de aluminio <i>Interrup. seccionadores em caixa de alumínio</i> Zona 22 (D) Ex tc IIIC T85°C Dc X Gama: 16A - 100A - Mando: maneta negra / Comando: manípulo preto - Emergencia: maneta roja / Emergência: manípulo vermelho</p>	<p>52/76 ATEX Prensaestopas metálico <i>Bucim metálico</i> Zona 1 (G) - Zona 20 (D) -20°C ≤ Ta ≤ +95°C - Gama: M12-M63/Pg7-Pg48</p>	<p>Serie 80 - ZNT ATEX Pantalla estanca en policarbonato <i>Luminária estanque em policarbonato</i></p>	
<p>76 ATEX Caja derivación de aluminio barnizado <i>Caixa derivação de alumínio pintado</i> Zona 2 (G) - Zona 22 (D) Ex nA IIC Gc Ex tc IIIC Dc -20°C ≤ Ta ≤ +85°C U</p>	<p>76 ATEX Complementos para cajas <i>Accessórios para caixas</i> Placa de fondo en acero zincado <i>Placa de fundo em aço zincado</i></p>		
<p>52/76 ATEX Prensaestopas metálico <i>Bucim metálico</i> Zona 1 (G) - Zona 20 (D) 2G 1D Ex e II tD A20 IP68 -20°C ≤ Ta ≤ +95°C - Gama: M12-M63/Pg7-Pg48</p>			
<p>Tuerca prensaestopas metálico <i>Porca de bucim metálico</i> - Gama: M12-M63/Pg7-Pg48</p>			

El Sistema de Protección GEWISS



GEWISS

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 ANDALUCÍA OCCIDENTAL
 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 CASTILLA Y LEÓN
 Magnesio, 2
 Edif. Magnesio - Pol. Ind. San Cristobal
 47012 Valladolid
 Teléfono: 983 303 293
 comercialcastillaleon@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 ASTURIAS
 Teléfono: 628 592 954
 gewissnorte@gewiss.es

GEWISS ANDALUCÍA ORIENTAL
 Teléfono: 638 282 229
 comercialsur@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 CATALUÑA
 Xarol, 38 B
 Pol. Ind. Les Guixeres
 08915 Badalona - Barcelona
 Teléfono: 934 976 083
 cialcatalunya@gewiss.es

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

GEWISS CENTRO
 C. T. Coslada - C/ Bélgica, 4
 28821 Coslada - Madrid
 Teléfono: 916 707 100
 gewiss@gewiss.es

AGENCIAS COMERCIALES
 Baleares, Galicia, Tarragona, La Rioja, Jaén 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