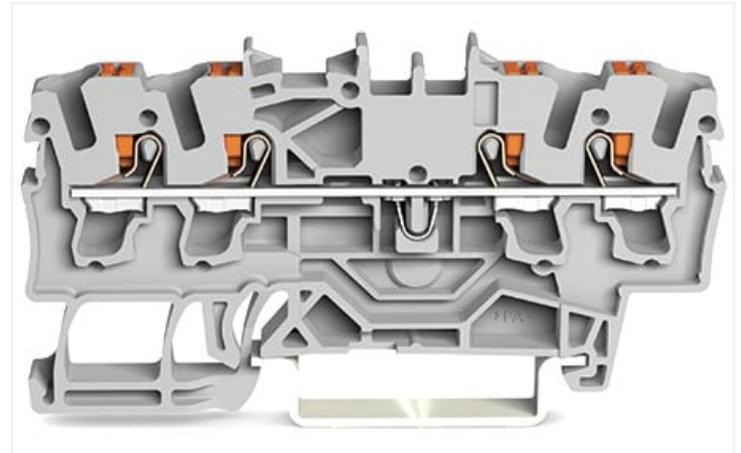
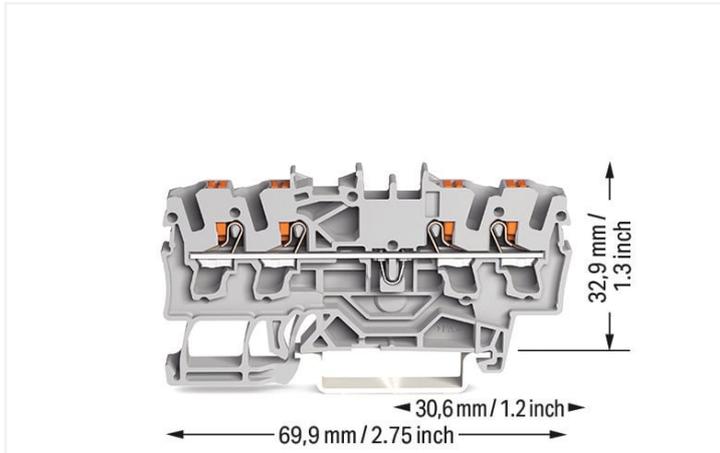


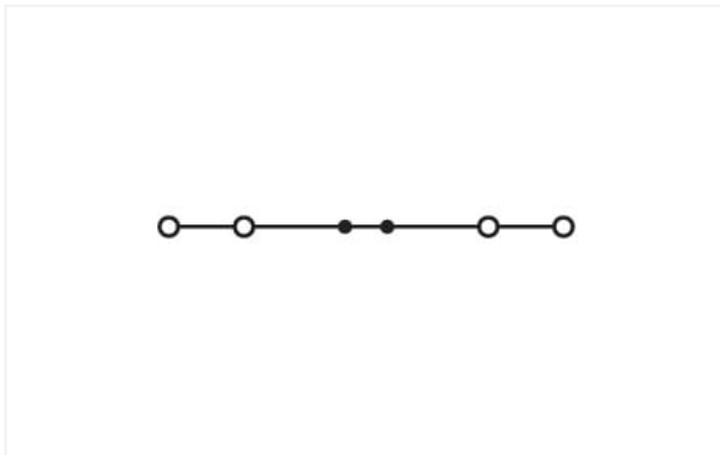
## Ficha de datos | Código: 2202-1401

Borna de paso para 4 conductores; con tecla; 2,5 mm<sup>2</sup>; con orificio de prueba; Marcaje lateral y central; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2202-1401>



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	24 A	-	-
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	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 Explanations"
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 $\Omega$

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	4
Número total de potenciales	1
Número de niveles	1
Número de ranuras de puentado	2

### Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Tecla de accionamiento
Materiales de conductor conectable	Cobre
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor rígido	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conductor rígido; conexión enchufable	0,75 ... 4 mm <sup>2</sup> / 18 ... 12 AWG
Conductor flexible	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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	69,9 mm / 2.752 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	0,184 MJ
Color de actuador	naranja
Peso	7,7 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	4055143713870
Número de arancel aduanero	85369010000

### 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	-	-
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 2202-1401



## Documentation

### Bid Text

2202-1401	15.04.2019	xml 3.96 KB	
2202-1401	15.04.2019	docx 14.74 KB	

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models  
2202-1401



### CAE data

EPLAN Data Portal  
2202-1401



ZUKEN Portal  
2202-1401



## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios necesarios

#### 1.1.1 Placa final

##### 1.1.1.1 Placa final



**Código: 2002-1491**

Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; gris



**Código: 2002-1492**

Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; naranja



**Código: 2002-1493**

Placa seccionadora; espesor 2 mm; sobresaliente; gris



**Código: 2002-1494**

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: 210-506**

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 mm<sup>2</sup>; 5 unidades / tira; gris claro



**Código: 2002-172**

Embudos aislantes; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; para la conexión de conductores de prueba de 0,08 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup> sin útiles; gris



**Código: 2002-511**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 1 polo; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-560**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 10 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-552**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 2 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-553**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 3 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-554**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 4 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-555**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 5 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-556**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 6 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-557**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 7 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-558**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 8 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 2002-559**

Conector modular TOPJOB®S; apilable; para alojamientos de puenteo; 9 polos; 2,50 mm<sup>2</sup>; 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; Apropriado para bornas de carril de la serie 279 hasta 282, 880; Apropriado para Mini-bornas de carril de la serie 264; Apropriado 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

 <b>Código: 2016-499</b> 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	 <b>Código: 2002-400</b> Puente sinfín; 2 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-423/000-006</b> Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; azul	 <b>Código: 2002-423</b> Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; gris claro
 <b>Código: 2002-423/000-005</b> Puente sinfín; de 1 a 3; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-424/000-006</b> Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; azul	 <b>Código: 2002-424</b> Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-424/000-005</b> Puente sinfín; de 1 a 4; aislado; rojo
 <b>Código: 2002-406/020-000</b> Puente triángulo; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-410/000-006</b> Puente; 10 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-410</b> Puente; 10 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-410/000-005</b> Puente; 10 polos; aislado; rojo
 <b>Código: 2002-402/000-006</b> Puente; 2 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-402</b> Puente; 2 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-402/000-005</b> Puente; 2 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-403/000-006</b> Puente; 3 polos; aislado; azul
 <b>Código: 2002-403</b> Puente; 3 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-403/000-005</b> Puente; 3 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-404/000-006</b> Puente; 4 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-404</b> Puente; 4 polos; aislado; gris claro
 <b>Código: 2002-404/000-005</b> Puente; 4 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-405/000-006</b> Puente; 5 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-405</b> Puente; 5 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-405/000-005</b> Puente; 5 polos; aislado; rojo
 <b>Código: 2002-406/000-006</b> Puente; 6 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-406</b> Puente; 6 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-406/000-005</b> Puente; 6 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-407/000-006</b> Puente; 7 polos; aislado; azul
 <b>Código: 2002-407</b> Puente; 7 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-407/000-005</b> Puente; 7 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-408/000-006</b> Puente; 8 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-408</b> Puente; 8 polos; aislado; gris claro
 <b>Código: 2002-408/000-005</b> Puente; 8 polos; aislado; rojo	 <b>Código: 2002-409/000-006</b> Puente; 9 polos; aislado; azul	 <b>Código: 2002-409</b> Puente; 9 polos; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-409/000-005</b> Puente; 9 polos; aislado; rojo
 <b>Código: 2002-440</b> Puente; de 1 a 10; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-433</b> Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-434</b> Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-436</b> Puente; de 1 a 6; aislado; gris claro
 <b>Código: 2002-437</b> Puente; de 1 a 7; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-438</b> Puente; de 1 a 8; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-439</b> Puente; de 1 a 9; aislado; gris claro	 <b>Código: 2002-435</b> Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro

1.2.9 Puente en hilo enchufable

1.2.9.1 Puente

 <b>Código: 2009-414</b> Puente enchufable; 1,5 mm <sup>2</sup> ; aislado; 110 mm de longitud; negro	 <b>Código: 2009-414/000-005</b> Puente enchufable; 1,5 mm <sup>2</sup> ; aislado; 110 mm de longitud; negro	 <b>Código: 2009-416</b> Puente enchufable; 1,5 mm <sup>2</sup> ; aislado; 250 mm de longitud; negro	 <b>Código: 2009-414/000-006</b> Puente enchufable; aislado; 110 mm de longitud; negro
 <b>Código: 2009-412</b> Puente enchufable; aislado; 60mm de longitud; negro			

## 1.2.10 Puntera

### 1.2.10.1 Puntera



**Código: 216-243**

con terminales; Hembra para 1 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 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 mm<sup>2</sup>; 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



Inserción 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.



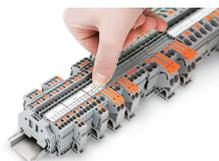
El puente reductor (2006-499) puentea bornas de 6/4 mm<sup>2</sup> (serie 2206/2204) con bornas de 4/2,5/1,5 mm<sup>2</sup> (serie 2204/2202/2201).

## Test



Test con toma de prueba de  $\varnothing$  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.