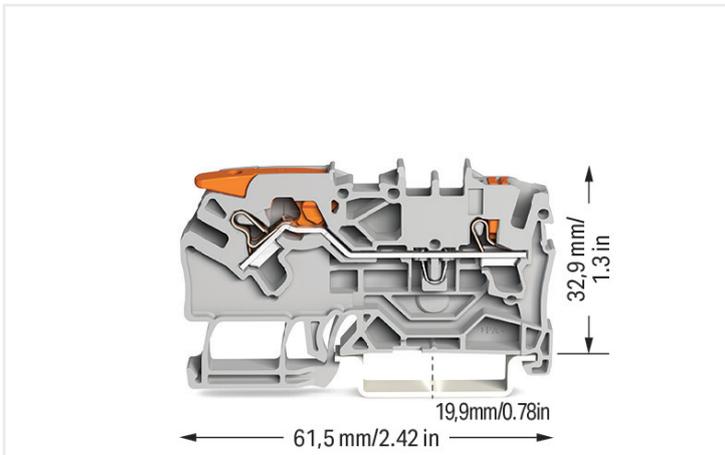


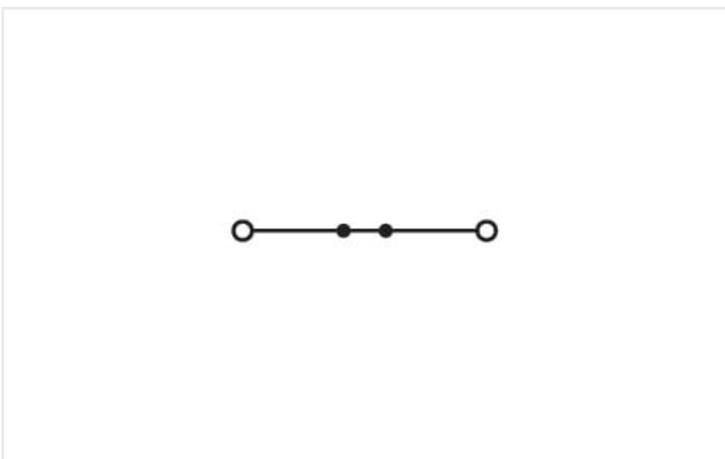
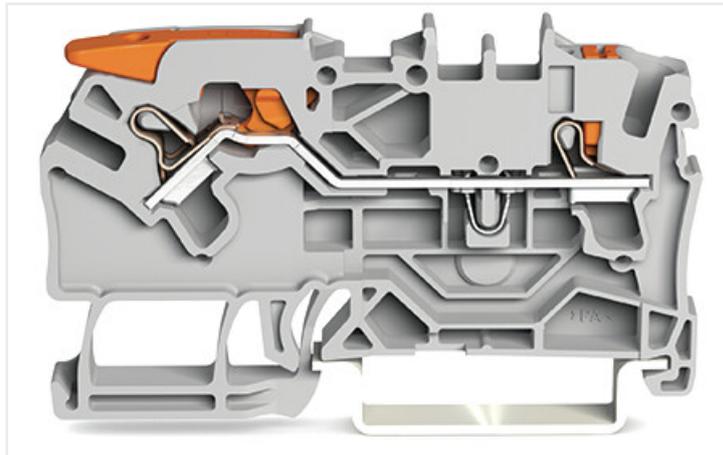
## Hoja de datos | Código: 2102-5201

Borna de paso para 2 conductores; con palanca y 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/2102-5201>



Color: ■ gris



### Datos eléctricos

#### Ratings per IEC/EN

Datos asignados según	IEC/EN 60947-7-1
Tensión asignada (III / 3)	800 V
Tensión de choque asignada (III / 3)	8 kV
Corriente asignada	24 A
Corriente asignada 2	32 A
Leyenda datos asignados	(III / 3) ≙ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

#### Approvals per UL

Datos de aprobación según	UL 1059
Tensión asignada UL (Use Group B)	600 V
Corriente asignada según UL (Use Group B)	20 A
Tensión asignada UL (Use Group C)	600 V
Corriente asignada según UL (Use Group C)	20 A

#### Approvals per CSA

Datos de aprobación según	CSA 22.2 No 158
Tensión asignada CSA (Use Group B)	600 V
Corriente asignada según CSA (Use Group B)	20 A
Tensión asignada CSA (Use Group C)	600 V
Corriente asignada CSA (Use Group C)	20 A

#### Ex information

Reference hazardous areas	See Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical explanations
Ratings per	ATEX: PTB 18 ATEX 1010 U / IECEx: PTB 18.0001U (Ex eb IIC Gb)
Tensión asignada EN (Ex e II)	550 V
Corriente asignada (Ex e II)	20,5 A
Corriente asignada (Ex e II) con puente	20 A

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2
Número total de potenciales	1
Número de niveles	1
Número portapuentes	2

### Connection 1

Tipo de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Enchufable Palanca
Materiales de conductor conectables	Cobre
Sección nominal	2,5 mm <sup>2</sup>
Conductor rígido	0,25 ... 4 mm <sup>2</sup> / 22 ... 12 AWG
Conductor rígido, directamente 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 con camisa de plástico	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Conductor flexible con puntera con camisa de plástico, enchufe directo a partir de	1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 18 ... 14 AWG
Observación (sección del 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
Tipo de cableado	Conexión frontal

### Connection 2

Tipo de accionamiento 2	Enchufable Tecla de accionamiento
-------------------------	--------------------------------------

### Datos geométricos

Ancho	5,2 mm / 0.205 pulgadas
Altura	61,5 mm / 2.421 pulgadas
Length from upper-edge of DIN-35 rail	32,9 mm / 1.295 pulgadas

### Datos mecánicos

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

### Datos de materiales

Note (material data)	<a href="#">Information on material data can be found here</a>
Color	gris
Material aislante	Poliamida 66 (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga calorífica	0,139 MJ
Peso	7 g

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 7.0	EC000897
ETIM 6.0	EC000897
Unidad de embalado	50 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	PL
GTIN	4055143741842
Número del arancel aduanero	8536901000

### Homologaciones / Certificados

#### Ex-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
AEx Underwriters Laboratories Inc.	UL 60079	20181105-E185892 (AEx eb IIC resp. Ex eb IIC)
ATEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	EN 60079-0	PTB 18 ATEX 1010 U (II 2 G Ex eb IIC Gb bzw. I M 2 Ex eb I Mb)
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000163
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	RU C-DE.AM02. B.00127/19 (Ex e IIC Gb U)
IECEX Physikalisch Technische Bundesanstalt	IEC 60079-0	IECEX PTB 18.0017U (Ex eb IIC Gb resp. Ex eb I Mb)

#### Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7670
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	70175030
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-102882

### Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	-	9-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

### UL-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

## Descargas

### Documentation

#### Additional Information

Technical Section	pdf 2142.18 KB	
-------------------	-------------------	--

#### Bid Text

2102-5201	15.05.2019	xml 3.99 KB	
2102-5201	14.05.2019	docx 14.67 KB	

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 2102-5201	
---------------------------	--

### CAE data

EPLAN Data Portal 2102-5201	
ZUKEN Portal 2102-5201	

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios necesarios

#### 1.1.1 Placa final

##### 1.1.1.1 Placa final



**Código: 2102-1291**  
Placa final e intermedia; espesor 0,8 mm; gris



**Código: 2102-1292**  
Placa final e intermedia; espesor 0,8 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 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 Conector macho 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 Conector macho 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 de cartulina

**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: 793-501/000-002**

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

### 1.2.5.3 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



**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



**Código: 2002-611**

Módulo de toma de prueba TOPJOB®S-L; apilable; 1 polo; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris



**Código: 210-136**

Toma de prueba; Ø 2 mm; con cable de 500mm; rojo

## 1.2.7 Montaje

### 1.2.7.1 Accesorios de fijación



**Código: 709-156**

Perfil de protección; Tipo 3; aprop. p/sopor.de perfil de prot. tip.3; Longitud 1 m; transparente



**Código: 709-169**

Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; 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: 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: 2002-406/020-000**  
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 mm<sup>2</sup>; aislado; 110 mm de longitud; negro



Código: 2009-414/000-005

Puente enchufable; 1,5 mm<sup>2</sup>; aislado; 110 mm de longitud; negro



Código: 2009-416

Puente enchufable; 1,5 mm<sup>2</sup>; 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 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

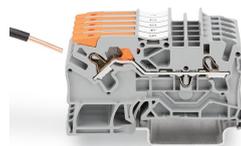
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



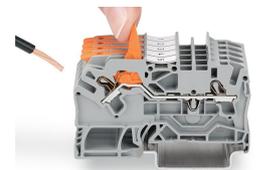
All conductor types at a glance



Push-in termination of solid conductors



Push-in termination of fine-stranded conductors with ferrules



Pull the lever up until it stops, then connect the fine-stranded conductor.



Push the lever back down – done!



Push the lever back down – done!

## Puentado



Insert a push-in type jumper bar and push down until it hits the backstop.

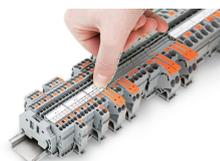
Commoning with step-down jumpers.

## Prueba



Testing with a 2 mm Ø test plug (max. 42 V).

## Marcaje



Snapping a marking strip into a marker slot.



Snapping a marking strip into the marker slot.