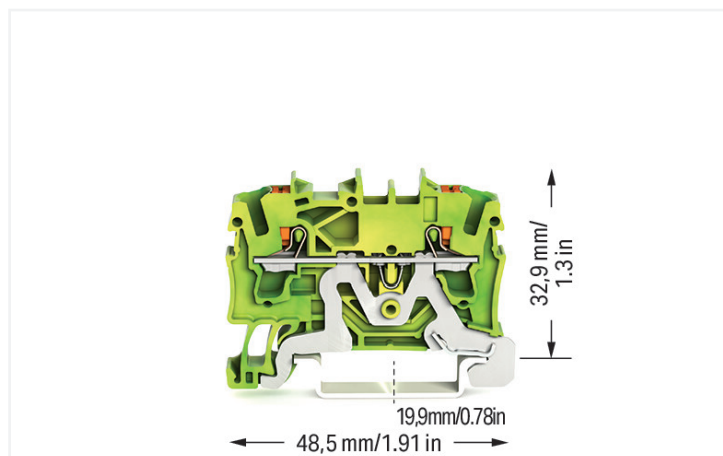


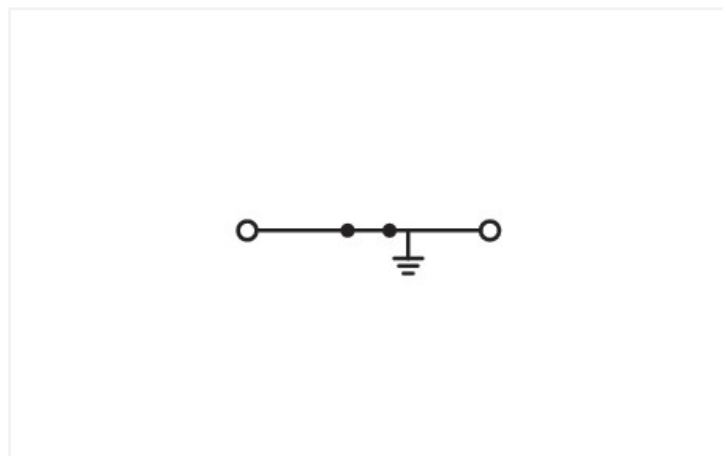
Ficha de datos | Código: 2202-1207

Borna de tierra para 2 conductores; con tecla; 2,5 mm²; con orificio de prueba; Marcage lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; verde-amarillo

<https://www.wago.com/2202-1207>



Color: ■ verde-amarillo



Similar a ilustración

Borna de tierra, serie 2202, verde y amarilla

Esta borna de tierra (código 2202-1207) está diseñada para realizar conexiones rápidas y sencillas. Las longitudes de pelado deben estar entre 10 y 12 mm al conectar los conductores a esta borna de tierra. Nuestras bornas de tierra crean una conexión directa entre el carril de montaje y los conductores eléctricos gracias a un tetón de anclaje integrado. Esta conexión garantiza la estabilidad tanto eléctrica como mecánica entre los conductores y el adaptador de fijación. Con bornas de conductor y Push-in CAGE CLAMP®, este producto supera a la competencia. La tecnología Push-in CAGE CLAMP® proporciona una solución de conexión universal para cualquier tipo de conductor. Permite insertar conductores tanto rígidos como flexibles con punteras directamente en el punto de conexión sin necesidad de utilizar herramientas. Dependiendo del tipo de conductor, esta borna de tierra es ideal para secciones de conductor de 0,25 mm² a 4 mm².

Esta borna de paso se acciona con un pulsador. Nuestras bornas de carril TOPJOB® S son perfectas para numerosas aplicaciones industriales y modernas instalaciones en edificios, ya que garantizan conexiones eléctricas seguras. Puede trabajar en cualquier parte del mundo y en cualquier aplicación con un solo sistema de bornas de carril. Este producto está diseñado para aplicaciones Ex específicas (consulte la ficha de datos del producto).

Este texto ha sido traducido automáticamente.



Datos eléctricos

Datos asignados según		IEC/EN 60947-7-2			Información sobre características Ex	
Overvoltage category		III	III	II	Reference to hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"
Pollution degree		3	2	2		
Tensión asignada		-	-	-		
Tensión de choque asignada		-	-	-		
Corriente asignada		-	-	-		

General	
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2	Conexión 1	
Número total de potenciales	1	Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Número de niveles	1	Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Número de ranuras de puentado	2	Materiales de conductor conectable	Cobre
		Sección nominal	2,5 mm²
		Conductor rígido	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Conductor rígido; conexión enchufable	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG
		Conductor flexible	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
		Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
		Nota (sección de conductor)	Dependiendo de la característica del conductor, también se puede insertar un conductor con menos sección por medio de una conexión enchufable.
		Longitud de pelado	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pulgadas
		Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos

Anchura	5,2 mm / 0.205 pulgadas
Altura	48,5 mm / 1.909 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	32,9 mm / 1.295 pulgadas

Datos mecánicos

Tipo de montaje	Carril DIN-35
Nivel de marcaje	Marcaje central/lateral

Datos de material

Nota sobre datos de material	Information on material specifications can be found here
Color	verde-amarillo
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,123 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	8,1 g



Requisitos medioambientales		
Temperatura de servicio continuo	-60 ... +105 °C	
Environmental Testing		
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	
Aceleración	0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)	
Duración de ensayo por eje	10 min.	
Direcciones de ensayo	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	
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz	
Aceleración	0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)	
Duración de ensayo por eje	5 h	
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z	
Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada	
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada	
Ensayo de choque	Prueba superada conforme a la sección 10 de la norma	
Forma de choque	Semiseno	
Aceleración	5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)	
Duración de choque	30 ms	
Número de choques por eje	3 pos. und 3 neg.	
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z	
Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada	
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada	
Estrés por vibración y choque en equipos de material rodante	Superada	
Datos comerciales		
PU (SPU)	100 UDS	
Tipo de embalaje	Box	
País de origen	DE	
GTIN	4055143713580	
Número de arancel aduanero	85369010000	

Product Classification		
UNSPSC		39121410
eCl@ss 10.0		27-14-11-41
eCl@ss 9.0		27-14-11-41
ETIM 9.0		EC000901
ETIM 10.0		EC000901
ECCN		NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant,No Exemption

Homologaciones / Certificados		
General approvals		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7950
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124827
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	UL-CA-L45172-6189178-11508102-1

Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Z00004404.000
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	24-0095985-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT
LR Lloyds Register	-	19/20050

Approvals for hazardous areas		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1005 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000169
IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2202-1207

Download icon

Documentation				
Bid Text				
2202-1207	15.04.2019	xml	3.78 KB	Download icon
2202-1207	15.04.2019	docx	14.63 KB	Download icon

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 2202-1207	EPLAN Data Portal 2202-1207
Download icon	Download icon
	ZUKEN Portal 2202-1207
	Download icon

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final

Código: 2002-1291
Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; gris

Código: 2002-1292
Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; naranja

Código: 209-191
Separador Ex e/Ex i; espesor 3 mm; Ancho 120 mm; naranja

1.2 Accesorios opcionales

1.2.1 Carril DIN

1.2.1.1 Accesorios de fijación

Código: 210-506
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados

Código: 210-114
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados

Código: 210-508
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; similar a la norma EN 60715; colores plateados

Código: 210-197
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 1,5 mm; Longitud 2 m; perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados

Código: 210-118
Carril de acero; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados

Código: 210-505
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados

Código: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados

Código: 210-504
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; cincado por cinta; según EN 60715; colores plateados

1.2.1.1 Accesorios de fijación



Código: 210-115
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 18 mm; distancia de orificios 25 mm; colores plateados



Código: 210-112
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; perforado; según EN 60715; Ancho de orificios 25 mm; distancia de orificios 36 mm; colores plateados



Código: 210-196
Carril de aluminio; 35 x 8,2 mm; espesor 1,6 mm; Longitud 2 m; no perforado; similar a la norma EN 60715; colores plateados



Código: 210-198
Carril de cobre; 35 x 15 mm; espesor 2,3 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores cobrizos

1.2.2 Embudo aislante

1.2.2.1 Embudo aislante



Código: 2002-171
Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; 5 unidades / tira; gris claro



Código: 2002-172
Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm²; 5 unidades / tira; gris oscuro

1.2.3 Herramienta

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento



Código: 210-658
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; acodada; corto; multicolor



Código: 210-720
Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

1.2.4 Marcaje

1.2.4.1 Adaptador de marcaje



Código: 2002-161
Adaptador; gris



Código: 2009-198
Adaptador; gris

1.2.4.2 Etiqueta



Código: 2009-145/000-002
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 2009-145/000-006
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul



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



Código: 2009-145/000-007
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris



Código: 2009-145/000-012
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja



Código: 2009-145/000-005
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo



Código: 2009-145/000-023
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde



Código: 2009-145/000-024
Mini-WSB Inline; para Smart Printer; 1700 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta



Código: 248-501/000-002
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo



Código: 248-501/000-006
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul



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



Código: 248-501/000-007
Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris

1.2.4.2 Etiqueta

 Código: 248-501/000-012 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja	 Código: 248-501/000-005 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo	 Código: 248-501/000-023 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde	 Código: 248-501/000-017 Tarjeta de marcaje Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro
 Código: 248-501/000-024 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta	 Código: 793-5501/000-002 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo	 Código: 793-5501/000-006 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul	 Código: 793-5501 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco
 Código: 793-5501/000-007 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris	 Código: 793-5501/000-014 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; marrón	 Código: 793-5501/000-012 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja	 Código: 793-5501/000-005 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo
 Código: 793-5501/000-023 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde	 Código: 793-5501/000-017 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro	 Código: 793-5501/000-024 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; para anchura de borna 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta	 Código: 2009-115/000-002 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; amarillo
 Código: 2009-115/000-006 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; azul	 Código: 2009-115 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; blanco	 Código: 2009-115/000-007 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; gris	 Código: 2009-115/000-012 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; naranja
 Código: 2009-115/000-005 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; rojo	 Código: 2009-115/000-023 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde	 Código: 2009-115/000-017 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; verde claro	 Código: 2009-115/000-024 WMB-Inline; para Smart Printer; 1500 unidades en rollo; extensible 5 - 5,2 mm; sin impresión; enclavable; violeta

1.2.4.3 Portaetiquetas de grupos

 Código: 2009-191 Portaetiquetas de grupos; gris	 Código: 2009-192 Portaetiquetas de grupos; gris	 Código: 2009-193 Portaetiquetas de grupos; gris
--	--	--

1.2.4.4 Tira de marcadores

 Código: 2009-110 Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

1.2.5 Medida y medición

1.2.5.1 Accesorios de medida

 Código: 2009-174 Adaptador de prueba; con toma de prueba Ø 4 mm; para controlar bornas de carril TOPJOB®S; gris	 Código: 2009-182 Adaptador de prueba; para máx. 2,5 mm²; para la conexión de conductores de prueba de 0,08 mm² - 2,5 mm² sin útiles; gris	 Código: 2002-511 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 1 polo; gris	 Código: 2002-560 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 10 polos; gris
 Código: 2002-552 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 2 polos; gris	 Código: 2002-553 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 3 polos; gris	 Código: 2002-554 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 4 polos; gris	 Código: 2002-555 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 5 polos; gris
 Código: 2002-556 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 6 polos; gris	 Código: 2002-557 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 7 polos; gris	 Código: 2002-558 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 8 polos; gris	 Código: 2002-559 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 9 polos; gris
 Código: 2002-649 Módulo ciego TOPJOB®S-L; apilable; para salvar p.ej. bornas puenteadas; gris	 Código: 2002-549 Módulo ciego; apilable; para salvar p.ej. bornas puenteadas; gris		

1.2.6 Montaje

1.2.6.1 Cover

 Código: 709-156 Perfil de protección; Tipo 3; aprop. p/so-por.de perfil de prot. tip.3; Longitud 1 m; transparente

1.2.6.2 Cover carrier

 Código: 709-169 Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; tornillos de fijación y de cierre así como tuerca moleteada incluido; Apropiado para bornas de carril de la serie 279 hasta 282, 880; Apropiado para Mini-bornas de carril de la serie 264; Apropiado para bornas para sensores y actuadores, serie 270; gris
--

1.2.7 Placa final			
1.2.7.1 Placa final			
			
Código: 2002-1293 Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; gris	Código: 2002-1294 Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; naranja	Código: 209-190 Separador Ex e/Ex i; espesor 3 mm; Ancho 90 mm; naranja	
1.2.8 Puente			
1.2.8.1 Puente			
			
Código: 210-123 Puente de cadenas de alambre; aislado; azul	Código: 210-103 Puente de cadenas de alambre; aislado; negro	Código: 2002-405/011-000 Puente en estrella; 3 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-480 Puente escalonado; 10 polos; aislado; gris claro
			
Código: 2002-481 Puente escalonado; 11 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-482 Puente escalonado; 12 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-472 Puente escalonado; 2 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-473/011-000 Puente escalonado; 2 polos; de 1 a 3; aislado; gris claro
			
Código: 2002-473 Puente escalonado; 3 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-475/011-000 Puente escalonado; 3 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-474 Puente escalonado; 4 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-475 Puente escalonado; 5 polos; aislado; gris claro
			
Código: 2002-476 Puente escalonado; 6 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-477 Puente escalonado; 7 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-478 Puente escalonado; 8 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-479 Puente escalonado; 9 polos; aislado; gris claro
			
Código: 2002-477/011-000 Puente escalonado; aislado; gris claro	Código: 2002-479/011-000 Puente escalonado; aislado; gris claro	Código: 2002-481/011-000 Puente escalonado; aislado; gris claro	Código: 2002-400 Puente sinfín; 2 polos; aislado; gris claro
			
Código: 2002-413 Puente sinfín; 3 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-415 Puente sinfín; 5 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-423/000-006 Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; azul	Código: 2002-423 Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; gris claro
			
Código: 2002-423/000-005 Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; rojo	Código: 2002-424/000-006 Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; azul	Código: 2002-424 Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; gris claro	Código: 2002-424/000-005 Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; rojo
			
Código: 2002-406/020-000 Puente triángulo; aislado; gris claro	Código: 2002-410/000-006 Puente; 10 polos; aislado; azul	Código: 2002-410 Puente; 10 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-410/000-005 Puente; 10 polos; aislado; rojo
			
Código: 2002-402/000-006 Puente; 2 polos; aislado; azul	Código: 2002-402 Puente; 2 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-402/000-005 Puente; 2 polos; aislado; rojo	Código: 2002-403/000-006 Puente; 3 polos; aislado; azul
			
Código: 2002-403 Puente; 3 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-403/000-005 Puente; 3 polos; aislado; rojo	Código: 2002-404/000-006 Puente; 4 polos; aislado; azul	Código: 2002-404 Puente; 4 polos; aislado; gris claro
			
Código: 2002-404/000-005 Puente; 4 polos; aislado; rojo	Código: 2002-405/000-006 Puente; 5 polos; aislado; azul	Código: 2002-405 Puente; 5 polos; aislado; gris claro	Código: 2002-405/000-005 Puente; 5 polos; aislado; rojo

1.2.8.1 Puente

 Código: 2002-406/000-006 Puente; 6 polos; aislado; azul	 Código: 2002-406 Puente; 6 polos; aislado; gris claro	 Código: 2002-406/000-005 Puente; 6 polos; aislado; rojo	 Código: 2002-407/000-006 Puente; 7 polos; aislado; azul
 Código: 2002-407 Puente; 7 polos; aislado; gris claro	 Código: 2002-407/000-005 Puente; 7 polos; aislado; rojo	 Código: 2002-408/000-006 Puente; 8 polos; aislado; azul	 Código: 2002-408 Puente; 8 polos; aislado; gris claro
 Código: 2002-408/000-005 Puente; 8 polos; aislado; rojo	 Código: 2002-409/000-006 Puente; 9 polos; aislado; azul	 Código: 2002-409 Puente; 9 polos; aislado; gris claro	 Código: 2002-409/000-005 Puente; 9 polos; aislado; rojo
 Código: 2002-440 Puente; de 1 a 10; aislado; gris claro	 Código: 2002-433 Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro	 Código: 2002-434 Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro	 Código: 2002-436 Puente; de 1 a 6; aislado; gris claro
 Código: 2002-437 Puente; de 1 a 7; aislado; gris claro	 Código: 2002-438 Puente; de 1 a 8; aislado; gris claro	 Código: 2002-439 Puente; de 1 a 9; aislado; gris claro	 Código: 2002-435 Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro

1.2.9 Puente en hilo enchufable

1.2.9.1 Puente

 Código: 2009-414 Puente enchufable; 1,5 mm²; aislado; 110 mm de longitud; negro	 Código: 2009-414/000-005 Puente enchufable; 1,5 mm²; aislado; 110 mm de longitud; negro	 Código: 2009-416 Puente enchufable; 1,5 mm²; aislado; 250 mm de longitud; negro	 Código: 2009-414/000-006 Puente enchufable; aislado; 110 mm de longitud; negro
 Código: 2009-412 Puente enchufable; aislado; 60mm de longitud; negro			

1.2.10 Puntera

1.2.10.1 Puntera

 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: 216-244 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: 216-246 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul	 Código: 216-266 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul	 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: 216-242 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			

1.2.11 Tope final sin tornillo

1.2.11.1 Accesorios de fijación



Código: 249-117
Tope de cierre sin tornillos; Ancho 10 mm;
para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris



Código: 249-116
Tope de cierre sin tornillos; Ancho 6 mm;
para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



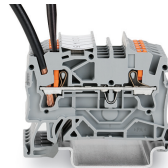
**Todos los tipos de conductor de un vi-
stazo**



Conexión enchufable de conductores rí-
gidos y con puntera

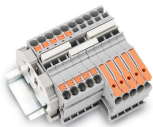


Insertión de conductores flexibles con
herramienta de accionamiento.



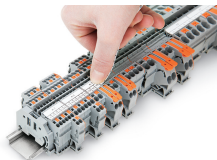
Extracción de todos los conductores con
herramienta de accionamiento.

Puenteado

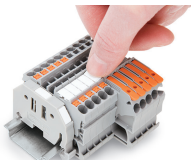


Inserte un peine de puentes y presione
hasta el fondo.

Marcaje



Colocación de una tira de marcadores en
el soporte de marcaje.



Colocación de tira de marcadores en el
soporte de marcaje.