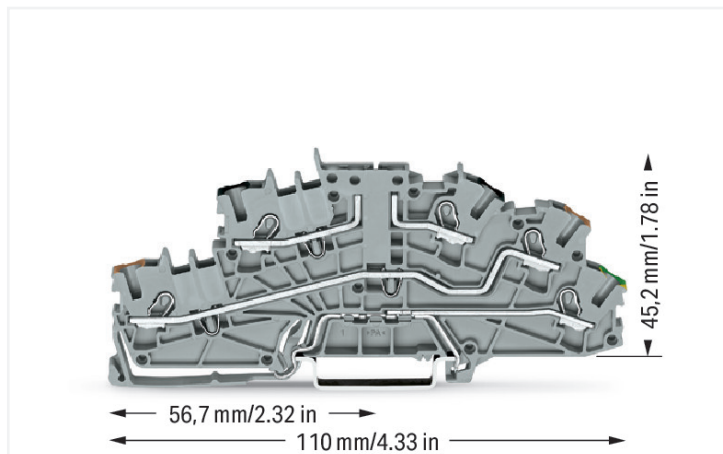


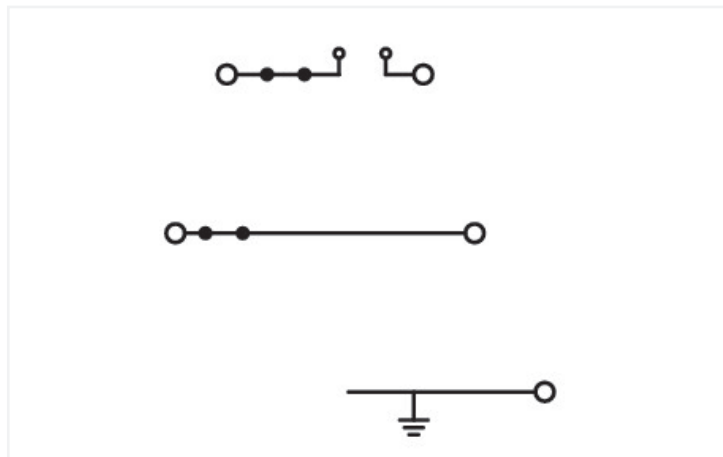
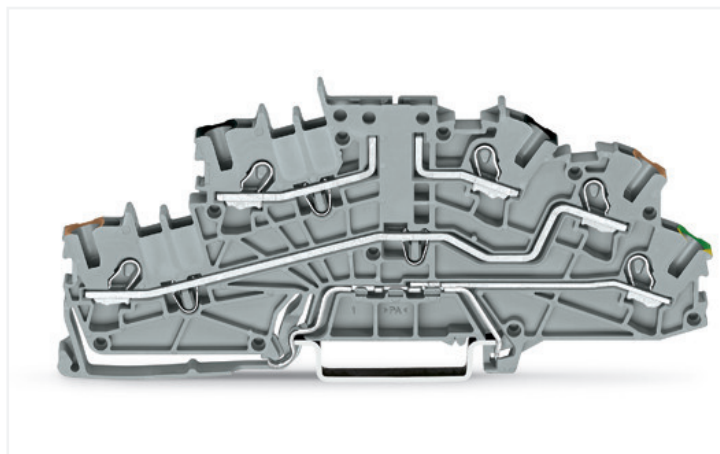
## Ficha de datos | Código: 2003-6643

Bornas de instalación multipiso; con aperturas de accionamiento; 2,5 mm<sup>2</sup>; Borna base sin seccionador; P2/P1/PE; Piso superior negro; Centro marrón; Piso inferior verde-amarillo; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

<https://www.wago.com/2003-6643>



Color:  gris



Similar a ilustración

### Datos eléctricos

#### Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según	IEC/EN 60947-7-1
Valores asignados (nota)	Potencial – tierra
Tensión nominal (III/3)	250 V
Tensión de choque asignada (III/3)	4 kV
Corriente asignada	20 A
Current at conductor cross-section (max.) mm <sup>2</sup>	25 A
Nota sobre corriente asignada 1	Maximum current depends on accessories used.
Leyenda (valores asignados)	(III / 3) ≙ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

#### Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según	IEC/EN 60947-7-1
Valores asignados (nota) 2	Potencial – potencial
Tensión asignada (III/3) 2	400 V
Tensión de choque asignada (III/3) 2	6 kV
Corriente asignada 2	20 A
Current at conductor cross-section (max.) 2	25 A

#### Valores asignados según UL 1059

Certificaciones según	UL 1059
Tensión asignada UL (grupo de uso B)	250 V
Corriente asignada UL (grupo de uso B)	6,3 A
Tensión asignada UL (grupo de uso C)	150 V
Corriente asignada UL (grupo de uso C)	6,3 A
Tensión asignada UL (grupo de uso D)	250 V

#### Valores asignados según UL 1059

Corriente asignada UL (grupo de uso D)	6,3 A
--	-------

### Valores asignados según CSA

Certificaciones según	CSA 22.2 No 158
Tensión asignada CSA (grupo de uso B)	300 V
Corriente asignada CSA (grupo de uso B)	20 A
Tensión asignada CSA (grupo de uso D)	150 V 300 V
Corriente asignada CSA (grupo de uso D)	15 A 10 A

### Power loss

Power loss, per pole (potential)	0.532 W
Rated current $I_N$ for specified power loss	20 A
Resistance value for specified, current-dependent power loss	0.00133 $\Omega$

### Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	5
Número total de potenciales	3
Número de niveles	3

### Conexión 1

Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Tipo de accionamiento	Herramienta 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	110 mm / 4.331 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	45,2 mm / 1.78 pulgadas

### Datos mecánicos

Potential marking	P2/P1/PE
Tipo de montaje	Carril DIN-35
Nivel de marcaje	Marcaje central/lateral

### Datos de material

Nota sobre datos de material	<a href="#">Information on material specifications can be found here</a>
Color	gris
Grupo de materiales	I
Material de aislamiento	Poliamida (PA 66)
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Carga de fuego	0,309 MJ
Peso	19,9 g

### Requisitos medioambientales

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

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-25
eCl@ss 9.0	27-14-11-25
ETIM 8.0	EC001329
ETIM 7.0	EC001329
PU (SPU)	50 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	CN
GTIN	4050821464525
Número de arancel aduanero	85369010000

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-113530
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7828
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2 No. 158	70111102
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

### Descargas

#### Environmental Product Compliance

##### Compliance Search

Environmental Product Compliance 2003-6643



### Documentation

#### Additional Information

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

#### Bid Text

2003-6643	29.04.2019	xml 4.41 KB	
2003-6643	29.04.2019	docx 15.16 KB	

### CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 2003-6643	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 2003-6643	↓
WSCAD Universe 2003-6643	↓
ZUKEN Portal 2003-6643	↓

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios necesarios

#### 1.1.1 Placa final

##### 1.1.1.1 Placa final



**Código:** [2003-6692](#)

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 Portafusible enchufable



**Código:** [2003-911/1000-923](#)

Doble conector de seguridad; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación; 230 V; Ancho 10,4 mm; gris



**Código:** [2003-911](#)

Doble conector de seguridad; para fusible tipo G 5 x 20 mm; sin indicación de defecto; Ancho 10,4 mm; gris



**Código:** [2004-911/1000-541](#)

portafusibles; con lengüeta; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación; 12 - 30 V; Ancho 6,1 mm; gris



**Código:** [2004-911/1000-867](#)

portafusibles; con lengüeta; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación; 120 V; Ancho 6,1 mm; gris



**Código:** [2004-911/1000-836](#)

portafusibles; con lengüeta; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación; 230 V; Ancho 6,1 mm; gris



**Código:** [2004-911/1000-542](#)

portafusibles; con lengüeta; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación; 30 - 65 V; Ancho 6,1 mm; gris



**Código:** [2004-911](#)

portafusibles; con lengüeta; para fusibles tipo G 5 x 20 mm y 5 x 25 mm; sin indicación de defecto; Ancho 6,1 mm; gris

### 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



**Código: 2009-309**

Herramienta de accionamiento; Hojas 3,5 x 0,5mm y 2,5 x 0,4mm; para bornas de instalación TOPJOB®S



**Código: 2009-310**

Herramienta de accionamiento; Hojas 3,5 x 0,5mm y 5,5 x 0,8mm; para bornas de instalación TOPJOB®S; verde

### 1.2.5 Marcaje

#### 1.2.5.1 Adaptador de marcaje



**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: 2003-499**

Adaptador de prueba N/L; para bornas de instalación multipiso 2003-6641; para escalón de prueba vertical; 2 polos; gris



**Código: 2003-500**

Adaptador de prueba N; para bornas de instalación multipiso 2003-6641; para escalón de prueba vertical; 1 polo; gris



**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: 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: 2009-305**

Soporte para barras colectoras; con función de tope de cierre y placa seccionadora fragmentable; enclavable sobre carril DIN 35; espesor 7,5 mm; azul

**Código: 2009-304**

Soporte para barras colectoras; no se puede utilizar como tope de cierre; enclavable sobre carril DIN 35; espesor 1,5 mm; azul

### 1.2.7.2 Cover



**Código: 709-156**

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

### 1.2.7.3 Cover carrier



**Código: 709-169**

Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; gris

### 1.2.8 Placa final

#### 1.2.8.1 Placa final



**Código: 2003-6694**

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; naranja

**Código: 2003-6693**

Placa final e intermedia; espesor 1 mm; solamente para la utilización con portafusibles; naranja

### 1.2.9 Puente

#### 1.2.9.1 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

1.2.9.1 Puente



**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

1.2.10 Puente en hilo enchufable

1.2.10.1 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

1.2.11 Puntera



1.2.11.1 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

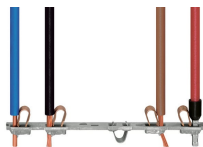


**Código: 216-262**

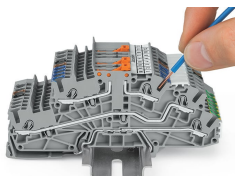
con terminales; Manguito para 0,75 mm<sup>2</sup>; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris

Instrucciones de manejo

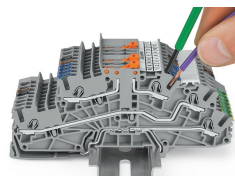
Conexión del conductor



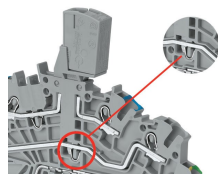
Todos los tipos de conductor de un vistazo



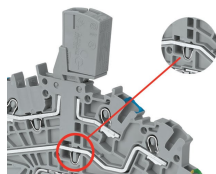
Inserción de un conductor a través de la conexión enchufable. Se pueden enchufar conductores rígidos de una sección por encima y hasta dos secciones por debajo de la sección nominal fácilmente sin necesidad de utilizar herramientas.



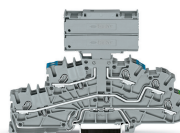
Inserción de conductor con herramienta de accionamiento. La conexión de conductores flexibles sin punteras, o conductores de secciones pequeñas que no se pueden insertar, se realiza de forma similar a la CLEMA CEPO (CAGE CLAMP®) original, solo requiere el uso de una herramienta de accionamiento.



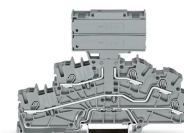
Borna multipiso provista de adaptador de prueba N/L para la medición rápida y segura de la resistencia del aislamiento de los potenciales de N y L conectados



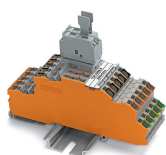
Borna multipiso provista de adaptador de prueba N para la medición de la resistencia del aislamiento del potencial de neutro



Los portafusibles enchufables dobles con fusibles de tipo G de (5 x 20) mm se pueden usar en bornas base sin seccionador de neutro en la anchura de borna estándar.

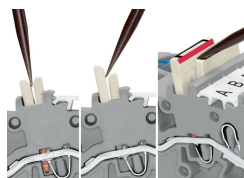
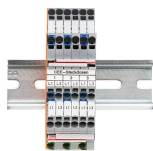


Los portafusibles enchufables dobles con fusibles de tipo G de (5 x 25) mm se pueden usar en bornas base sin seccionador de neutro en la anchura de borna estándar.



Los portafusibles enchufables individuales se pueden usar en combinación con placas finales e intermedias de 1 mm en bornas base sin seccionador de neutro.

## Puentado



Puentado de dos potenciales en una misma ranura de puentado mediante puentes escalonados extremadamente finos.

Extracción de un puente escalonado: Inserte la herramienta de accionamiento entre los puentes escalonados y, a continuación, levante el puente.