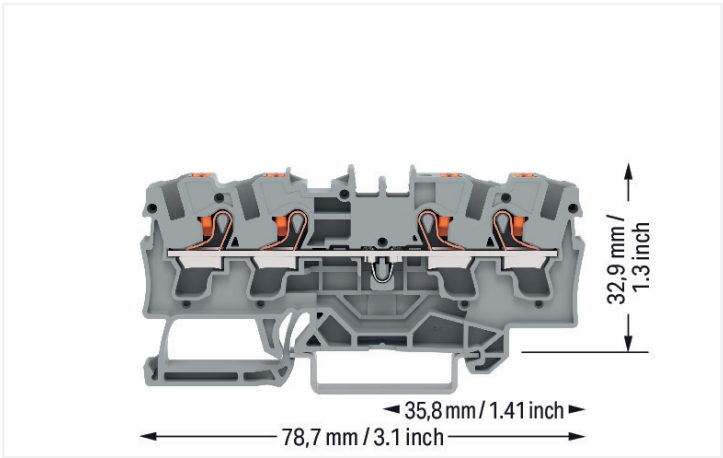


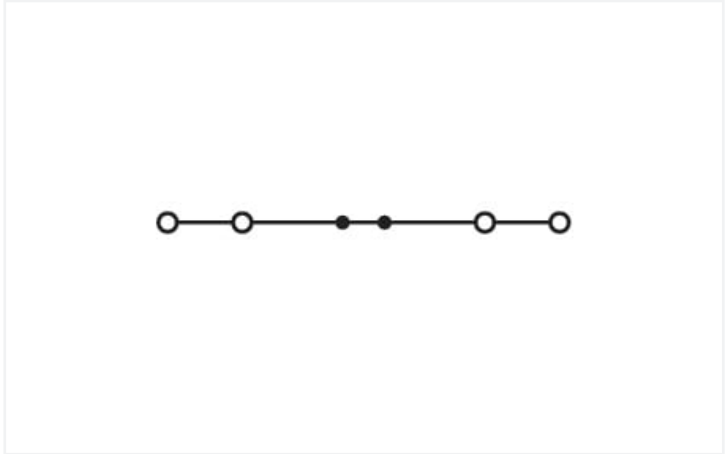
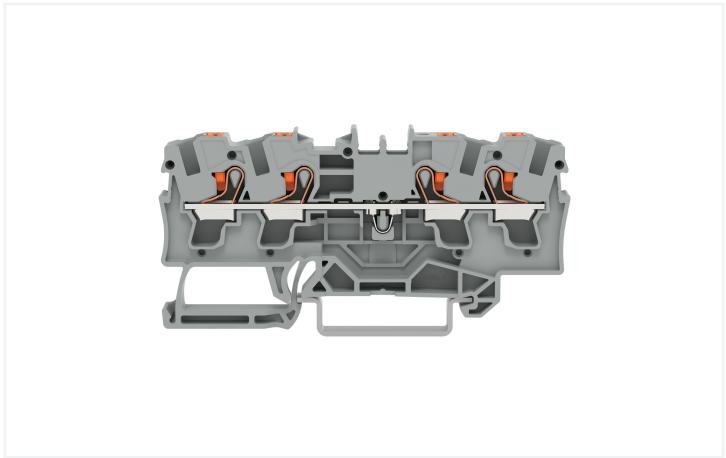
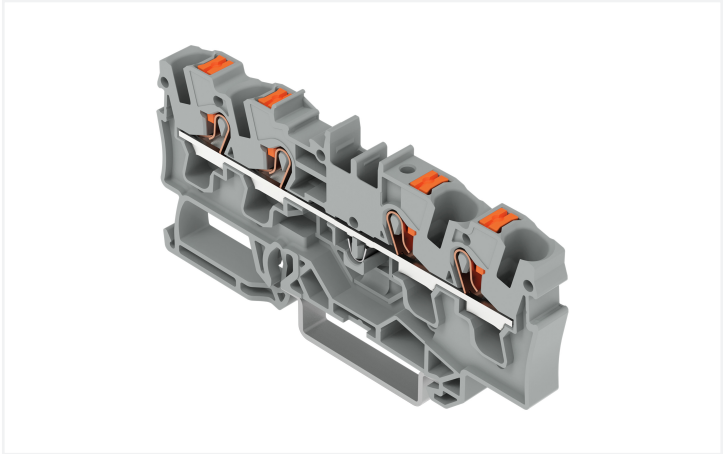
Ficha de datos | Código: 2204-1401

Borna de paso para 4 conductores; con tecla; 4 mm²; con orificio de prueba; Marcaje lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 4,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/2204-1401>



Color: ■ gris



Similar a ilustración

Datos eléctricos				
Datos asignados según		IEC/EN 60947-7-1		
Overvoltage category		III	III	II
Pollution degree		3	2	2
Tensión asignada		800 V	-	-
Tensión de choque asignada		8 kV	-	-
Corriente asignada		32 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²		41 A	-	-
Datos de aprobación según		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		600 V	600 V	-
Corriente asignada según		30 A	30 A	-
Datos de aprobación según		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		600 V	600 V	-
Corriente asignada según		30 A	30 A	-
Información sobre características Ex				
Reference hazardous areas		See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"		
Valores asignados según		ATEX: PTB 18 ATEX 1006 U / IECEx: PTB 18.0013U (Ex eb IIC Gb)		
Tensión asignada EN (Ex e II)		550 V		
Corriente asignada (Ex e II)		31 A		
Corriente asignada (Ex e II) con puente		30 A		



Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	1.024 W
Rated current I _N for specified power loss	32 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.001 Ω

Datos de conexión			
Número total de puntos de conexión	4	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 puenteado	2	Materiales de conductor conectable	Cobre
		Sección nominal	4 mm²
		Conductor rígido	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Conductor rígido; conexión enchufable	1 ... 6 mm² / 14 ... 10 AWG
		Conductor flexible	0,5 ... 6 mm² / 20 ... 10 AWG
		Conductor flexible; con puntera aislada	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
		Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1,5 ... 4 mm² / 18 ... 12 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	11 ... 13 mm / 0.43 ... 0.51 pulgadas
		Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos	
Anchura	6,2 mm / 0.244 pulgadas
Altura	78,7 mm / 3.098 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	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,273 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	11,3 g

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

Datos comerciales		
eCl@ss 10.0		27-14-11-20
eCl@ss 9.0		27-14-11-20
ETIM 8.0		EC000897
ETIM 7.0		EC000897
PU (SPU)		50 UDS
Tipo de embalaje		Box
País de origen		DE
GTIN		4055143711371
Número de arancel aduanero		85369010000

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
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7666	ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175102	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102877			

Approvals for marine applications

Approvals for hazardous areas

					
Homologación	Norma	Nombre de certificado	Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-PDA	AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
BV Bureau Veritas S.A.	IEC 60947	58186/A0 BV	ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	PTB 18 ATEX 1006 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00003JT	CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000170 (Ex eb IIC Gb, Ex eb I Mb)
LR Lloyds Register	-	19/20050	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
			IECEx Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079	IECEx PTB 18.00 13U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)



Approvals for hazardous areas		
INMETRO TÜV Rheinland do Brasil Ltda.	IEC 60079	TÜV 19.0086 U

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 2204-1401	↓

Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2240.62 KB	↓

Bid Text			
2204-1401	19.02.2019	xml 3.73 KB	↓
2204-1401	09.08.2018	docx 14.81 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2204-1401	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2204-1401	↓
ZUKEN Portal 2204-1401	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final



[Código: 2004-1491](#)
Placa final e intermedia; espesor 1 mm; gris



[Código: 2004-1492](#)
Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja



[Código: 2004-1493](#)
Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; gris



[Código: 2004-1494](#)
Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; 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: 210-114
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: 210-197
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: 210-113
Carril de acero; 35 x 7,5 mm; espesor 1 mm; Longitud 2 m; no perforado; según EN 60715; colores plateados



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: 2004-171
Embudos aislantes; 0,25 - 0,5 mm²; 5 unidades / tira; gris claro



Código: 2004-172
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: 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



1.2.4.2 Etiqueta

 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
 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 Mini-WSB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; violeta	 Código: 793-501/000-002 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; amarillo	 Código: 793-501/000-006 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; azul	 Código: 793-501 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco
 Código: 793-501/000-007 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; gris	 Código: 793-501/000-012 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; naranja	 Código: 793-501/000-005 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; rojo	 Código: 793-501/000-023 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde
 Código: 793-501/000-017 Tarjeta de marcaje WMB; en forma de tarjeta; no extensible; sin impresión; enclavable; verde claro	 Código: 793-501/000-024 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: 793-5501/000-012 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: 2009-115/000-023 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: 2004-511 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 1 polo; 4,00 mm²; gris	Código: 2004-552 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 2 polos; 4,00 mm²; gris
Código: 2004-553 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 3 polos; 4,00 mm²; gris	Código: 2004-554 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 4 polos; 4,00 mm²; gris	Código: 2004-555 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 5 polos; 4,00 mm²; gris	Código: 2004-549 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/sopor.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 Puente

1.2.7.1 Puente

<p>Código: 210-123 Puente de cadenas de alambre; aislado; azul</p>	<p>Código: 210-103 Puente de cadenas de alambre; aislado; negro</p>	<p>Código: 2004-405/011-000 Puente en estrella; 3 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2006-499 Puente reductor; de la serie 2006/2004 a la serie 2004/2002/2001; de la serie 2206/2204 a la serie 2204/2202/2201; aislado; gris claro</p>
<p>Código: 2016-499 Puente reductor; de la serie 2016/2010 a la serie 2010/2006/2004/2002; de la serie 2216/2210 a la serie 2210/2206/2204/2202; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-406/020-000 Puente triángulo; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-410 Puente; 10 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-402 Puente; 2 polos; aislado; gris claro</p>
<p>Código: 2004-403 Puente; 3 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-404 Puente; 4 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-405 Puente; 5 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-406 Puente; 6 polos; aislado; gris claro</p>
<p>Código: 2004-407 Puente; 7 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-408 Puente; 8 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-409 Puente; 9 polos; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-440 Puente; de 1 a 10; aislado; gris claro</p>
<p>Código: 2004-433 Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-434 Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-436 Puente; de 1 a 6; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-437 Puente; de 1 a 7; aislado; gris claro</p>
<p>Código: 2004-438 Puente; de 1 a 8; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-439 Puente; de 1 a 9; aislado; gris claro</p>	<p>Código: 2004-435 Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro</p>	

1.2.8 Puntera

1.2.8.1 Puntera

<p>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</p>	<p>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</p>	<p>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</p>	<p>Código: 216-267 con terminales; Hembra para 4 mm² / AWG 12; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris</p>
<p>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</p>			

1.2.9 Tope final sin tornillo

1.2.9.1 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



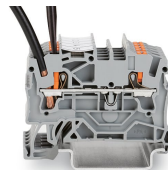
Todos los tipos de conductor de un vi-stazo



Conexión enchufable de conductores rí-gidos y con puntera

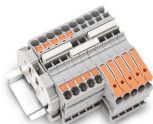


Insertión de conductores flexibles con herramienta de accionamiento.



Extracción de todos los conductores con herramienta de accionamiento.

Puenteado



Inserte un peine de puentes y presione hasta el fondo.



Puenteado con puentes reductores.



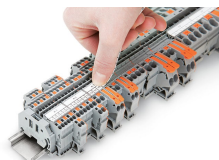
El **punteo reductor (2006-499)** puentea bornas de 6/4 mm² (serie 2206/2204) con bornas de 4/2,5/1,5 mm² (serie 2204/2202/2201).

Test

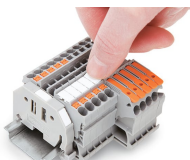


Test con toma de prueba de Ø 2 mm (máx. 42 V).

Marcaje



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



Colocación de tira de marcadores en el soporte de marcaje.

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

Las direcciones actuales figuran en : www.wago.com