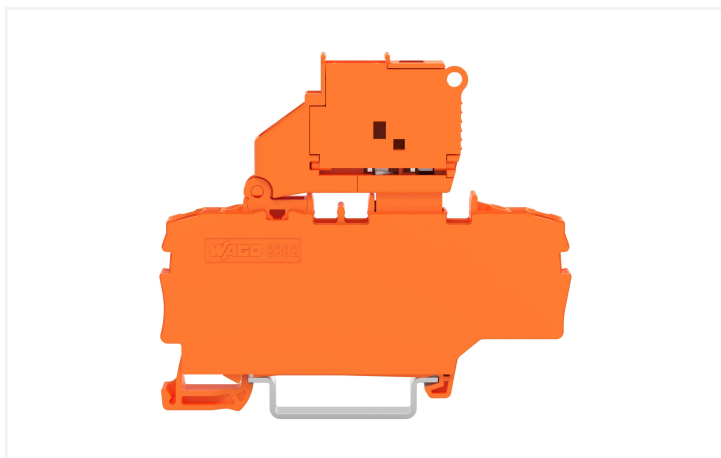


## Ficha de datos | Código: 2002-1911/1000-867

Borna portafusibles para 2 conductores; con portafusible basculante; con puenteo adicional; para fusible tipo G 5 x 20 mm; con indicación de defecto mediante LED; 120 V; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; 2,5 mm<sup>2</sup>; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm<sup>2</sup>; gris

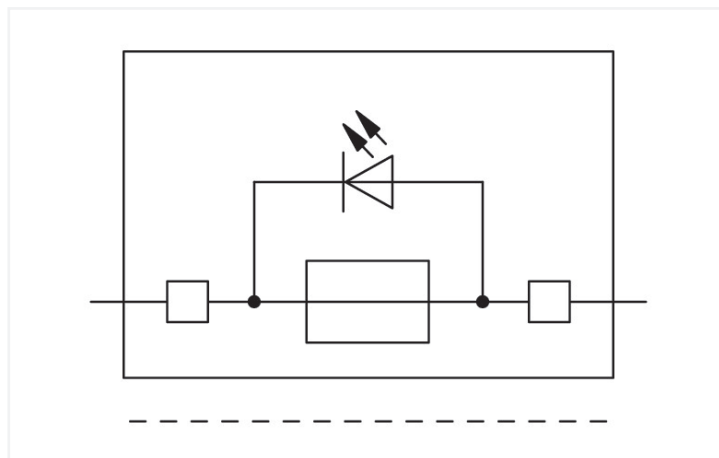


<https://www.wago.com/2002-1911/1000-867>



Color: ■ gris

Similar a ilustración



### Datos eléctricos

#### Valores asignados según CEI/EN

Valores asignados según	IEC/EN 60947-7-3
Valores asignados (nota)	Electrical ratings are given by the fuse and blown fuse indication.
Tensión nominal (III/3)	250 V
Tensión de choque asignada (III/3)	6 kV
Corriente asignada	6,3 A
Nota sobre corriente asignada 1	Leakage current in case of a blown fuse: LED 2 mA
Indicador de estado de funcionamiento	120 V
Leyenda (valores asignados)	(III / 3) ≙ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

#### Valores asignados según CSA

Certificaciones según	CSA 22.2 No 158
Tensión asignada CSA (grupo de uso B)	250 V
Corriente asignada CSA (grupo de uso B)	6,3 A
Tensión asignada CSA (grupo de uso C)	250 V
Corriente asignada CSA (grupo de uso C)	6,3 A

#### Power loss

Perdida de potencia (máx.) $P_{I\text{máx.}}$ (nota)	A la hora de elegir fusibles de tipo G, asegúrese de no sobrepasar la pérdida de potencia máxima indicada a continuación. La pérdida de potencia se determina conforme a CEI o EN 60947-7-3/VDE 0611-6 a 23 °C. Vigile que el aumento de temperatura de la borna se corresponda con su aplicación y montaje. Una temperatura ambiente elevada también afectará a los fusibles tipo G. Por tanto, en este tipo de aplicaciones, habrá que reducir la corriente asignada si es necesario. Consulte con el fabricante para obtener más información.
--	--

#### Valores asignados según UL 1059

Certificaciones según	UL 1059
Tensión asignada UL (grupo de uso B)	120 V
Corriente asignada UL (grupo de uso B)	6,3 A
Tensión asignada UL (grupo de uso C)	120 V
Corriente asignada UL (grupo de uso C)	6,3 A
Tensión asignada UL (grupo de uso D)	120 V
Corriente asignada UL (grupo de uso D)	6,3 A

#### Información sobre características Ex

Reference hazardous areas	See "Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explanations"
Valores asignados según	ATEX: KIWA 17 ATEX 0030 U / IECEx: KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)
Tensión asignada EN (Ex e II)	120 V
Corriente asignada (Ex e II)	6,3 A

#### Power loss

Power loss $P_I$ max. overload and short-circuit protection (individual arrangement)	1.6 W
Power loss $P_I$ max. overload and short-circuit protection (group arrangement)	1.6 W
Power loss $P_I$ max. short-circuit protection (individual arrangement)	2.5 W
Power loss $P_I$ max. short-circuit protection (group arrangement)	2.5 W

## General

Receptáculo de fusible	pivotante
Tipo de fusible	Fusible cilíndrico 5 x 20 mm

## Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2
Número total de potenciales	1
Número de niveles	1
Número de ranuras de puentado	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	6,2 mm / 0.244 pulgadas
Altura	72,9 mm / 2.87 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	57,6 mm / 2.268 pulgadas

## Datos mecánicos

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	0,173 MJ
Peso	14,5 g

### Requisitos medioambientales

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

### Datos comerciales

eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
PU (SPU)	50 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821321798
Número de arancel aduanero	85369095000

### Homologaciones / Certificados

#### General approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120369
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

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



Homologación	Norma	Nombre de certificado
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

#### Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

#### Approvals for hazardous areas



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCC CNEX	GB/T 3836.3	2020312313000180 (Ex ec IIC Gc)
IECEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

### Descargas

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance	↓
2002-1911/1000-867	

## Documentation

Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
2002-1911/1000-867	23.04.2019	xml 4.11 KB	↓
2002-1911/1000-867	23.04.2019	docx 15.52 KB	↓

## CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models	↓
2002-1911/1000-867	

CAE data	
EPLAN Data Portal	↓
2002-1911/1000-867	
WSCAD Universe	↓
2002-1911/1000-867	
ZUKEN Portal	↓
2002-1911/1000-867	

## 1 Productos apropiados

### 1.1 Accesorios opcionales

#### 1.1.1 Carril DIN

##### 1.1.1.1 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

### 1.1.2 Embudo aislante

### 1.1.2.1 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

### 1.1.3 Herramienta

#### 1.1.3.1 Herramienta de accionamiento



**Código: 210-658**

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; acodada; corto; multicolor

**Código: 210-720**

Herramienta de accionamiento; Hoja 3,5 x 0,5mm; con vástago parcialmente aislado; multicolor

### 1.1.4 Marcaje

#### 1.1.4.1 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

**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

### 1.1.4.1 Etiqueta



**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

### 1.1.4.2 Tira de marcadores



**Código: 2009-110**

Tiras de marcadores; para Smart Printer; en rollo; no extensible; sin impresión; enclavable; blanco

## 1.1.5 Medida y medición

### 1.1.5.1 Accesorios de medida



**Código: 2009-174**

Adaptador de prueba; con toma de prueba Ø 4 mm; para controlar bornas de carril TOPJOB®S; gris



**Código: 2009-182**

Adaptador de prueba; para máx. 2,5 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: 210-136**

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

## 1.1.6 Montaje

### 1.1.6.1 Cover



**Código: 709-156**

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

### 1.1.6.2 Cover carrier



**Código: 709-169**

Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; gris

## 1.1.7 Placa final

### 1.1.7.1 Placa final



**Código: 2002-991**

Placa final para bornas con portafusibles; espesor 2 mm; gris

**Código: 2002-992**

Placa final para bornas con portafusibles; espesor 2 mm; naranja

### 1.1.8 Puente

#### 1.1.8.1 Puente



**Código: 210-123**

Puente de cadenas de alambre; aislado; azul

**Código: 210-103**

Puente de cadenas de alambre; aislado; negro

**Código: 2004-405/011-000**

Puente en estrella; 3 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-406/020-000**

Puente triángulo; aislado; gris claro



**Código: 2004-410**

Puente; 10 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-402**

Puente; 2 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-403**

Puente; 3 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-404**

Puente; 4 polos; aislado; gris claro



**Código: 2004-405**

Puente; 5 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-406**

Puente; 6 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-407**

Puente; 7 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-408**

Puente; 8 polos; aislado; gris claro



**Código: 2004-409**

Puente; 9 polos; aislado; gris claro

**Código: 2004-440**

Puente; de 1 a 10; aislado; gris claro

**Código: 2004-433**

Puente; de 1 a 3; aislado; gris claro

**Código: 2004-434**

Puente; de 1 a 4; aislado; gris claro



**Código: 2004-436**

Puente; de 1 a 6; aislado; gris claro

**Código: 2004-437**

Puente; de 1 a 7; aislado; gris claro

**Código: 2004-438**

Puente; de 1 a 8; aislado; gris claro

**Código: 2004-439**

Puente; de 1 a 9; aislado; gris claro



**Código: 2004-435**

Puente; de 1 a 5; aislado; gris claro

### 1.1.9 Puente en hilo enchufable

#### 1.1.9.1 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

### 1.1.10 Puntera

### 1.1.10.1 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

### 1.1.11 Sistema de bloqueo

#### 1.1.11.1 Elemento de fijación



**Código: 210-254**

Perfil de anclaje; para acoplar varias teclas seccionadoras; Longitud 1 m; transparente

### 1.1.12 Tapón de protección

#### 1.1.12.1 Tapa



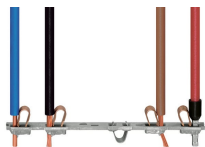
**Código: 2002-115**

Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

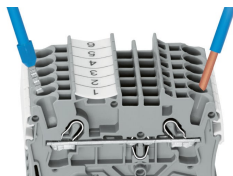
### Instrucciones de manejo



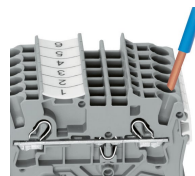
### Conexión del conductor



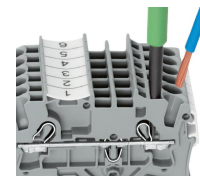
Todos los tipos de conductor de un vistazo



Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera

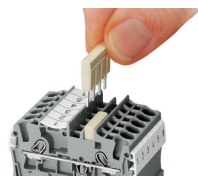


Inserción de un conductor a través de la conexión enchufable:  
Se pueden enchufar conductores rígidos de una sección por encima y hasta dos secciones por debajo de la sección nominal fácilmente sin necesidad de utilizar herramientas.

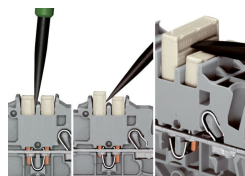


Inserción de conductor con herramienta de accionamiento:  
La conexión de conductores flexibles sin punteras, o conductores de secciones pequeñas que no se pueden insertar, se realiza de forma similar a la CLEMA CEPO (CAGE CLAMP®) original, solo requiere el uso de una herramienta de accionamiento.  
Ventaja:  
Para abrir el punto de conexión, inserte la herramienta de accionamiento en vertical. La entrada de conductor tiene menos de 15 grados de inclinación para facilitar el cableado.

### Puenteadado



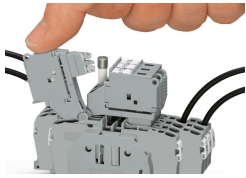
El sistema de peine de puentes se basa en el principio común de conector hembra y conector macho. Cada borna incorpora un resorte con un zócalo enchufable doble y un resorte de acero de CrNi resiliente. El material de contacto del puente es cobre electrolítico puro, que hace posible que un diseño extraordinariamente pequeño pueda transportar la corriente asignada total de la borna. Las bornas de tierra también se pueden puentear utilizando el mismo sistema de puente. Puede crear puentes personalizados partiendo y retirando los contactos del puente (series 2000, 2001, 2002, 2004).



Extracción de un peine de puentes:  
Inserte la herramienta de accionamiento entre el puente y la pared divisora de las ranuras de puenteadado duales y, a continuación, levante el puente.  
Coloque la herramienta de accionamiento en el centro de puentes de hasta cinco contactos (ver arriba), o de manera alterna en ambos lados con puentes de más de cinco contactos.

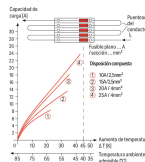
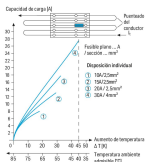


Las bornas con portafusible con ancho de borna de 6,2 mm pueden colocarse directamente sin tapa intermedia. Cuando no haya borna con portafusible al final del carril, se utilizará una placa final.



Borna seccionable con portafusible basculante  
Gire el portafusible hacia la posición final (en abierto).

Borna seccionable con portafusible basculante  
Recambio del fusible



Información de los fabricantes de fusibles

Desplazamiento %	F <sub>1</sub>
14	0,877
15	0,866
17	0,839
19	0,813
20	0,800
21	0,787
22	0,774
23	0,761
24	0,748
25	0,735
26	0,722
27	0,709
28	0,696
29	0,683
30	0,670
31	0,657
32	0,644
33	0,631
34	0,618
35	0,605
36	0,592
37	0,579
38	0,566
39	0,553
40	0,540
41	0,527
42	0,514
43	0,501
44	0,488
45	0,475
46	0,462
47	0,449
48	0,436
49	0,423
50	0,410
51	0,397
52	0,384
53	0,371
54	0,358
55	0,345
56	0,332
57	0,319
58	0,306
59	0,293
60	0,280
61	0,267
62	0,254
63	0,241
64	0,228
65	0,215
66	0,202
67	0,189
68	0,176
69	0,163
70	0,150

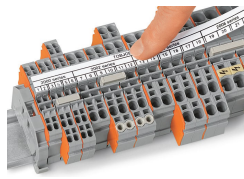
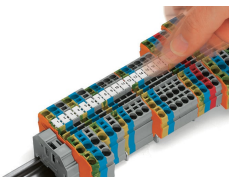
Notas de aplicación sobre bornas con fusibles de tipo G  
Diagrama: «Disposición individual»

Notas de aplicación sobre bornas con fusibles de tipo G  
Diagrama: «Disposición en bloque»

Notas de aplicación sobre bornas con fusibles de tipo G  
Las corrientes nominales de los fusibles se definen de forma distinta en las normas internacionales. Por eso, la intensidad de corriente admisible recomendada de los fusibles se limita al 80 % de su corriente nominal, según DIN 72581/parte 3 (para una temperatura del aire circulante de 23°C).  
La selección del fusible correcto no solo es importante por la seguridad del producto en las aplicaciones, sino también por la vida útil y fiabilidad del fusible. Los fusibles solo podrán utilizarse como medios de protección (punto de desconexión) si se eligen y utilizan del modo previsto (esto es, de acuerdo con las especificaciones más modernas y válidas, y también con las características de la hoja de datos) y conforme a los requisitos de seguridad básicos (p. ej., la protección de personas, animales e inmuebles de cualquier peligro).

En cuanto a la seguridad del producto, los fusibles se deben probar por lo general en condiciones tanto normales como de fallo en la aplicación.

Marcaje



Instalación de etiquetas WMB Inline en soportes de marcaje.