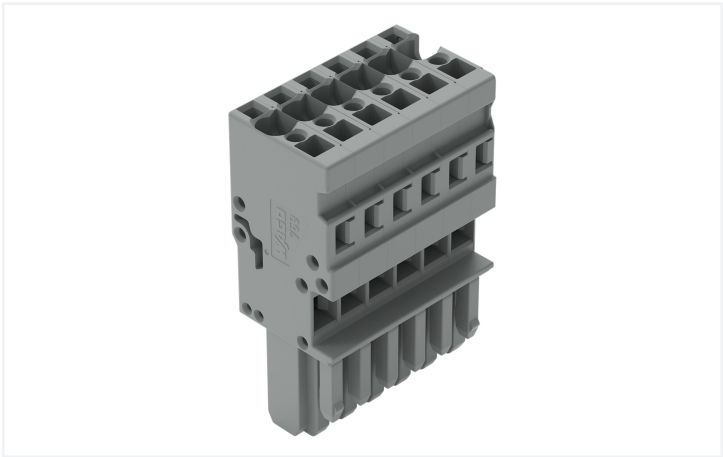
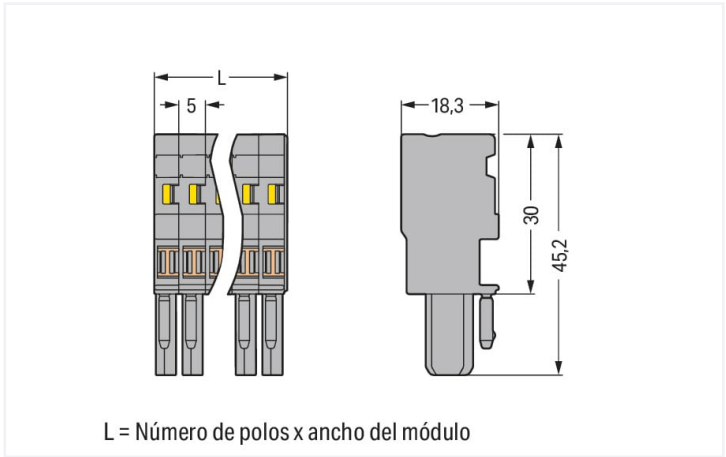




Color: ■ gris



Dimensiones en mm

Female connector, 769 Series, operating tool

Enjoy effortless electrical installations with this female connector (item number 769-106). Pluggable rail-mount terminal blocks are primarily found in switchgear units and control systems, most notably in railroad technology. These innovative systems combine the benefits of rail-mount terminal blocks and connectors for a flexible and reliable wiring system. You also have the option of pre-assembling installations, which not only makes production but also installation, operation, and maintenance more efficient and cost-effective. Rated current and voltage are important parameters when choosing a pluggable rail-mount terminal block, as they indicate how the product can be used. This product has a rated voltage of 500 V and a rated current of 32 A. Ensure that the strip lengths are between 8 mm and 9 mm when connecting conductors to this female connector. This product incorporates conductor terminals and utilizes CAGE CLAMP®. Our highly-rated and maintenance-free CAGE CLAMP® connection makes it easy to connect all conductor types without having to prepare the conductor. For example, you don't need to crimp ferrules. The dimensions are 30 x 45.2 x 18.3 mm (width x height x depth). Depending on the type of conductor, this female connector is suitable for conductor cross sections ranging from 0.08 mm² to 4 mm². You can connect six potentials / six poles using the six clamping points. The gray housing is made of polyamide (PA66) for insulation. An operating tool is used to operate this female connector/socket. Conductors made of copper can be connected via front-entry wiring.

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			
Datos asignados según		IEC/EN 61984	
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 de conexión	
Número total de puntos de conexión	6
Número total de potenciales	6
Conexión 1	
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	4 mm² / 12 AWG
Conductor rígido	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas



Conexión 1	
N.º de polos	6
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos	
Anchura	30 mm / 1.181 pulgadas
Altura	45,2 mm / 1.78 pulgadas
Profundidad	18,3 mm / 0.72 pulgadas
Anchura de módulo	5 mm / 0.197 pulgadas

Datos mecánicos	
Codificación variable	Sí
Contacto directo de tierra con carril DIN/taladro/carcasa	No
Nivel de marcaje	Marcaje lateral
Protección contra giro	Sí

Conexión Plug-In	
Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector hembra
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No
Conexión sin pérdida de paso	Sí

Datos de material	
Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,349 MJ
Libre de halógenos	Sí
Peso	18,8 g

Requisitos medioambientales	
Temperatura de procesamiento	-35 ... +85 °C
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C

Datos comerciales	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 9.0	EC001284
ETIM 8.0	EC001284
PU (SPU)	25 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4044918471510
Número de arancel aduanero	85366990990



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 Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA

Descargas

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-106	



Documentation			
Additional Information		Bid Text	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	769-106	19.02.2019
		xml 3.20 KB	
		769-106	04.10.2017
		doc 25.00 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-106	EPLAN Data Portal 769-106
	WSCAD Universe 769-106
	ZUKEN Portal 769-106

1 Productos apropiados
1.1 Accesorios opcionales
1.1.1 Antitirón
1.1.1.1 Antitirón



Código: 769-1606
Carcasa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de dos partes; Paso 5 mm; 6 polos; gris

Código: 769-413
Placa anti-tirón; para conectores hembra y macho; de una pieza; Paso 5 mm; de 6 a 9 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	
	
<u>Código: 210-490</u> Herramienta de accionamiento	<u>Código: 769-434</u> 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; amarillo	Código: 210-805 Etiquetas; para Smart Printer; ligeramente adhesivo; 6 x 15 mm; 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

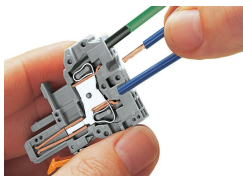
1.1.10.1 Tapa



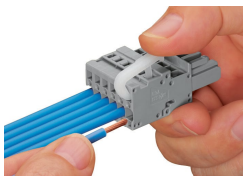
Código: 280-415
Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

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.

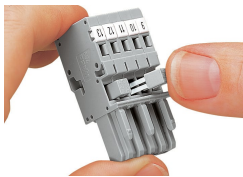


Palanca de accionamiento
Inserción de un conductor; conexión lateral (el ejemplo muestra un conector hembra).

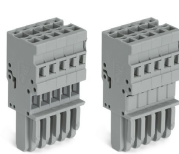


Herramienta de accionamiento
Inserción de un conductor; conexión lateral (el ejemplo muestra un conector hembra).
Con conductores con puntera, es necesario utilizar una borna cuyo tamaño sea inferior a la sección nominal del conductor.

Punteado



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



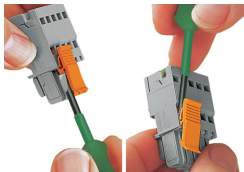
Cubierta de puente para conectores hembra de 1 conductor

Codificación



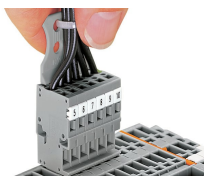
Para codificar un conector hembra, extraiga un tetón codificador con la herramienta de corte. No extraiga el primer ni el último tetón codificador o utilice un tetón de bloqueo adicional.

Sistema de bloqueo



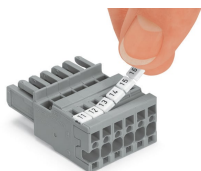
Bloqueo o liberación de un tetón.

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.