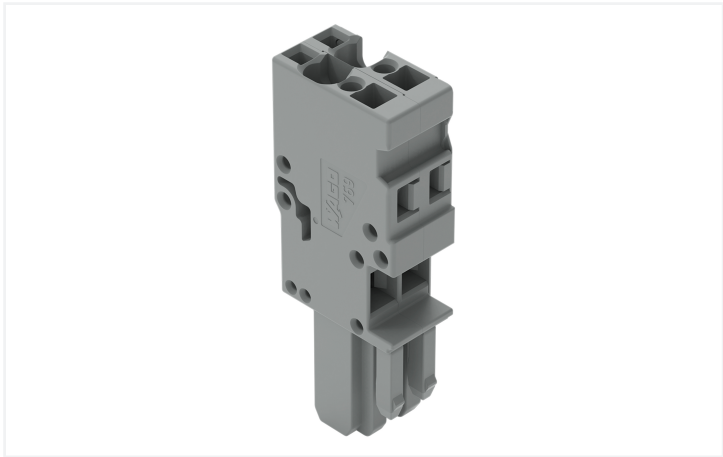
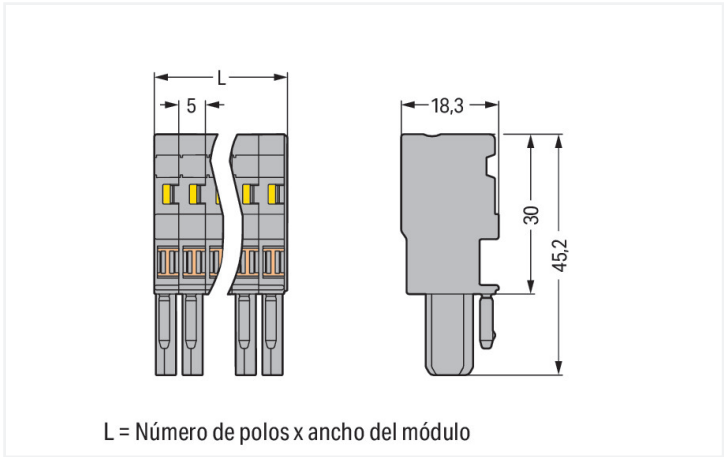




Color: ■ gris



Dimensiones en mm

Conector hembra, serie 769, CAGE CLAMP®

Nuestro conector hembra (código 769-102) garantiza instalaciones eléctricas sin esfuerzo. Los conductores solo se pueden conectar a este conector hembra si la longitud de pelado es de entre 8 y 9 mm. Las bornas de carril enchufables son muy populares en los sistemas de distribución y control, por ejemplo, en la tecnología ferroviaria. Combinan lo mejor de las bornas y conectores de carril para crear la solución perfecta. Los sistemas de cableado variables facilitan el montaje previo, lo que ahorra tiempo y dinero en producción, instalación, funcionamiento y mantenimiento. Este producto incorpora bornas de conductor y utiliza CAGE CLAMP®. Nuestra conexión CAGE CLAMP® proporciona una forma cómoda y libre de mantenimiento de conectar cualquier tipo de conductor. No necesita preparar el conductor de ninguna forma, como por ejemplo, punteras de crimpar. Dimensiones: (10 x 45,2 x 18,3) mm (anchura x altura x profundidad). Este conector hembra admite secciones de conductor de 0,08 mm² a 4 mm².

Para accionar este conector hembra se utiliza una herramienta de accionamiento.

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas	
Información sobre seguridad	Conforme a lo establecido en EN 61984, los conectores enchufables sin potencia de conmutación no deben conectarse ni desconectarse cuando están sometidos a tensión o carga.

Datos eléctricos					General	
Datos asignados según		IEC/EN 61984			Dirección del cableado	Conexión frontal
Overvoltage category		III	III	II		
Pollution degree		3	2	2		
Tensión asignada	500 V	-	-	-		
Tensión de choque asignada	6 kV	-	-	-		
Corriente asignada	32 A	-	-	-		



Datos comerciales		
PU (SPU)		100 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		DE
GTIN		4044918471329
Número de arancel aduanero		85366990990

Product Classification		
UNSPSC		39121409
eCl@ss 10.0		27-14-11-06
eCl@ss 9.0		27-14-11-06
ETIM 9.0		EC001284
ETIM 10.0		EC001284
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004428.000
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1			
CSA CSA Group	C22.2	1101144			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	24-0152298-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/G0 BV

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 769-102

Download icon

Documentation				
Bid Text				
769-102	19.02.2019	xml	3.20 KB	Download icon
769-102	04.10.2017	doc	25.00 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 769-102

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 769-102

Download icon

WSCAD Universe 769-102

Download icon

ZUKEN Portal 769-102

Download icon

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios opcionales

1.1.1 Antitirón

1.1.1.1 Antitirón



- Código: 769-1602**
Carcasa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de dos partes; Paso 5 mm; 2 polos; gris
- Código: 769-411**
Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de una pieza; Paso 5 mm; de 2 a 3 polos; gris

1.1.2 Embudo aislante

1.1.2.1 Embudo aislante

Código: 769-470
Embudos aislantes; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 unidades / tira; blanco

Código: 769-471
Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; 5 unidades / tira; gris claro

Código: 769-472
Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; 5 unidades / tira; gris oscuro

1.1.3 Herramienta

1.1.3.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-490
Herramienta de accionamiento



Código: 769-434
Herramienta de accionamiento; de material aislante; 1 polo; suelto; blanco

1.1.4 Marcaje

1.1.4.1 Etiqueta



Código: 210-805/000-002
Etiquetas; para Smart Printer; ligeramente adhesivo; 6 x 15 mm; 3000 unidades en rollo; amarillo



Código: 210-805
Etiquetas; para Smart Printer; ligeramente adhesivo; 6 x 15 mm; 3000 unidades en rollo; blanco



Código: 2009-145
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco



Código: 248-501
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

1.1.4.2 Tira de marcadores



Código: 210-831
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 2,3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



Código: 210-832
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 3 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco



Código: 210-834
Tiras de marcadores; en rollo; Ancho 5 mm; sin impresión; autoadhesivo; blanco

1.1.5 Medida y medición

1.1.5.1 Accesorios de medida



Código: 210-136
Toma de prueba; Ø 2 mm; con cable de 500mm; rojo

1.1.6 Puente

1.1.6.1 Puente



Código: 769-402
Puente; aislado; gris

1.1.7 Puntera

1.1.7.1 Puntera

Código: 216-301 con terminales; Hembra para 0,25 mm² / AWG 24; con camisa de plástico; cincado galvanizado; amarillo	Código: 216-101 con terminales; Hembra para 0,5 mm² / AWG 22; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados	Código: 216-102 con terminales; Hembra para 0,75 mm² / AWG 20; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados	Código: 216-203 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; rojo
Código: 216-103 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado	Código: 216-204 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro	Código: 216-104 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados	Código: 216-206 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; azul
Código: 216-302 con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro	Código: 216-201 con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco	Código: 216-202 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris	

1.1.8 Sistema de bloqueo

1.1.8.1 Elemento de fijación

Código: 769-430 Clip de anclaje; para conectores hembra; de una pieza; Paso 5 mm; 2 polos; gris	Código: 769-431 Clip de anclaje; para conectores hembra; de una pieza; Paso 5 mm; 2 polos; naranja

1.1.9 Tapa

1.1.9.1 Tapa

Código: 769-436 Cubierta de puente; para conectores macho con 1 conductor; para 5 polos; gris

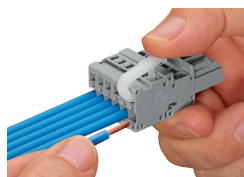
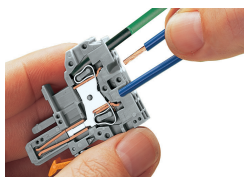
1.1.10 Tapón de protección

1.1.10.1 Tapa

Código: 280-415 Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Conexión CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO)

Conector hembra: inserción/extracción de conductor con herramienta de accionamiento.

También se puede accionar en perpendicular (90°) al conductor.

Con conductores con puntera, es necesario utilizar una borna cuyo tamaño sea inferior a la sección nominal del conductor.

Palanca de accionamiento

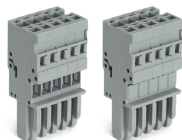
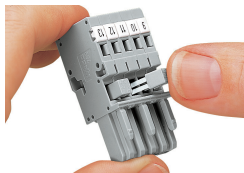
Inserción de un conductor; conexión lateral (el ejemplo muestra un conector hembra).

Herramienta de accionamiento

Inserción de un conductor; conexión lateral (el ejemplo muestra un conector hembra).

Con conductores con puntera, es necesario utilizar una borna cuyo tamaño sea inferior a la sección nominal del conductor.

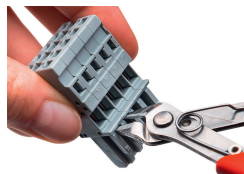
Puenteado



Puenteado de conectores hembra de 1 conductor a través de minipuentes contiguos.

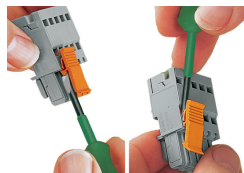
Cubierta de puente para conectores hembra de 1 conductor

Codificación



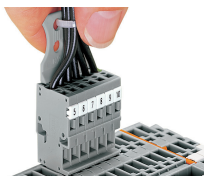
Para codificar un conector hembra, extraiga un tetón codificador con la herramienta de corte. No extraiga el primer ni el último tetón codificador o utilice un tetón de bloqueo adicional.

Sistema de bloqueo



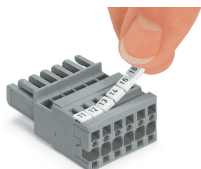
Bloqueo o liberación de un tetón.

Antitirón



Extracción de conector hembra a través del haz de conductores provisto de placa antitirón.

Marcaje



Etiquetado de un conector hembra con conexión CAGE CLAMP® (CLEMA CEPO) mediante sistema de marcaje rápido WSB.