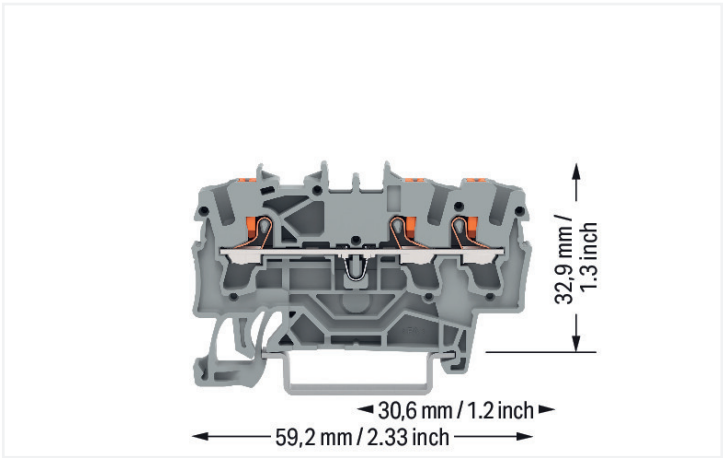


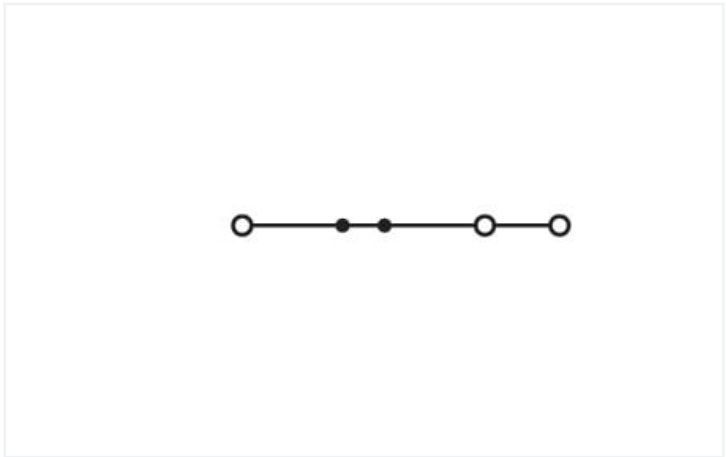
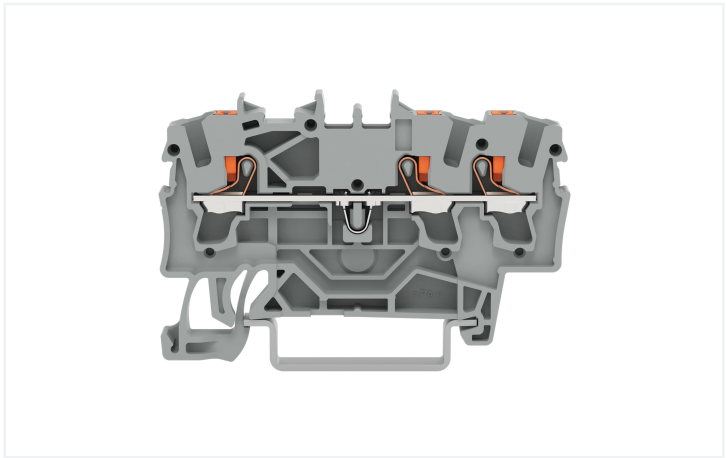
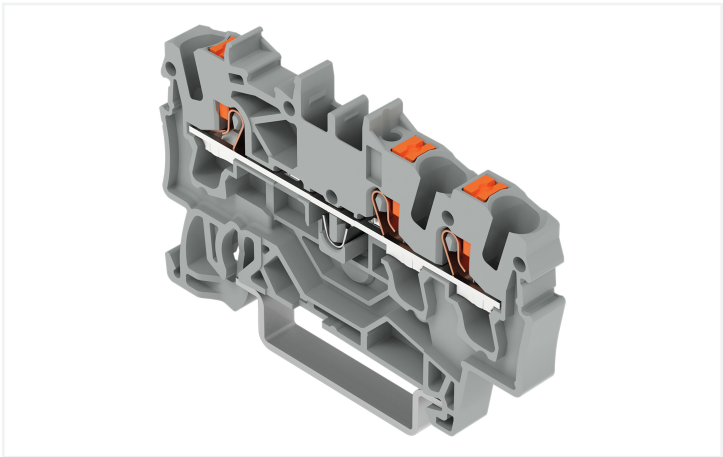
Ficha de datos | Código: 2202-1301

Borna de paso para 3 conductores; con tecla; 2,5 mm²; con orificio de prueba; Mar-
caje lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50
mm²; gris

<https://www.wago.com/2202-1301>



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		24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm²		32 A	-	-
Datos de aprobación según		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		600 V	600 V	-
Corriente asignada según		20 A	20 A	-
Datos de aprobación según		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tensión asignada		600 V	600 V	-
Corriente asignada según		20 A	20 A	-
Información sobre características Ex				
Reference hazardous areas		See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications"		
Valores asignados según		ATEX: PTB 18 ATEX 1005 U / IECEx: PTB 18.0012U (Ex eb IIC Gb)		
Tensión asignada EN (Ex e II)		550 V		
Corriente asignada (Ex e II)		22 A		
Corriente asignada (Ex e II) con puente		20 A		



Power Loss	
Power loss, per pole (potential)	0.7661 W
Rated current I_N for specified power loss	24 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 Ω

Datos de conexión			
Número total de puntos de conexión	3	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	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	59,2 mm / 2.33 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	0,155 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	6,4 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)	100 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143713795
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-7950
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70173745
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124827

Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX-Attestation of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
		
Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	19-HG1866350-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
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 18.0012U (Ex eb IIC Gb and Ex eb I Mb)



Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 2202-1301

↓

Documentation

Bid Text			
2202-1301	15.04.2019	xml 3.96 KB	↓
2202-1301	15.04.2019	docx 14.73 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2202-1301	EPLAN Data Portal 2202-1301
↓	↓
	ZUKEN Portal 2202-1301
	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 Placa final



Código: 2002-1391
Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; gris



Código: 2002-1392
Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; naranja



Código: 2002-1393
Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; gris



Código: 2002-1394
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: 210-506
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



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 Conector macho

1.2.2.1 Carcasa electrónica vacía



Código: 2002-880
Conector vacío; Ancho 10,4 mm; 2 polos; Tipo 4; gris

1.2.2.2 Módulo de componentes con diodo



Código: 2002-880/1000-411
Módulo enchufable; 2 polos; con diodo 1N4007; Ancho 10,4 mm; Temperatura de servicio máx. 85 °C; gris

1.2.2.3 Módulo de componentes con LED



Código: 2002-880/1000-541
Módulo enchufable; 2 polos; LED rojo; Ancho 10,4 mm; Temperatura de servicio máx. 85 °C; gris



Código: 2002-880/1000-836
Módulo enchufable; 2 polos; LED rojo; Ancho 10,4 mm; Temperatura de servicio máx. 85 °C; gris



Código: 2002-880/1000-542
Módulo enchufable; 2 polos; LED rojo; Ancho 10,4 mm; Temperatura de servicio máx. 85 °C; multicolor

1.2.3 Embudo aislante

1.2.3.1 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

1.2.4 Herramienta

1.2.4.1 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

1.2.5 Marcaje

1.2.5.1 Adaptador de marcaje



Código: 2002-161
Adaptador; gris



Código: 2009-198
Adaptador; gris

1.2.5.2 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



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: 793-5501/000-002
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

1.2.5.2 Etiqueta

 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

1.2.5.3 Portaetiquetas de grupos

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

1.2.5.4 Tira de marcadores

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

1.2.6 Medida y medición

1.2.6.1 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; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-560 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 10 polos; 2,50 mm²; gris
 Código: 2002-552 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 2 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-553 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 3 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-554 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 4 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-555 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 5 polos; 2,50 mm²; gris
 Código: 2002-556 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 6 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-557 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 7 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-558 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 8 polos; 2,50 mm²; gris	 Código: 2002-559 Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 9 polos; 2,50 mm²; gris

1.2.6.1 Accesorios de medida

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

1.2.7 Montaje

1.2.7.1 Cover

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

1.2.7.2 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

1.2.8 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: 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

1.2.8.1 Puente			
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	Código: 2002-400 Puente sinfín; 2 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
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



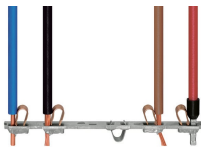
Código: 249-117
Tope de cierre sin tornillos; Ancho 10 mm; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris



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 vistazo



Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera

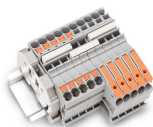


Insertión de conductores flexibles con herramienta de accionamiento.



Extracción de todos los conductores con herramienta de accionamiento.

Puentado



Inserte un peine de puentes y presione hasta el fondo.



Puentado con puentes reductores.



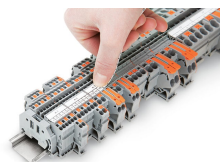
El **punteo reductor (2006-499)** puentea bornas de 6/4 mm² (serie 2206/2204) con bornas de 4/2,5/1,5 mm² (serie 2204/2202/2201).

Test

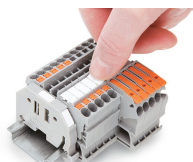


Test con toma de prueba de Ø 2 mm (máx. 42 V).

Marcaje



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



Colocación de tira de marcadores en el soporte de marcaje.