

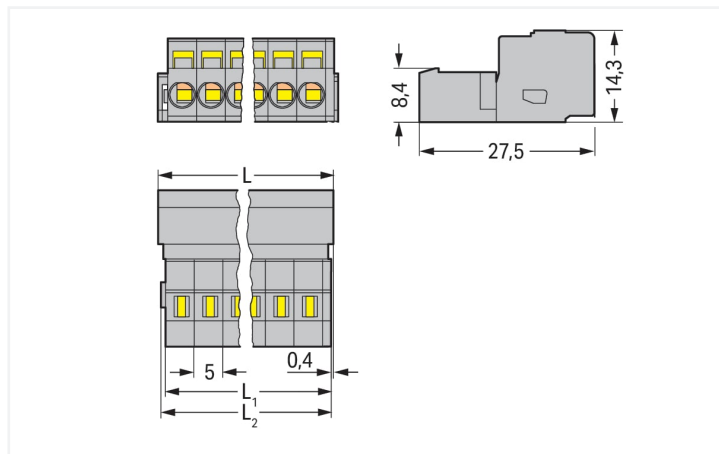
Ficha de datos | Código: 231-614

Conector macho, 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/231-614>



Color: ■ gris



Dimensiones en mm

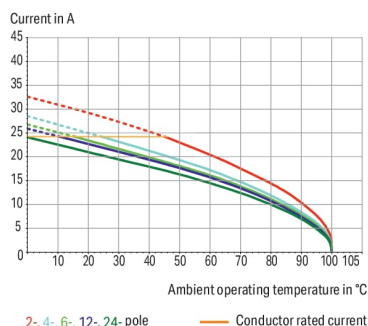
$L = (\text{pole no.} - 1) \times \text{pin spacing} + 8.2 \text{ mm}$

$L1 = L - 1.7 \text{ mm}$

$L2 = L - 1.2 \text{ mm}$

Derating Curve

1-conductor female connector (231-102/026-000) with
1-conductor male header (231-602)
Pin spacing: 5 mm / Conductor cross-section: 2.5 mm² "f-st"
Based on: EN 60512-5-2 / Reduction factor: 0.8



Stiftleiste Serie 231 mit Rastermaß 5 mm

Bei dieser Stiftleiste mit der Artikelnummer 231-614 ist eine saubere Elektroinstallation der Schwerpunkt. Unsere Leiterplatten-Steckverbinder geben Ihnen die größtmögliche Flexibilität bei unterschiedlichen Montagearten. Bemessungsstrom und -spannung sind wichtige Kriterien bei der Auswahl eines Leiterplatten-Steckverbinders: Sie geben Auskunft über die möglichen Einsatzbereiche und Anwendungen. Bei diesem Produkt beträgt die Bemessungsspannung 320 V und der Bemessungsstrom 12 A. Für den Leiteranschluss werden bei dieser Stiftleiste Abisolierlängen von 8 bis 9 mm benötigt. Dieses Produkt ist mit der CAGE CLAMP®-Technologie ausgerüstet. Der bewährte und wartungsfreie CAGE CLAMP® Universalanschluss ermöglicht den Anschluss aller Leiterarten mit einer Käfigzugfeder. Eine Vorbehandlung der Leiter, z.B. durch das Aufcrimpen von Aderendhülsen, ist nicht erforderlich. Die Abmessungen sind in Breite x Höhe x Tiefe 73,2 x 14,3 x 27,5 mm. In Abhängigkeit von der Leiterart ist diese Stiftleiste für Leiterquerschnitte von 0,08 mm² bis 2,5 mm² gemacht. Bei dieser Klemmenleiste mit 1 Ebene können über die 14 Klemmstellen 14 Potenziale / 14 Pol verbunden werden. Die Klemmfeder wurde aus Chrom-Nickel-Federstahl (CrNi) gefertigt, die Kontakte sind gemacht aus Elektrolytkupfer (ECu) und das graue Gehäuse aus Polyamid (PA66) sorgt für die Isolierung. Für die Oberfläche der Kontakte wurde Zinn eingesetzt. Über ein Betätigungswerkzeug wird diese Stiftleiste/Stecker betätigt. Das MCS – "Multi Connection System" von WAGO umfasst insgesamt 7 Familien in den Rastermaßen 2,5 mm bis 10,16 mm und bietet mit dem Leiterquerschnittsbereich von 0,08 bis 25 mm² ein großes Portfolio an Einsatzmöglichkeiten.



Notas	
Información sobre seguridad	El SISTEMA MULTICONEXIÓN (MCS) incluye bornas sin capacidad de ruptura de conformidad con DIN EN 61984. Cuando se usan del modo previsto, estas bornas no deben conectarse ni desconectarse estando sometidas a tensión o carga. El diseño del circuito debe garantizar que los conectores macho, que se pueden tocar, no estén sometidos a tensión a la hora de desconectarlos.
Variantes:	Otros números de polos Superficies de contacto doradas o parcialmente doradas Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at https://configurator.wago.com/ .

Datos eléctricos				
Datos asignados según		IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tensión asignada		320 V	320 V	630 V
Tensión de choque asignada		4 kV	4 kV	4 kV
Corriente asignada		12 A	12 A	12 A
Datos de aprobación según		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		300 V	-	300 V
Corriente asignada según		15 A	-	10 A
Datos de aprobación según		UL 1977		
Tensión asignada		600 V		
Corriente asignada según		15 A		
Datos de aprobación según		CSA		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		300 V	-	300 V
Corriente asignada según		15 A	-	10 A

Datos de conexión		
Número total de puntos de conexión	14	
Número total de potenciales	14	
Número de tipos de conexión	1	
Número de niveles	1	
Conexión 1		
Tecnología de conexión	CAGE CLAMP®	
Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento	
Dirección de apertura 1	Accionamiento en paralelo al punto de conexión	
Dirección de apertura 2	Accionamiento en perpendicular al punto de conexión	
Conductor rígido	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Conductor flexible	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG	
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 1,5 mm²	
Conductor flexible; con puntera no aislada	0,25 ... 2,5 mm²	
Longitud de pelado	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pulgadas	
N.º de polos	14	
Ángulo de entrada del conductor con respecto al ángulo de conexión	0 °	

Datos geométricos	
Paso	5 mm / 0.197 pulgadas
Anchura	73,2 mm / 2.882 pulgadas
Altura	14,3 mm / 0.563 pulgadas
Profundidad	27,5 mm / 1.083 pulgadas



Datos mecánicos	
Codificación variable	Sí
Protección contra giro	Sí

Conexión Plug-In	
Tipo de contacto (conector enchufable)	Conector macho
Conector (tipo de conexión)	para conductor
Protección contra error al conectar	No

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
Material del resorte de presión	Acero de clema de cromo-níquel (CrNi)
Material de contacto	Cobre electrolítico (E _{Cu})
Revestimiento de contacto	Estañado
Carga de fuego	0,527 MJ
Peso	21 g

Requisitos medioambientales																														
Rango de temperatura límite	-60 ... +100 °C	<table><tr><th colspan="2">Environmental Testing (Environmental Conditions)</th></tr><tr><td>Especificación del ensayo Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos</td><td>DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06</td></tr><tr><td>Procedimiento de ensayo Aplicaciones ferroviarias – Equipos de material rodante – Ensayos de vibración y choque</td><td>DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04</td></tr><tr><td>Espectro/Lugar de instalación</td><td>Ensayo de vida útil, categoría 1, clase A/B</td></tr><tr><td>Ensayo de vibración con características de ruido</td><td>Prueba superada conforme a la sección 8 de la norma</td></tr><tr><td>Frecuencia</td><td>f₁ = 5 Hz a f₂ = 150 Hz f₁ = 5 Hz a f₂ = 150 Hz</td></tr><tr><td>Aceleración</td><td>0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)</td></tr><tr><td>Duración de ensayo por eje</td><td>10 min. 5 h</td></tr><tr><td>Direcciones de ensayo</td><td>Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z</td></tr><tr><td>Supervisión de fallos de contacto/interrupciones</td><td>Superada</td></tr><tr><td>Medición de caída de tensión antes y después de cada eje</td><td>Superada</td></tr><tr><td>Ensayo de vida útil simulada a través de niveles aumentados de vibración con características de ruido</td><td>Prueba superada conforme a la sección 9 de la norma</td></tr><tr><td>Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones</td><td>Superada Superada</td></tr><tr><td>Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje</td><td>Superada Superada</td></tr></table>	Environmental Testing (Environmental Conditions)		Especificación del ensayo Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06	Procedimiento de ensayo Aplicaciones ferroviarias – Equipos de material rodante – Ensayos de vibración y choque	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Espectro/Lugar de instalación	Ensayo de vida útil, categoría 1, clase A/B	Ensayo de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 8 de la norma	Frecuencia	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz	Aceleración	0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)	Duración de ensayo por eje	10 min. 5 h	Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z	Supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada	Medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada	Ensayo de vida útil simulada a través de niveles aumentados de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 9 de la norma	Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada Superada	Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada Superada
Environmental Testing (Environmental Conditions)																														
Especificación del ensayo Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06																													
Procedimiento de ensayo Aplicaciones ferroviarias – Equipos de material rodante – Ensayos de vibración y choque	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04																													
Espectro/Lugar de instalación	Ensayo de vida útil, categoría 1, clase A/B																													
Ensayo de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 8 de la norma																													
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz																													
Aceleración	0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)																													
Duración de ensayo por eje	10 min. 5 h																													
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z																													
Supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada																													
Medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada																													
Ensayo de vida útil simulada a través de niveles aumentados de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 9 de la norma																													
Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada Superada																													
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada Superada																													
Temperatura de procesamiento	-35 ... +60 °C																													



Environmental Testing (Environmental Conditions)	
Ensayo de choque	Prueba superada conforme a la sección 10 de la norma
Forma de choque	Semiseno
Duración de choque	30 ms
Número de choques por eje	3 pos. und 3 neg.
Estrés por vibración y choque en equipos de material rodante	Superada

Datos comerciales	
eCl@ss 10.0	27-44-03-09
eCl@ss 9.0	27-44-03-09
ETIM 9.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638
PU (SPU)	25 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4044918258579
Número de arancel aduanero	85366930000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados

General approvals		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
CB DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-113351
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1466354
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71-130478 REV.1
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-US-L45172-6187117-81111991-1
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Approvals for marine applications

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Ship-ping	-	19-HG1869876-PDA
DNV DNV GL SE	-	TAE000016Z
LR Lloyds Register	IEC 61984	96/20035 (E5)

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 231-614

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

03.04.2019

pdf

2027.26 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 231-614

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 231-614

↓

ZUKEN Portal 231-614

↓

1 Productos apropiados

1.1 Contrapieza

1.1.1 Conector hembra

 Código: 232-114/026-000 Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 232-214/026-000 Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 731-514/031-000 Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; Montaje en carril DIN-35/panel; 2,50 mm²; gris	 Código: 731-514/008-000 Con. hembra de 1 cond., en ángulo; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris
 Código: 231-114/026-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 231-114/027-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris	 Código: 231-114/031-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris	 Código: 231-114/125-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Brida encastrable; 2,50 mm²; gris
 Código: 231-114/037-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris	 Código: 231-114/102-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; con placa final integrada; 2,50 mm²; gris	 Código: 231-114/008-000 Conector hembra para 1 conductor; CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris	 Código: 2231-114/026-000 Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris
 Código: 2231-114/031-000 Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; 2,50 mm²; gris	 Código: 2231-114/037-000 Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris	 Código: 2231-114/102-000 Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; con placa final integrada; 2,50 mm²; gris	 Código: 2231-114/008-000 Conector hembra para 1 conductor; Tecla; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Tetones de anclaje; 2,50 mm²; gris

1.1.1 Conector hembra

Código: 231-2114/037-000 Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; Clip de anclaje lateral; 2,50 mm²; gris	Código: 231-2114/026-000 Conector hembra para 2 conductores; Push-in CAGE CLAMP®; 2,5 mm²; Paso 5 mm; 14 polos; con placa final integrada; 2,50 mm²; gris	Código: 232-244/005-000/039-000 Conector hembra para bornas de carril; Pines de 0,6 x 1 mm; acodada; Clip de anclaje; Paso 5 mm; 14 polos; gris	Código: 232-244/005-000 Conector hembra para bornas de carril; Pines de 0,6 x 1 mm; acodada; Paso 5 mm; 14 polos; gris
Código: 232-144/005-000/039-000 Conector hembra para bornas de carril; Pines de 0,6 x 1 mm; recta; Clip de anclaje; Paso 5 mm; 14 polos; gris	Código: 232-144/005-000 Conector hembra para bornas de carril; Pines de 0,6 x 1 mm; recta; Paso 5 mm; 14 polos; gris	Código: 232-244/031-000 Conector hembra THT; acodada; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris	Código: 232-244/047-000 Conector hembra THT; acodada; Paso 5 mm; 14 polos; Brida distanciadora; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris
Código: 232-244/039-000 Conector hembra THT; acodada; Paso 5 mm; 14 polos; Clip de anclaje; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris	Código: 232-244 Conector hembra THT; acodada; Paso 5 mm; 14 polos; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris	Código: 232-144/031-000 Conector hembra THT; recta; Paso 5 mm; 14 polos; Brida de sujeción; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris	Código: 232-144/047-000 Conector hembra THT; recta; Paso 5 mm; 14 polos; Brida distanciadora; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris
Código: 232-144/039-000 Conector hembra THT; recta; Paso 5 mm; 14 polos; Clip de anclaje; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris	Código: 232-144 Conector hembra THT; recta; Paso 5 mm; 14 polos; Pin soldable de 0,6 x 1,0 mm; gris		

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Codificación

1.2.1.1 Codificación

Código: 231-129 Elemento codificador; enclavable; gris claro

1.2.2 Embudo aislante

1.2.2.1 Embudo aislante

Código: 231-670 Embudos aislantes; 0,08-0,2 mm² / 0,2 mm² "I"; blanco	Código: 231-671 Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; gris claro	Código: 231-672 Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; gris oscuro

1.2.3 Herramienta

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento

Código: 231-231 Herramienta de accionamiento combinada; rojo	Código: 209-130 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 1 polo; p/serie 264 (1/2 polos), serie 280, 281 (hasta 3 polos); natural	Código: 231-131 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 1 polo; suelto; blanco	Código: 231-291 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 1 polo; suelto; rojo
Código: 280-440 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 10 polos; blanco	Código: 280-432 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 2 polos; blanco	Código: 280-433 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 3 polos; blanco	Código: 280-434 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 4 polos; blanco

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento

Código: 280-435 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 5 polos; gris	Código: 280-436 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 6 polos; blanco	Código: 280-437 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 7 polos; blanco	Código: 280-438 Herramienta de accionamiento; de material aislante; 8 polos; blanco
Código: 210-657 Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; corto; multicolor	Código: 210-720 Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor	Código: 231-159 Herramienta de accionamiento; natural	Código: 209-132 Herramienta de accionamiento; para conectar el puente enchufable; de material aislante; 2 polos; natural
Código: 210-250 Herramienta de accionamiento; para MCS MINI y MIDI con conexión CLEMA CEPO (CAGE CLAMP®); rojo			

1.2.4 Marcaje

1.2.4.1 Tira de marcadores

Código: 210-331/500-103 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 1-12 (300x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco	Código: 210-332/500-202 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 1-16 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco	Código: 210-332/500-205 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 1-32 (80x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco	Código: 210-331/500-104 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 13-24 (300x); Altura de la tira 2,3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco
Código: 210-332/500-204 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 17-32 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco	Código: 210-332/500-206 Tiras de marcadores; en forma de hoja DIN A4; con impresión; 33-48 (160x); Altura de la tira 3 mm; Longitud de la tira 182 mm; Impresión horizontal; autoadhesivo; blanco		

1.2.5 Puente

1.2.5.1 Puente

Código: 231-910 Puente; con entrada del conductor; 10 polos; aislado; gris	Código: 231-902 Puente; con entrada del conductor; 2 polos; aislado; gris	Código: 231-903 Puente; con entrada del conductor; 3 polos; aislado; gris	Código: 231-905 Puente; con entrada del conductor; 5 polos; aislado; gris
Código: 231-907 Puente; con entrada del conductor; 7 polos; aislado; gris			

1.2.6 Puntera

1.2.6.1 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: 216-243 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo
 Código: 216-263 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo	 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: 216-143 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92
 Código: 216-244 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro	 Código: 216-264 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro	 Código: 216-284 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro	 Código: 216-204 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; negro
 Código: 216-144 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92; colores plateados	 Código: 216-104 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados	 Código: 216-106 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; colores plateados	 Código: 216-302 con terminales; Manguito para 0,34 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; turquesa claro
 Código: 216-241 con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco	 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: 216-141 con terminales; Manguito para 0,5 mm²; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92	 Código: 216-242 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris
 Código: 216-262 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris	 Código: 216-202 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; gris	 Código: 216-142 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; sin camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 1/08.92	

1.2.7 Tapa

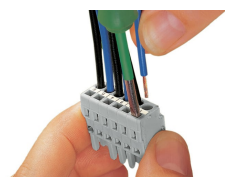
1.2.7.1 Tapa



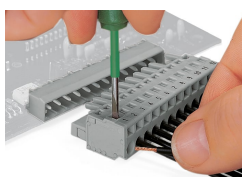
Código: 231-668
Pines obturadores; para cerrar puntos de conexión no precisados; gris

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



Insertión de conductor con destornillador de 3,5 mm; apertura de CAGE CLAMP® en paralelo al punto de conexión.



Insertión de conductor con destornillador de 3,5 mm; apertura de CAGE CLAMP® en perpendicular al punto de conexión.

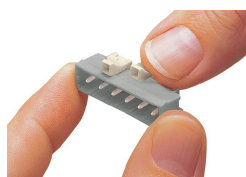


Insertión de conductor en la unidad CAGE CLAMP® mediante palanca de accionamiento (231-291).



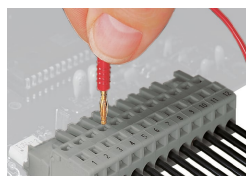
Insertión de conductor con herramienta de accionamiento.

Codificación



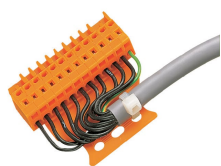
Codificación de un conector macho; instalación de topes codificadores.

Test



Prueba: conector hembra con CAGE CLAMP®
Puntos de prueba integrados para prueba en perpendicular al punto de conexión mediante toma de prueba de Ø 2 o 2,3 mm

Instalación

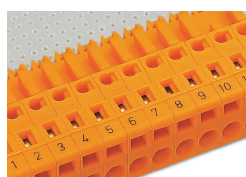


Conector macho con placa antitirón



En la imagen se muestra una carcasa anti-tirón con conector macho equipado con CAGE CLAMP®

Marcaje



Etiquetado con marcación directa o tiras de marcadores autoadhesivos.

Sujeto a cambios. Por favor, observe también la documentación adicional de productos.

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com