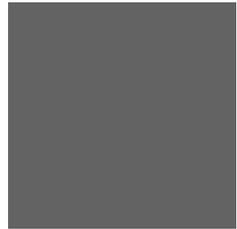


SEGURIDAD ELÉCTRICA EN OBRAS





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

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

- 46 QP Cuadros función de acometida
- Q-BOX/44CEP/46QP Cuadros función distribución trasportables
- Q-DIN/Q-MC Cuadros función distribución trasportables y móviles
IEC309 HP Clavijas industriales
- RETTA/TARTA Señalización
- ELIA FL Iluminación

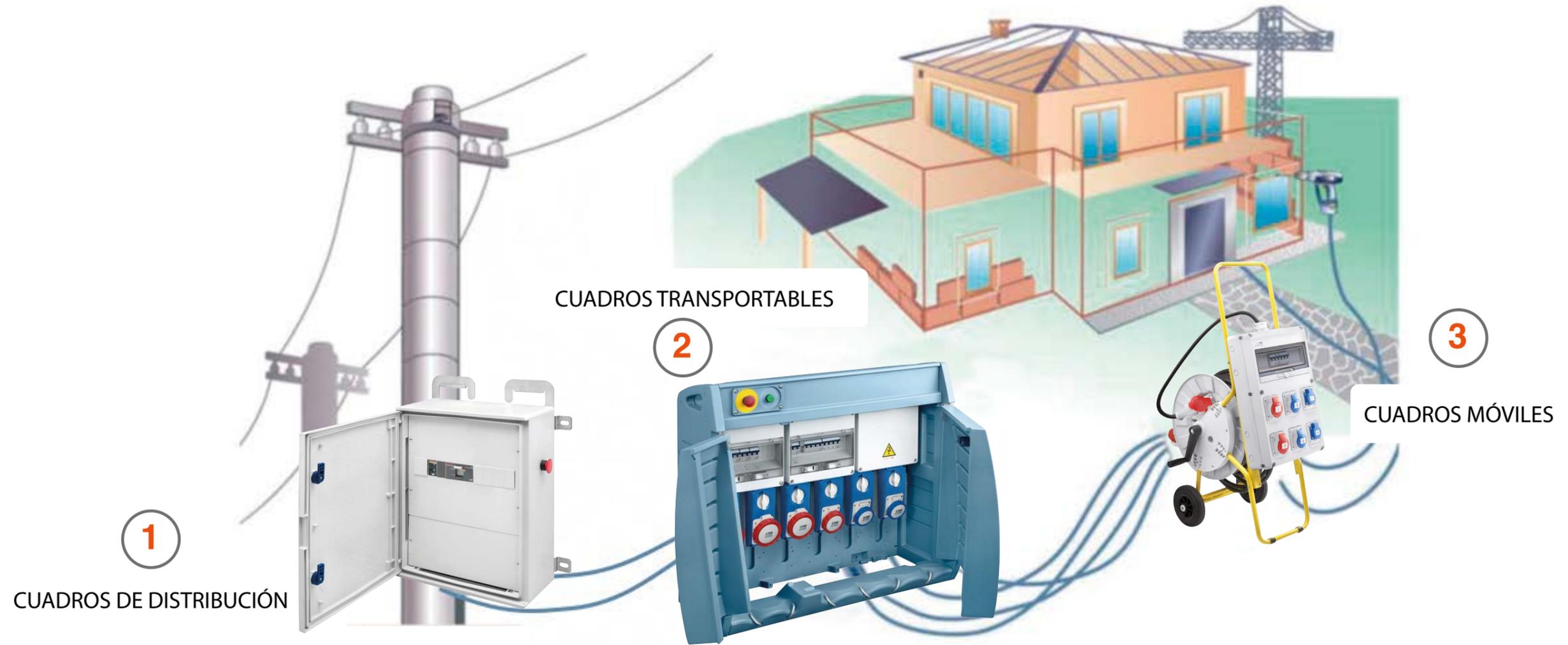


DAMOS FORMA AL CONCEPTO DE **SEGURIDAD**

La seguridad es el principal objetivo de GEWISS en el desarrollo de nuevos productos, por ello hemos trabajado en una línea de “Cuadros de obra” seguros, fiables, duraderos y conformes a toda la normativa aplicable a conjuntos “CO” (ITC-BT33 y UNE EN 61439-4), que satisfacen las necesidades de instalación en cualquier situación (alimentación y distribución en obras de pequeña y gran envergadura, tanto en interior como en exterior).

Un conjunto provisional de Obra “CO” es mucho más que la suma de los productos que lo componen; el producto final tiene que haber sido montado, verificado y documentado según está prescrito por la legislación vigente. GEWISS ofrece a sus clientes una gama completa de cuadros que cumplen con todos los requisitos que le son de aplicación, para su seguridad y tranquilidad.

UN SISTEMA INTEGRADO DE CONJUNTOS DE OBRA “CO”



Cuadro función alimentación



Cuadro función distribución móvil



Cuadro función distribución transportable



Clavijas y bases IEC 309 HP



Iluminación



Iluminación de señalización



MARCO NORMATIVO:



REBT ITC-33-BT

Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Instalaciones provisionales y temporales de obra.

Norma UNE EN 61439-4: 2013

Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Parte 4: Requisitos particulares para conjuntos para obras (CO).

Informe UNE 201008: 2012

Conjuntos de aparamenta de baja tensión. Requisitos constructivos de los conjuntos para obras (CO).

Las siguientes definiciones se mencionan con el único objetivo de ayudar a la comprensión de la oferta de Gewiss y sus valores. Para cualquier otro objetivo es necesario remitirse obligatoriamente a los documentos indicados.

Campo de aplicación (UNE EN 61439-4):

CONJUNTOS destinados para el uso en obras, tanto en exterior como en interior, por ejemplo lugares temporales de trabajo a los cuales el público generalmente no tiene acceso y donde se realizan obras de construcción, instalaciones, reparaciones, alteraciones o demoliciones de propiedades (edificaciones) o ingeniería civil (obras públicas) o excavaciones o cualquier otra operación similar;

Requisitos constructivos (UNE EN 61439-4):

1. Conjuntos de aparamenta de baja tensión para obras CO (8.2.1):

Combinación de uno o varios dispositivos de transformación o aparatos de conexión de baja tensión con equipos asociados de control, medida, señalización, protección y regulación, completados con todas sus conexiones y elementos estructurales internos eléctricos y mecánicos, diseñada y construida para utilizarse en todo tipo de obras, tanto en interior como en exterior.

2. Conjuntos de aparamenta de baja tensión para obras CO (3.1.101):

En España las reglas de instalación eléctrica (Real Decreto RD 842/2002) requieren un grado mínimo de protección de IP 45 para envoltentes, aparamenta de baja tensión, tomas de corrientes y otros elementos de la instalación destinados a obras a la intemperie.

3. Soportes y dispositivos de fijación del CO (8.101):

Todo CO debe equiparse con soportes que le permitan erguirse en una superficie horizontal (por ejemplo, pies o patas, articuladas o no) y/o con sistemas para fijarlo en una pared vertical, fijados a la envoltente o al marco de soporte.

Definiciones (UNE EN 61439-4: 2013):

1. Conjuntos de aparamenta de baja tensión para obras CO (3.1.101):



2. Condiciones de instalación de los CO:



CO transportable;
CO semifijo (3.5.101):

CO previsto para utilizarse en un lugar donde no está fijado de forma permanente; su localización puede variar durante el trabajo en una misma obra. Cuando el equipo se ha de mover a otro sitio, primero se desconecta de la alimentación.



CO móvil
(3.5.102):

CO con capacidad de ser desplazado según va avanzando el trabajo en una obra, sin necesidad de desconectarlo de la alimentación.

3. Funciones de los CO:



Función de acometida
(3.101.1):

Adecuado para la conexión de los CO, ya sea, o a la red pública de suministro eléctrico o bien a la subestación o al propio generador de la obra.



Función de distribución
(3.101.3):

Adecuado para facilitar la distribución y protección del suministro eléctrico en las obras mediante bornes de conexión o tomas de corriente.

MARCO NORMATIVO:



Marcado para la designación de los "CO"

(UNE EN 61439-4: 2013, punto 6.1/ UNE 201008: 2012, punto 5)

El fabricante del CONJUNTO debe proporcionar cada CO con una o varias etiquetas, marcadas de manera duradera y dispuestas en un lugar en el cual sean visibles y legibles cuando el CO esté instalado y en funcionamiento. La siguiente información relativa al CO debe proporcionarse en la(s) etiqueta(s):

- a) Fabricante del CONJUNTO o marca comercial
- b) Designación de tipo, número de identificación o cualquier otro medio de identificación que haga posible obtener los datos pertinentes del fabricante del CONJUNTO
- c) Medio de identificación de la fecha de fabricación
- d) Norma IEC 61439-4
- e) Naturaleza de la corriente (y la frecuencia en el caso de corriente alterna)
- f) Tensión asignada (Un) (del CO)
- g) Corriente asignada del CO (InA)
- h) Grado de protección
- i) El peso cuando este exceda de 30 kg

Etiqueta Identificativa

GEWISS proveerá todos sus conjuntos de obra con su etiqueta identificativa según norma:

CONJUNTO CO PARA OBRAS - NORMA DE REFERENCIA: UNE EN 61439-4

CONSTRUCTOR **GEWISS IBÉRICA S.A.** CÓDIGO **SP 68712**

Nº MATR. **A 04090002**

TENSIÓN (Un) **400V** INTENSIDAD (In) **63A** FRECUENCIA (Hz) **50Hz**

TIPO DE CORRIENTE **Alterna** PESO **30Kg** GRADO DE PROTECCIÓN **IP55**

Factor de Simultaneidad 0.8

CE

Documentación que debe acompañar un "CO"

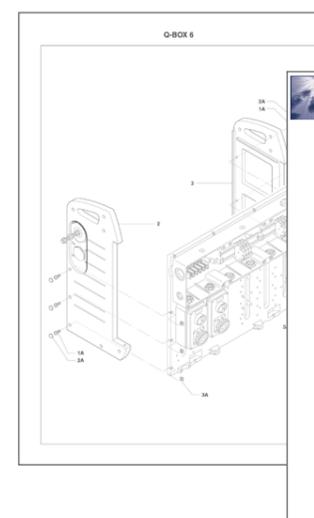
(UNE EN 61439-4: 2013, punto 6.1/ UNE 201008: 2012, punto 5)

1 Ficha técnica del CO que debe incluir las características principales:

- > Esquema unifilar
- > Descripción de los elementos de protección instalados
- > Descripción de las unidades de entrada y salida

DESCRIPCIÓN COMPONENTES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
TIPO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DISPOSITIVOS DE MANEJO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BASES Y RESERVAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

2 Instrucciones de montaje del CO



3 Declaración de conformidad CE

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Nombre del fabricante: GEWISS IBÉRICA S.A.
 Dirección: C.T. Covadonga - 28220 COVADONGA - (Madrid)

Declaro bajo mi responsabilidad que los productos:
 CO: Conjuntos para obras
 SP 68712 Cuadro Q-BOX montado y cableado según esquema unifilar adjunto

completan con las siguientes normas armonizadas:
 • EN 60439-4:2012 + A1:2016 + A2:2016
 • EN 60203:2011
 • EN 60217:2011

Última día de obra del año de aplicación de la marca: 04

Cada 20 de mayo de 2017
 Jugar y Jofre

4 Declaración de realización y cumplimiento de las verificaciones del diseño prescritos por la norma

PRUEBAS INDIVIDUALES PREVISTAS POR LAS NORMAS UNE EN 60 439-4; EN 60 439-4; EN 60 439-3

Código: _____

La empresa _____ declara que ha realizado el estado cuando se conforma con las instrucciones de montaje proporcionadas por GEWISS S.p.A. y con las Normas arriba citadas. También declara que los resultados de los ensayos a los que se refiere el presente certificado son:

R.3.1 Conexión, inspección del aparato

R.3.3 Medidas de protección

5 Declaración de realización y cumplimiento de las verificaciones individuales prescritos por la norma

Conjunto CO para obras

Código: SP 68536
 Nº Matriculación: A06620002
 Descripción: Cuadro Q-BOX con 6 salidas

Certificado: Según Norma UNE EN 61439-4
 Conformidad con la ITC-BT33 del REBT
 GEWISS S.p.A. Homologado IMQ

Laboratorio: _____

Ensayos de Tipo según UNE EN 60439-4

Ensayo	Resultado
R.2.1 Verificación de los límites de calentamiento	OK
R.2.2 Verificación de las propiedades dieléctricas	OK
R.2.3 Verificación de las resistencias a los cortocircuitos	OK
R.2.4 Electricidad del circuito de protección	OK
R.2.5 Verificación de las distancias de aislamiento y línea de fuga	OK
R.2.6 Verificación del funcionamiento manual	OK
R.2.7 Verificación del grado de protección	OK
R.2.101 Verificación de la resistencia mecánica	OK
R.2.102 Verificación de la resistencia a la corrosión	OK

Características Técnicas

Material envolvente: Policarbonato
 Dimensiones (mm): 914 x 821 x 400
 Grado de Protección: IP 55
 Resistencia a impactos: IK 10
 Intensidad Nominal: 100 A



COMPLEMENTOS DE ALTAS PRESTACIONES

SEGURIDAD EN LA CONEXIÓN

- **TOMAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO.** Bases con interruptor de bloqueo mecánico disponibles en versiones con protección fusible; protección magnetotérmica (AUTOMATIKA); con transformador de seguridad 230V/24V; y para usos severos de hasta 125A. Aptas para instalarse en los cuadros de obra Q-BOX, Q-DIN y Q-MC.



SEGURO
Posibilidad de bloquear el dispositivo en posición ON/OFF



PRÁCTICO
La apertura abisagrada del frontal facilita las operaciones de cableado y mantenimiento



ALTAS PRESTACIONES
Interruptores de seccionamiento, con categoría AC3

- **COMBIBLOC.** Bases compactas de hasta 32 A con interruptor de bloqueo mecánico mediante leva. Con la posibilidad de incluir cerradura de seguridad. Aptas para instalarse en todos los cuadros de obra GEWISS.



BLOQUEO DESARMADO
Sin tensión.
Clavija extraíble / insertable



BLOQUEO ARMADO
Con tensión.
Imposibilidad de extracción de clavija



- **TOMA SCHUKO.** Base y clavija tipo residencial según UNE 20315, con grado de protección IP68 incluso con clavija enchufada. Aptas para instalarse en todos los cuadros de obra GEWISS.

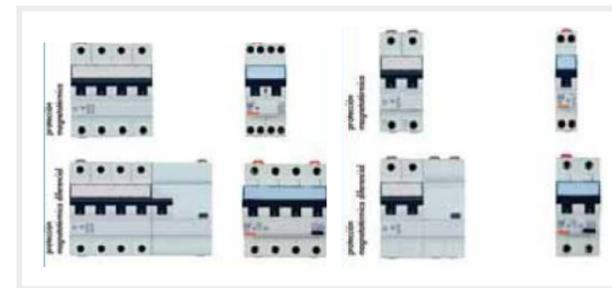


SEGURIDAD PARA LAS PERSONAS Y ALTA PROTECCIÓN PARA LOS EQUIPOS DE TRABAJO

- **SETA DE PARO DE EMERGENCIA Y BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN.** Para aumentar la seguridad de los Conjuntos "CO" se añade la bobina de mínima tensión junto con la seta de paro de emergencia para ofrecer un máximo control a prueba de fallo. La bobina abre el interruptor automático cuando su tensión de suministro se reduce a un valor por debajo del 35% de su tensión nominal, sea por pérdida de alimentación, cableado defectuoso,...
- **DESCARGADOR DE SOBRETENSIONES TRANSITORIAS.** Dispositivos capaces de garantizar la protección contra sobretensiones de origen atmosférico, conmutaciones, etc., que se producen en la instalación. Se debe instalar lo más cerca posible del origen de la instalación, en el cuadro de distribución principal, para la protección de los equipos conectados al cuadro.



- **PROTECCIONES COMPACTAS.** Con los interruptores compactos se reduce hasta un 50 % del espacio en términos de módulos permitiendo así ampliar la protección en un mismo cuadro. MTC Interruptores magnetotérmicos compactos. MDC Interruptores magnetotérmicos diferenciales compactos.
- **PROTECCION DE ALTAS PRESTACIONES MTHP.** Interruptores magnetotérmicos de altas prestaciones, hasta 125 A.





Serie 46 QP

Función de alimentación



Cuadros para el **suministro principal de la obra**: se instalan inmediatamente después del contador de energía para proteger la línea desde el punto de alimentación hasta el/los cuadro/s de distribución final.

GEWISS permite la configuración personalizada en función de la envergadura de la obra a acometer. Montados y certificados para una conexión segura de acometida con los cuadros 46QP.

- Salida de hasta 125A para alimentación de cuadros de distribución final y bases adicionales 16 - 63A IEC 309.
- Cuadros estancos en poliéster IP66. Entrada y salida por la parte inferior del cuadro con prensaestopas IP66.
- Dotados de manetas para el transporte y juego de 4 grapas para fijación en pared, en acero inoxidable.

INSTALACIÓN 	IP 66	GWT 960°C		CLASE II
------------------------	--------------	------------------	--	---------------------

GEWISS propone una serie de códigos para la selección rápida de cuadros equipados para acometida:

"CO" FUNCIÓN DE ACOMETIDA				
CÓDIGO		Descripción	Equipamiento IEC 309	Intensidad nominal
Puerta ciega	Puerta transparente			
SP 46 302	SP 46 629	250 A / 4 x 125 A	-	250 A
SP 46 133	SP 46 134	250 A / 5 x 125 A	-	250 A
SP 46 304	SP 46 630	250 A / 6 x 125 A	-	250 A
SP 46 213		250 A / 1 x 125 A	2x2P SCHUKO 16A IP68 2 x 2P + T 16 A 2 x 3P + T 16 A 1 x 3P + N + T 32 A 1 x 3P + N + T 63 A	250 A
SP 46 744		250 A / 1 x 125 A	2 x 2P SCHUKO 16 A IP68 2 x 2P + T 16 A 1 x 3P + N + T 16 A 1 x 3P + N + T 32 A 1 x 3P + N + T 63 A	250 A

Otras configuraciones a consultar

Nota: Posibilidad de incluir, bajo demanda, kit descargador de sobretensiones transitorias en el conjunto "CO" de Distribución

Protecciones:

> SP 46 302 / SP 46 629: 250A/ 4x 125A

Protección general magnetotérmica
MTS 250 - Tipo N - 36kA - 4P , In= 250A
Protección general diferencial
Relé diferencial + toroidal 80mm
Protección por salida
MTS 160 - Tipo N - 16kA - 4P In= 125A

> SP 46 133 / SP 46 134: 250A/ 5x 125A

Protección general magnetotérmica
MTS 250 - Tipo N - 36kA - 4P In= 250A
Protección general diferencial
Bloque diferencial regulable 0,3A
Protección por salida
MTHP 160 - Tipo C - 16kA - 4P In= 125A

> SP 46 304 / SP 46 630: 250A/ 6x 125A

Protección general magnetotérmica
MTSE 250 - Tipo N - 36kA - 4P , In= 2 A
Protección general diferencial
Bloque diferencial regulable 0,3-3A
Protección por salida
MTHP 160 - Tipo C - 16kA - 4P In= 125A

> SP 46 213 / SP 46 744: 250A/ 1x 125A

Protección general magnetotérmica
MTSE 250 - Tipo N - 36kA - 4P , In= 250A
Protección salidas y diferencial
MTHP 160 - Tipo C - 16kA - 4P In= 125A , Bloque diferencial regulable 0,3 - 3A, MT 63 - Curva C - 10 kA - 4P, bloque diferencial 300 mA MDC 32 - Curva C - 10 kA -4P, (30mA) MDC 16 - Curva C - 10 kA -4P, (30mA) MDC 16 - Curva C - 7,5 kA -2P, (30mA).

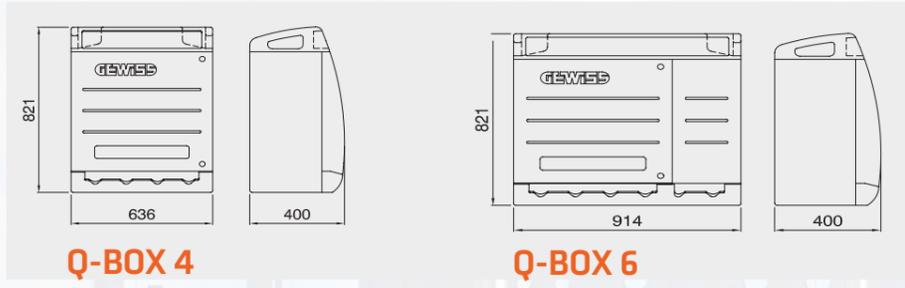
Serie 68 Q-BOX

Función de distribución

		IK 55	GWT 650° C		CLASE II EN 61140
--	--	--------------	-------------------	--	-----------------------------



Elija la seguridad...exija cuadros CERTIFICADOS UNE EN 61439-4



VARIAS POSIBILIDADES DE SUJECCIÓN:

Grapas de acero inoxidable incluidas, para fijación a pared. Soporte metálico de suelo como elemento opcional.

SETA DE EMERGENCIA Y BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN

Corte general para casos de emergencia, en el exterior del cuadro.



ASAS INTEGRADAS

Permiten transportar el cuadro manualmente o elevarlo mediante grúa.



ALOJAMIENTO DE PROTECCIONES

Caja para carril DIN EN 50022 (12 M o 24 M) con puerta protectora transparente. Con cerradura de seguridad opcional.



DISPOSITIVO ANTI-TRACCIÓN DE CABLE

Aumenta la seguridad de la conexión base/clavija ya que amortigua los tirones intempestivos.

LUZ VERDE DE INTEGRIDAD DEL CIRCUITO

ENVOLVENTE CON SUPERFICIES REDONDEADAS.

El cuadro termoplástico (IP 55/IK10) de alta resistencia, y la ausencia de aristas rectas minimiza los efectos de impactos por gravedad.

ALOJAMIENTO DE TERMINALES

PUERTA DE APERTURA DE 180°

Facilidad de maniobra dentro del cuadro con la doble puerta de apertura a 180°. Cerradura triangular en dotación.

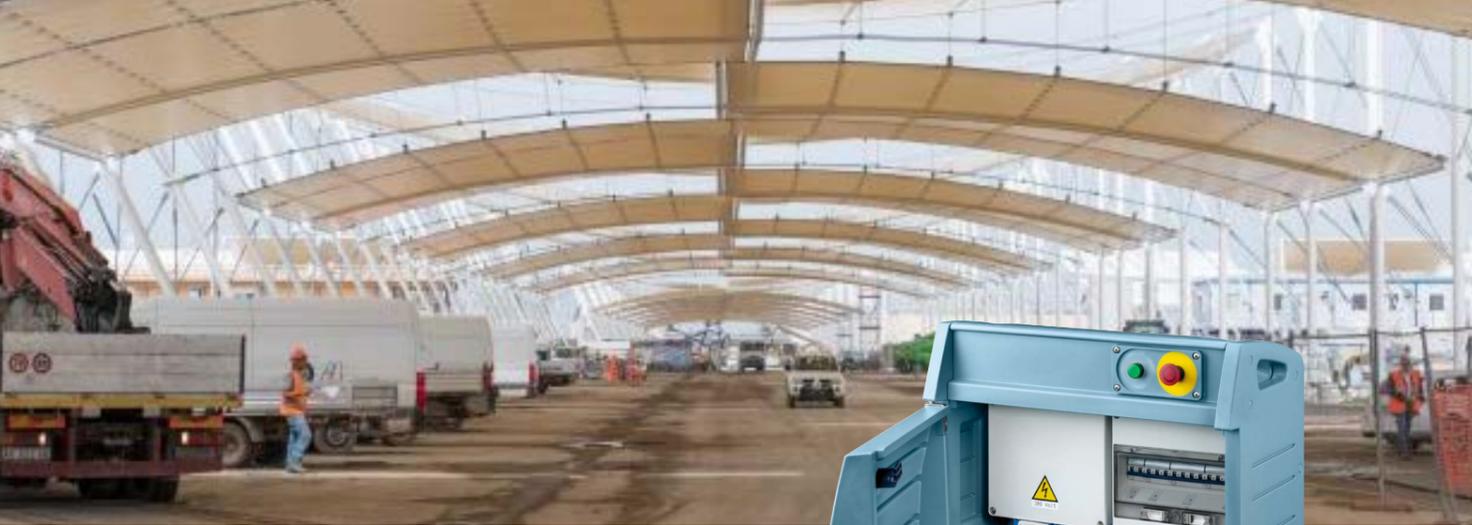


TOMAS DE CORRIENTE DE SEGURIDAD REFORZADA

Amplia gama de bases interbloqueadas que permite realizar múltiples configuraciones que satisfacen cualquier exigencia de instalación.

MÁXIMA FUNCIONALIDAD

Amplio Espacio Interno para el Cableado



Q-BOX 4

12 MÓDULOS EN 50022



Q-BOX 6

24 MÓDULOS EN 50022

Q-BOX 4 "CO" ESTÁNDAR																											
CÓDIGO	EQUIPAMIENTO IEC 309							PROTECCIONES													Bob. Umin						
	Tomas interbloqueadas							Int. Mag. MTC						MT			Int. Secc.			Dif. 30mA IDP							
	2+T 16A	3+T 16A	3+N+T 16A	2+T 32A	3+T 32A	3+N+T 32A	3+N+T 63A	2x16	3x16	4x16	2x32	3x32	4x32	4x50	2x63	4x63	4x80	4x100	4P 40	4P 63		4P 80	40	63	80		
SP 68 581	3	1						1	1									1			1					No	
SP 68 530	3			1				3			1				1								1			No	
SP 68 583	2*	2			1			1	1			1							1			1			No		
SP 68 582	2	2						1	1									1			1				No		
SP 68 584	2*	1	1			1		1	1	1			1			1						1			No		
SP 68 587	2*	1	1			1		1	1	1			1						1					1	No		
SP 68 705	2*	1	1			1		2	1	1			1	1							3				Si		
SP 66 044	2		1			1	1	1		1			1			1		1							Si		
SP 66 077	2		1			1		1		1			1			1						1			Si		
SP 68 693 B	2				1		1	2				1				2									Si		
SP 68 657	1		2			1		1		1			1			1						1			No		
SP 68 657 B	1		2			1		1		1			1			1						1			Si		
SP 68 633	1			1	2			1			1	2				1								1	Si		

** Dif 300 mA independiente para grúa.
 Todas las versiones incluyen seta de emergencia.
 Otras configuraciones a consultar (posibilidad de incluir toma SCHUKO IP68)

Nota: Posibilidad de incluir, bajo demanda, kit descargador de sobretensiones transitorias en el conjunto "CO" QBOX de alimentación.

Q-BOX 6 "CO" ESTÁNDAR																											
CÓDIGO	EQUIPAMIENTO IEC 309							PROTECCIONES													Bob. Umin						
	Tomas interbloqueadas							Int. Mag. MTC						MT			Int. Secc.			Dif. 30mA IDP							
	2+T 16A	3+T 16A	3+N+T 16A	3+T 32A	3+N+T 32A	3+T 63A	3+N+T 63A	2x16	3x16	4x16	25	3x32	4x32	4x50	4x63	4x80	4x100	4x125	Secc 4x80	40		63	80	100			
SP 68 534	3	2			1			2	1									1					1		1	No	
SP 68 536	3					2		1	2				2		1		1							1	No		
SP 68 712	2	2			1		1	2	2		1			1	1						1	2			Si		
SP 68 533	2	1	1	1	1			1		1			1	1					1				1		No		
SP 68 734	2	1	1	1	1			1		1			1	1					1				1		No		
SP 68 683 B	2	1			2	1		1	1				2	1			1							1	Si		
SP 68 677	2		2		2			1		1			2		1								1		No		
SP 68 677 B	2		2		2			1		1			2		1								1		Si		
SP 66 078	2		2		1		1	1		2			1	1		1							1	1	No		
SP 68 537	2				2		2	1					2		1								1		No		
SP 66 024	2				2		2	1					2		2			1					2	1	Si		
SP 66 014	2				3		1	2					3		1		1					1	1	1	Si		
SP 68 646	1	2			2	1		1	2				2		2							1	2		Si		
SP 68 778	1		2		2		1	1		2			2		1		1					1	1	1	Si		

** Dif 300 mA independiente para grúa.
 Todas las versiones incluyen seta de emergencia.
 Otras configuraciones a consultar (posibilidad de incluir toma SCHUKO IP68)

Nota: Posibilidad de incluir, bajo demanda, kit descargador de sobretensiones transitorias en el conjunto "CO" QBOX de alimentación.



GEWISS propone una serie de códigos para la selección rápida de 46 QP equipados función distribución.

CÓDIGO	EQUIPAMIENTO IEC 309								Bornas Salida	PROTECCIONES											Bob. Umin + Seta emerg.			
	2+T 16A	2+T shuko	3+T 16A	3+N+T 16A	3+T 32A	3+N+T 32A	3+N+T 63A	3+N+T 63A		Int. Mag. MTC					MT			Dif. 30mA IDP						
										2x16	3x16	4x16	3x32	4x32	4x32	4x63	4x80	4x100	4x125	4x25		2x40	4x40	4x63
SP 46 717	3			1					3	1			1								1			Si
SP 46 720	2			1		1		1	2	1		1	1	1									1+1**	Si
SP 46 722	1	1*		1		1		1	2	1		1	1	1									1+1**	Si
SP 46 727	3		3					1	3	3				1		1		1					1+1**	Si
SP 46 725	2			2		2			2		2	2			1						1	1	1	Si
SP 46728	2				2	2			2			2	2		1						1		2	Si
SP 46 733	1	1*	2			1	1*		2	2			1	1	1						1		1+1**	Si
SP 46 736	2	4*	1	2	2	1			4	1	2	2	1					1	1			1	2	Si
SP 46 737	1	4*	2		2		1*		3	2		2			1			1	1			1	1+1**	Si

*Tomas sin interruptor de bloqueo.
 ** Dif 300 mA independiente para grúa.
 Otras configuraciones a consultar (posibilidad de incluir toma SCHUKO IP68)

NOTA: Posibilidad de incluir, bajo demanda, kit descargador de sobretensiones transitorias en el conjunto "CO" 46QP de alimentación.

Serie 46 QP

Función de distribución transportable

HASTA 12 BASES IEC 309



Conjuntos de alimentación final con envoltente de poliéster. Permiten dar solución a cualquier requerimiento de servicios de energía en obras de pequeña, mediana y gran envergadura. GEWISS permite la configuración personalizada de los cuadros 46 QP montados y certificados.

- Tomas COMBIBLOC 16/32A .
- Versiones con tomas schuko IP68.
- Todas las configuraciones incluyen paro de emergencia.
- Versiones con salida directa a bornas, máximo 250 A (In), para alimentación de equipos fijos.

INSTALACIÓN

IP 66

GWT 960°C

TP 200°C

CLASE II

EN 61140

Accesorios para transporte y sujeción (segun Norma EN 61439-4)

4 GRAPAS DE ACERO INOXIDABLE



Juego de 4 grapas de acero inoxidable para fijar a superficie (incluidas).

MANETAS



Par de manetas para transporte.

SOPORTE PIE



SP 69 006



Serie Q-DIN

Función de distribución transportable y móvil



Conjuntos "CO" en termoplástico indicados para la alimentación de herramientas y equipamiento móvil. Dispone de accesorios para desplazarse sin necesidad de desconectarlo de la alimentación.

- Configuraciones con bases IEC 309 con o sin interbloqueo.
- Capacidad para protecciones desde 5 a 20 módulos DIN.

- Versiones con cable de alimentación, incluyen clavija IP67 y prensaestopas IP66.
- Versiones con tomas schuko IP68.
- Incluido juego de 4 grapas de acero inoxidable para fijación a pared.



		IK 08	INSTALACIÓN -25°C min / +40°C max	IP 65	GWT 650° C		CLASE II EN 61140
--	--	--------------	--------------------------------------	--------------	-------------------	--	-----------------------------

GEWISS propone una serie de códigos para la selección rápida de Q-DIN equipados, función distribución.

CÓDIGO	EQUIPAMIENTO IEC 309								Q-DIN "CO"												
	TOMAS IEC309							Cable Alim.	Int. Mag. MTC						PROTECCIONES						Int. Secc. 4x32
	2+T 16A	2+T	3+T 16A	3+N+T 16A	2+T 32A	3+T 32A	3+N+T 32A		2x16	3x16	4x16	2x32	3x32	4x32	4x32	2x40	4x40	4x63	Int. Mag. Dif. 30mA MDC	Dif. 30mA IDP	
SP 67 300	4						3+N+T 63A	4						1					1		Si
SP 67 306	3			1			3+N+T 63A	3		1				1						1	Si
SP 67 302	2		1			1	3+N+T 63A	2	1			1			1					1	Si
SP 67 311	1	1*	1	1			3+N+T 63A	1		1			1				1			1	Si
SP 68 252	4*						2+T 32A	4			1									1	
SP 68 257	4*					2*	3+N+T 32A	2				1								1	
SP 68 250	3*						2+T 32A	2											1		
SP 68 258	3*				1*	1*	3+N+T 32A	1					1							1	
SP 68 253	2*		2*				3+N+T 32A	1	1											1	
SP 68 260	2*		1*	1*		1*	3+N+T 32A	1		1		1	1							1	
SP 68 254	2*			2*			3+N+T 32A	1		1										1	
SP 68 261	2*			2*		2*	3+N+T 32A	1		1			1							1	
SP 68 269	2			1		1	3+N+T 32A	2		1		1								1	
SP 68 265	2					1	3+N+T 32A	2				1								1	
SP 68 268	2					1	3+N+T 63A	1					1			1				1	
SP 68 272	2					1	3+N+T 32A											1	1		1
SP 68 274	1		1			1	3+N+T 32A	1		1			1							1	
SP 68 266	1					1	3+N+T 32A	1		1			1							1	

* Tomas sin interruptor de bloqueo.
Cable de alimentación H 07 RN - F (25 mts), para clavija IEC 309 3P+N+T, 32/63A
Otras configuraciones a consultar (posibilidad de incluir toma SCHUKO IP68)

EVITA ACCIDENTES

Con los elementos de fijación y transporte: asas, placas de sujeción y soportes móviles.



Serie Q-MC

Función de distribución y móvil

Torretas para la distribución de energía en obras que combinan diseño, buen rendimiento y máxima fiabilidad frente a agentes atmosféricos y químicos.

GEWISS permite la configuración personalizada en función de la maquinaria o herramientas a alimentar. Montados y certificados para una conexión segura en la distribución de energía con las torretas Q-MC.

Con cable de alimentación, clavija IP67 y prensaestopas IP66.

- Capacidad para protecciones de 16 módulos DIN por panel.
- Asa superior atérmico antiarañazos para el transporte sin la necesidad de utilizar soporte metálico.

GEWISS propone una serie de códigos para la selección rápida de Q-MC equipados, función distribución.

CÓDIGO	EQUIPAMIENTO IEC 309					PROTECCIONES							
	TOMAS IEC 309				Clavij Alim.	Int. Mag. MTC				MT	Dif. 30mA IDP		Bob. Umin + Seta emerg.
	2+T 16A	3+T 16A	3+N+T 16A	3+N+T 32A		2x16	3x16	4x16	4x32		4x50	4x40	
GW 68 881 A	7				3+N+T 32A	6					1		SI
GW 68 882 A	4	1	2		3+N+T 63A	3	1	2		1		1	SI
GW 68 883 A	4	1	1	1	3+N+T 63A	2		1	1	1		1	SI
GW 68 884 A	2	1	2	1	3+N+T 32A	1	1	1	1	1		1	SI

Otras configuraciones a consultar.

Soportes y accesorios

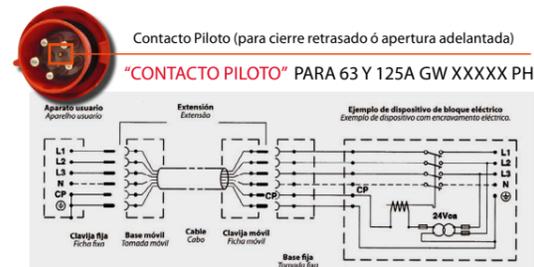
	Código	Para cuadro	Descripción
	GW 68 463	Q-BOX 4/6	Soporte tubo metálico barnizado en amarillo
	SP 69 006	Q-BOX 4 46QP	Soporte tubo metálico barnizado en amarillo con ruedas
	GW 68 505	Q-BOX 4/6 46QP	Bloqueo base clavija con llave
	GW 46 445	Q-BOX 4/6	Cerradura de seguridad con maneta y llave
	GW 68 431	Q-DIN 10	Soporte tubo metálico barnizado en amarillo para hasta 20 m de cable
	GW 68 432	Q-DIN 14/20	Soporte tubo metálico barnizado en amarillo con ruedas para hasta 50 m de cable
	GW 68 433	Q-DIN 14/20	Soporte tubo metálico barnizado en amarillo para hasta 20 m de cable
	GW46591	46QP	Maneta para transporte
	GW68436N	Q-DIN 10/14/20	Asa de transporte
	GW 46 551 GW 46 552 GW 46 553 GW 46 554 GW 46 555	Q-DIN 20 Q-BOX 4	Kit de sujeción para poste



Serie IEC 309 HP EN50267-2-2

Soluciones para cualquier aplicación. La gama IEC 309 HP es capaz de satisfacer todas las necesidades, tanto desde el punto de vista normativo como funcional.

- 4 grados IP para una protección total. El IP69 protege del polvo y líquidos incluso en presencia de altas presiones o temperaturas elevadas.
- Tiempo de cableado reducido a la mitad. Versiones en 16-32A disponibles con conexión rápida.
- Cierre intuitivo, rápido y seguro. Sistema de bloqueo LOCK SAFE entre cuerpo/empuñadura mediante giro de 1/4 de vuelta, para versiones móviles de 16-32A.



IEC 309 HP - 16A - BASES Y CLAVIJAS								
In (A)	Un (V)	Hz	Polos	Ref h	Clavijas móviles IP66/IP67/IP68/IP69		Bases móviles IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					conexión rápida	Cableado por tornillo	conexión rápida	Cableado por tornillo
16 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 023 FH	GW 60 023 H	GW 62 023 FH	GW 62 023 H
			3P+T	4	GW 60 024 FH	GW 60 024 H	GW 62 024 FH	GW 62 024 H
			3P+N+T	4	GW 60 025 FH	GW 60 025 H	GW 62 025 FH	GW 62 025 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 026 FH	GW 60 026 H	GW 62 026 FH	GW 62 026 H
			3P+T	9	GW 60 027 FH	GW 60 027 H	GW 62 027 FH	GW 62 027 H
			3P+N+T	9	GW 60 028 FH	GW 60 028 H	GW 62 028 FH	GW 62 028 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 029 FH	GW 60 029 H	GW 62 029 FH	GW 62 029 H
			3P+T	6	GW 60 030 FH	GW 60 030 H	GW 62 030 FH	GW 62 030 H
			3P+N+T	6	GW 60 031 FH	GW 60 031 H	GW 62 031 FH	GW 62 031 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7	GW 60 735 H		GW 62 735 H	
			3P+T	7	GW 60 032 H		GW 62 032 H	
			3P+N+T	7	GW 60 033 H		GW 62 033 H	
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5	GW 60 736 H		GW 62 736 H	
			3P+N+T	5	GW 60 737 H		GW 62 737 H	
			2P+T	10	GW 60 738 H		GW 62 738 H	
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10	GW 60 739 H		GW 62 739 H	
3P+N+T			10	GW 60 740 H		GW 62 740 H		
2P+T			2	GW 60 741 H		GW 62 741 H		
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2	GW 60 742 H		GW 62 742 H		
		3P+N+T	2	GW 60 743 H		GW 62 743 H		
		3P+T	11	GW 60 744 H		GW 62 744 H		
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11	GW 60 745 H		GW 62 745 H		
		3P+T	3	GW 60 746 H		GW 62 746 H		
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3	GW 60 747 H		GW 62 747 H		
		2P+T	12	GW 60 748 H		GW 62 748 H		
Trans.	50/60 Hz	3P+T	12	GW 60 749 H		GW 62 749 H		
		2P+T	3	GW 60 750 H		GW 62 750 H		
> 50 ÷ 250V	cc	2P+T	3	GW 60 750 H		GW 62 750 H		
		2P+T	8	GW 60 751 H		GW 62 751 H		

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

IEC 309 HP - 32A - BASES Y CLAVIJAS								
In (A)	Un (V)	Hz	Polos	Ref h	Clavijas móviles IP66/IP67/IP68/IP69		Bases móviles IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					conexión rápida	Cableado por tornillo	conexión rápida	Cableado por tornillo
32 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 60 034 FH	GW 60 034 H	GW 62 034 FH	GW 62 034 H
			3P+T	4	GW 60 035 FH	GW 60 035 H	GW 62 035 FH	GW 62 035 H
			3P+N+T	4	GW 60 036 FH	GW 60 036 H	GW 62 036 FH	GW 62 036 H
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 60 037 FH	GW 60 037 H	GW 62 037 FH	GW 62 037 H
			3P+T	9	GW 60 038 FH	GW 60 038 H	GW 62 038 FH	GW 62 038 H
			3P+N+T	9	GW 60 039 FH	GW 60 039 H	GW 62 039 FH	GW 62 039 H
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 60 040 FH	GW 60 040 H	GW 62 040 FH	GW 62 040 H
			3P+T	6	GW 60 041 FH	GW 60 041 H	GW 62 041 FH	GW 62 041 H
			3P+N+T	6	GW 60 042 FH	GW 60 042 H	GW 62 042 FH	GW 62 042 H
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7		GW 60 752 H		GW 62 752 H
			3P+T	7		GW 60 043 H		GW 62 043 H
			3P+N+T	7		GW 60 044 H		GW 62 044 H
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5		GW 60 753 H		GW 62 753 H
			3P+N+T	5		GW 60 754 H		GW 62 754 H
			2P+T	10		GW 60 755 H		GW 62 755 H
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10		GW 60 756 H		GW 62 756 H
3P+N+T			10		GW 60 757 H		GW 62 757 H	
2P+T			2		GW 60 758 H		GW 62 758 H	
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2		GW 60 759 H		GW 62 759 H	
		3P+N+T	2		GW 60 760 H		GW 62 760 H	
		3P+T	11		GW 60 761 H		GW 62 761 H	
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11		GW 60 762 H		GW 62 762 H	
		3P+T	3		GW 60 145 H		GW 62 128 H	
380 V / 440 V	50 Hz / 60 Hz	3P+N+T	3		GW 60 763 H		GW 62 763 H	
		2P+T	12		GW 60 764 H		GW 62 764 H	
> 50 ÷ 250V	cc	3P+T	12		GW 60 765 H		GW 62 765 H	
		2P+T	3		GW 60 766 H		GW 62 766 H	
> 250V	cc	2P+T	8		GW 60 767 H		GW 62 767 H	

IEC 309 HP - 63 A - BASES Y CLAVIJAS								
In (A)	Un (V)	Hz	Polos	Ref h	Clavijas móviles IP66/IP67/IP68/IP69		Bases móviles IP66/IP67/IP68/IP69	
								
					Cableado apriete indirecto		Cableado apriete indirecto	
63 A	100 ÷ 130 V	50/60 Hz	2P+T	4	GW 61 045 H		GW 63 045 H	
			3P+T	4	GW 61 046 H		GW 63 046 H	
			3P+N+T	4	GW 61 047 H		GW 63 047 H	
	200 ÷ 250 V	50/60 Hz	2P+T	6	GW 61 048 H		GW 63 048 H	
			3P+T	9	GW 61 049 H		GW 63 049 H	
			3P+N+T	9	GW 61 050 H		GW 63 050 H	
	380 ÷ 415 V	50/60 Hz	2P+T	9	GW 61 051 H		GW 63 051 H	
			3P+T	6	GW 61 052 H		GW 63 052 H	
			3P+N+T	6	GW 61 053 H		GW 63 053 H	
	480 ÷ 500 V	50/60 Hz	2P+T	7	GW 61 056 H		GW 63 056 H	
			3P+T	7	GW 61 054 H		GW 63 054 H	
			3P+N+T	7	GW 61 055 H		GW 63 055 H	
	600 ÷ 690 V	50/60 Hz	3P+T	5	GW 61 057 H		GW 63 057 H	
			3P+N+T	5	GW 61 058 H		GW 63 058 H	
			2P+T	10	GW 61 059 H		GW 63 059 H	
	> 50 V	100 ÷ 300 Hz	3P+T	10	GW 61 060 H		GW 63 060 H	
3P+N+T			10	GW 61 061 H		GW 63 061 H		
2P+T			2	GW 61 062 H		GW 63 062 H		
> 50 V	> 300 ÷ 500 Hz	3P+T	2	GW 61 063 H		GW 63 063 H		
		3P+N+T	2	GW 61 064 H		GW 63 064 H		
		3P+T	11	GW 61 065 H		GW 63 065 H		
440 ÷ 460 V	60 Hz	3P+N+T	11	GW 61 066 H		GW 63 066 H		
		2P+T	3	GW 61 067 H		GW 63 067 H		
> 50 ÷ 250V	cc	2P+T	3	GW 61 067 H		GW 63 067 H		
		2P+T	8	GW 61 068 H		GW 63 068 H		

Nota: Clavijas dotadas de contacto piloto. (*) Bases equipadas con contacto piloto (cableado por tornillo).



SEÑALIZACIÓN EN OBRAS

RETTA - Plafones rectangulares



PARA LÁMPARAS O LED AUTOALIMENTADAS - IP44 - CLASE II



Código	Potencia lámpara máx.	Lámpara	Fijación lámpara	Difusor Color	Peso (kg)	Paq. Embal.
GW 80 401	75 W	IA/IB	E27	Transparente	0.3	12
GW 80 403	75 W	IA/IB	E27	Rojo	0.3	12
GW 80 404	75 W	IA/IB	E27	Verde	0.3	12

TARTA - Planfones ovales



PARA LÁMPARAS O LED AUTOALIMENTADAS - IP44 - CLASE II



Código	Potencia lámpara máx.	Lámpara	Fijación lámpara	Difusor Color	Peso (kg)	Paq. Embal.
GW 80 409	60 W	IA/IB	E27	Transparente	0.2	36
GW 80 411	60 W	IA/IB	E27	Rojo	0.2	36
GW 80 412	60 W	IA/IB	E27	Verde	0.2	36

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

ILUMINACIÓN EN OBRAS

ELIA FL - Proyector LED



Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Tamaño	Potencia absorbida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GW1100GC840	Asimétrica	IRC 80	6600	S2	50W	4000K	ON/OFF
GW1100GF840	30°	IRC 80	6600	S2	50W	4000K	ON/OFF
GW1100GH840	60°	IRC 80	6600	S2	50W	4000K	ON/OFF



Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Tamaño	Potencia absorbida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GW1100MC840	Asimétrica	IRC 80	13000	M2	100W	4000K	ON/OFF
GW1100MF840	30°	IRC 80	6600	M2	100W	4000K	ON/OFF
GW1100MH840	60°	IRC 80	6600	M2	100W	4000K	ON/OFF



Código	Óptica	Índice de reproducción cromática (IRC)	Flujo luminoso (lm)	Tamaño	Potencia absorbida (W)	Temperatura de color (K)	Sistema de control
GW1100QC840	Asimétrica	IRC 80	19600	L2	150W	4000K	ON/OFF
GW1100QF840	30°	IRC 80	19600	L2	150W	4000K	ON/OFF
GW1100QH840	60°	IRC 80	20400	L2	150W	4000K	ON/OFF



SOFTWARE



BIM es un software online que puede usarse en cualquier dispositivo conectado a Internet (teléfono, tableta o PC) que permite descargar modelos BIM de productos GEWISS.



Complemento para diseño de iluminación profesional con productos GEWISS, para uso con el software Relux@.



Complemento para diseño de iluminación profesional con productos GEWISS, para uso con el software Dialux@.



Complemento para la realización de proyectos BIM con productos GEWISS, para su uso con Revit@.

GEWISS A SU SERVICIO

WWW.GEWISS.COM



Nuestra web está en evolución continua para garantizar que siempre disponga de información actualizada y herramientas útiles, que pueden descargarse o usarse online en cualquier momento. En esta sección también puede crear su propio catálogo personalizado y guardar sus productos y servicios favoritos, lo que le ahorrará tiempo cuando desee consultarlos, o simplemente almacenarlos como archivo para sus proyectos.

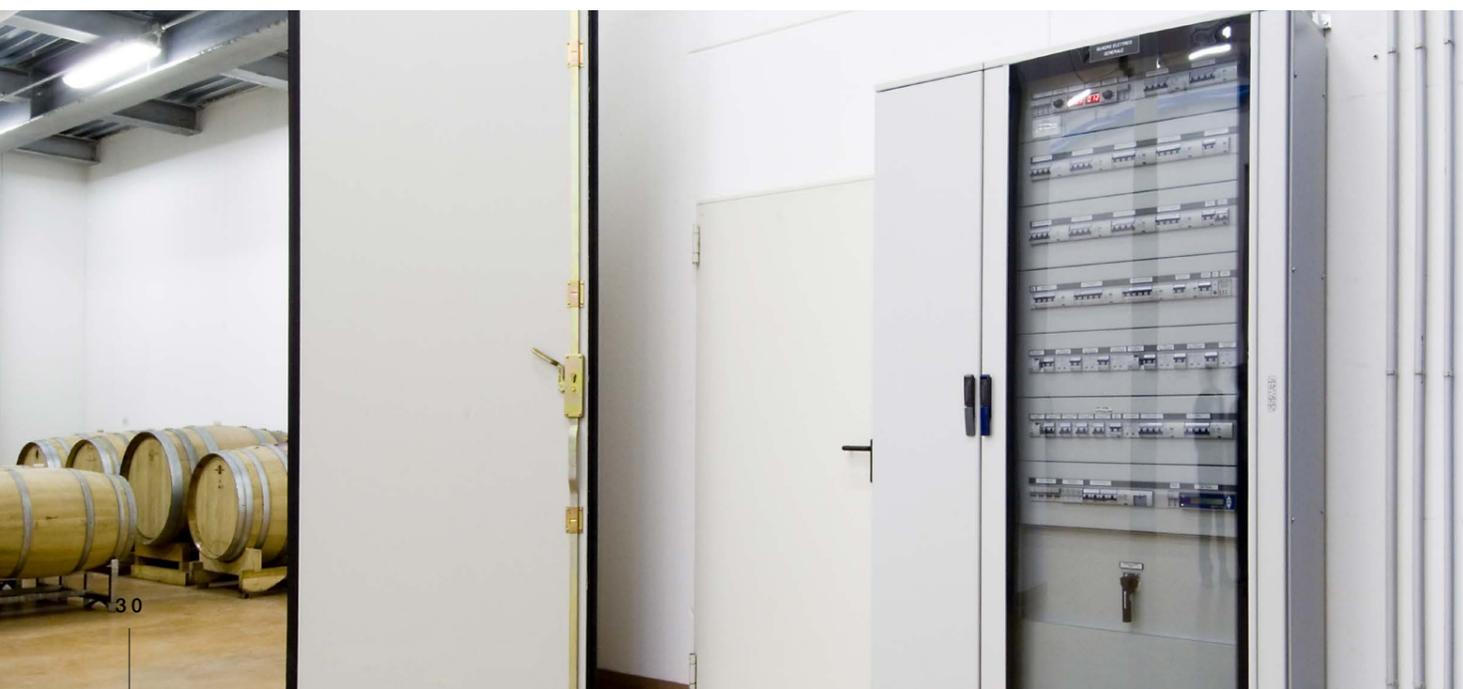
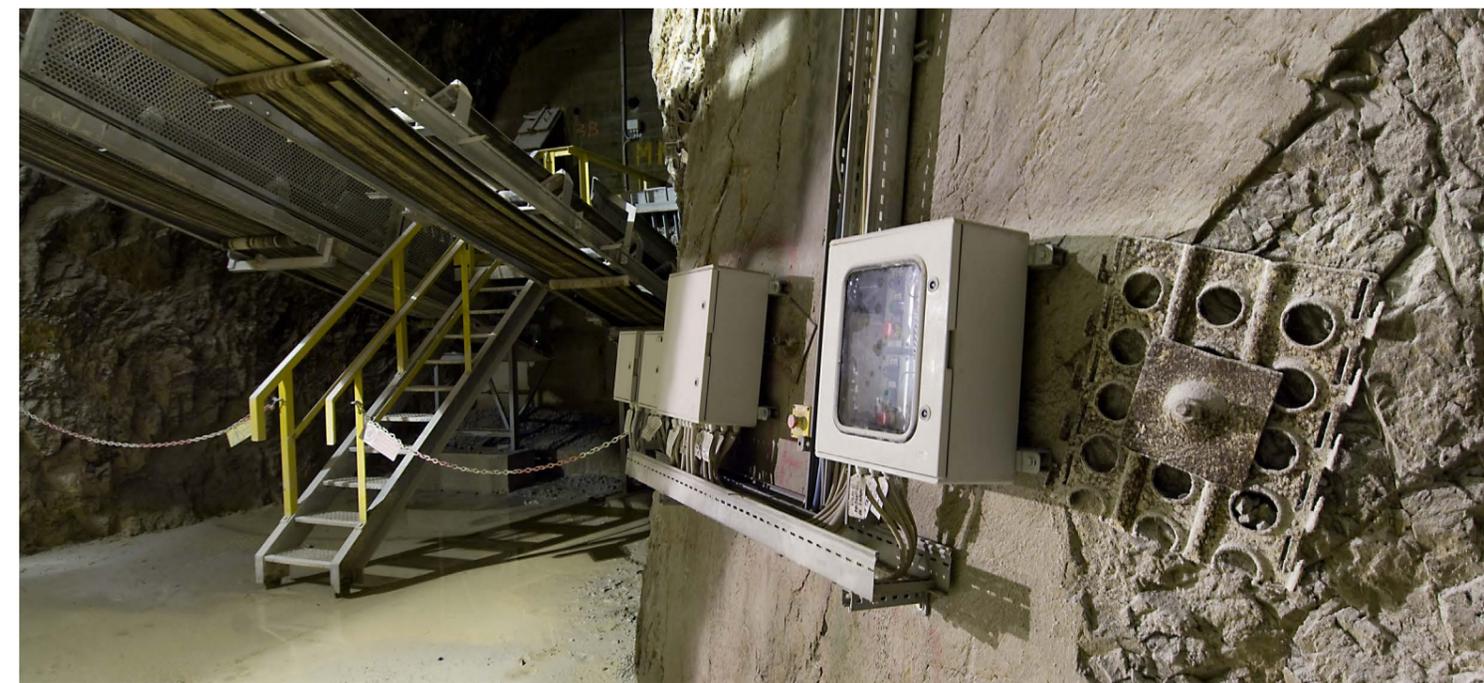
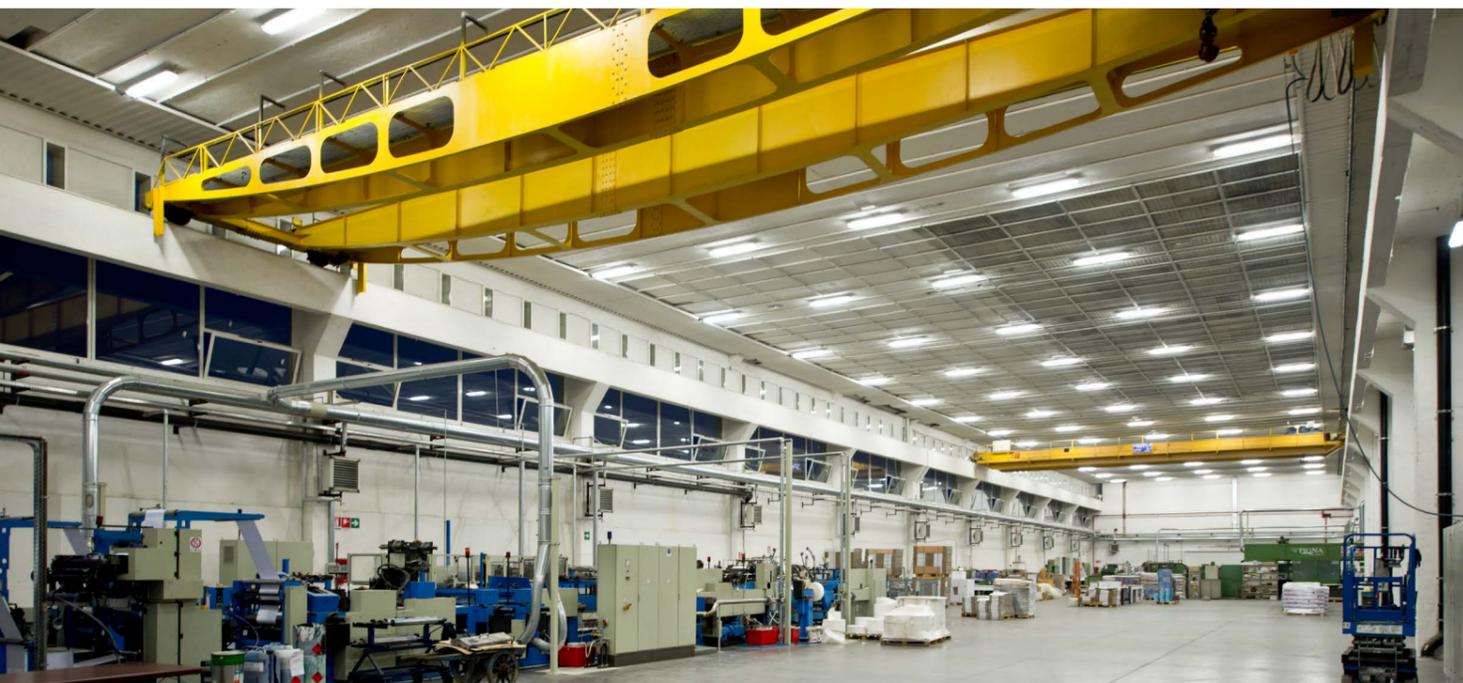
DOCUMENTACIÓN

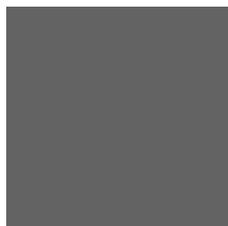


GEWISS desarrolla distintos tipos de documentación para cada gama de productos y soluciones, desde hojas de datos técnicos y especificaciones, hasta folletos de familias o servicios, pasando por catálogos de soluciones dedicados a los distintos segmentos de aplicación, con información sobre soluciones integradas e IoT. Solicite la documentación que necesite en su distribuidor habitual o visite gewiss.com

EQUIPO DE DISEÑO

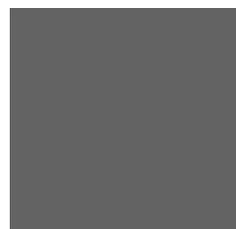
Para ayudarle a diseñar su sistema de iluminación o eléctrico, GEWISS pone a su disposición especialistas que pueden aclararle sus dudas y prestarle asistencia para diseñar su proyecto, con garantía de calidad y profesionalidad.





GEWISS

Visita www.gewiss.com e seguici su:



GEWISS Ibérica SA

Calle Bélgica 4 - Centro Transportes Coslada
28821 Coslada (Madrid)
Tel: +34 916 707 100
gewiss-es@gewiss.com - www.gewiss.com

AGÊNCIA PORTUGAL

SIGNIVOLTAGE – REPRESENTAÇÕES UNIPessoal, LDA.

Rua Poeta Bocage, 2, Piso 3, Escritório H
1600-233 Lisboa
Tel.: +351 218 160 240 - lisboa@gewiss.com.pt

