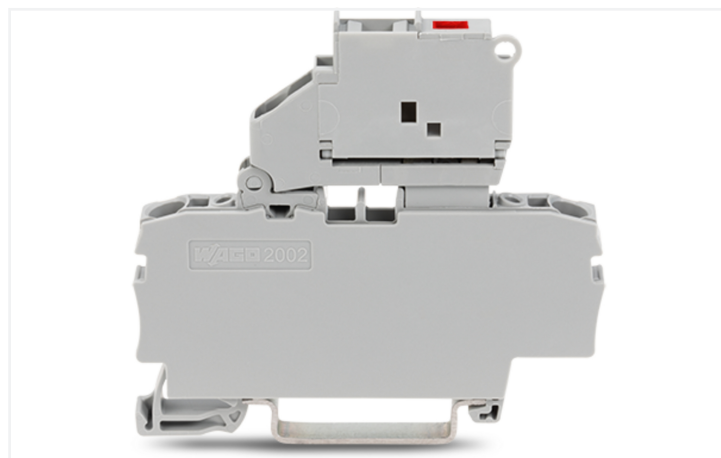
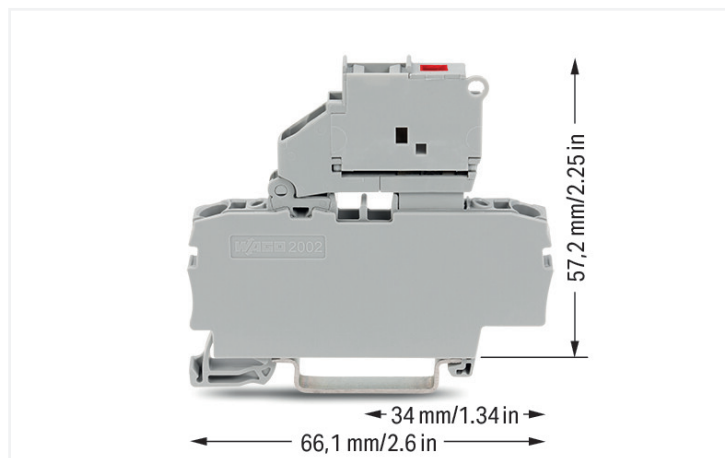


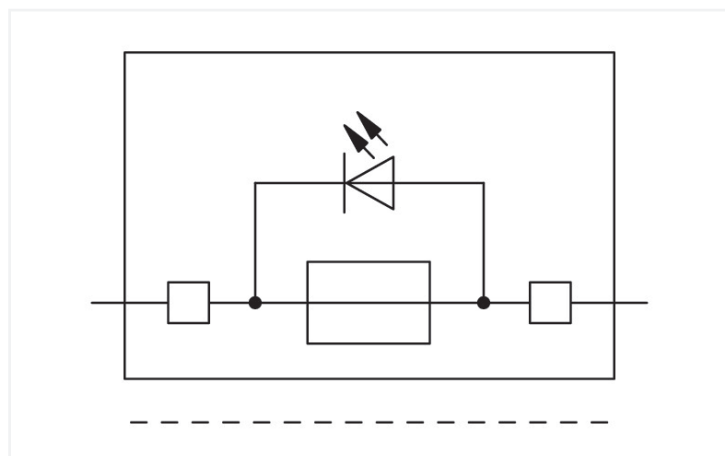
Ficha de datos | Código: 2002-1611/1000-867

Borna portafusibles para 2 conductores; con portafusible basculante; con placa final; 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 mm²; Push-in CAGE CLAMP®; 2,50 mm²; gris

<https://www.wago.com/2002-1611/1000-867>



Color: ■ gris



Borna con portafusible, serie 2002, Push-in CAGE CLAMP®

Esta borna con portafusible (código 2002-1611/1000-867) está diseñada para conectar conductores de forma rápida y sencilla. Las longitudes de pelado deben estar entre 10 y 12 mm al conectar los conductores a esta borna con portafusible. Esta borna incorpora bornas de conductor y Push-in CAGE CLAMP® y es muy versátil. La tecnología Push-in CAGE CLAMP® proporciona una solución de conexión universal para cualquier tipo de conductor. Permite insertar conductores tanto rígidos como flexibles con punteras directamente en el punto de conexión sin necesidad de utilizar herramientas. Dependiendo del tipo de conductor, esta borna con portafusible admite secciones de conductor de 0,25 mm² a 4 mm².

Este producto está diseñado para aplicaciones Ex específicas (consulte la ficha de datos del producto).

Este texto ha sido traducido automáticamente.

Notas	
Información sobre seguridad	The 2 mm test slot is only approved for high impedance measurement up to max. 100 mA.

Datos eléctricos

Datos asignados según		IEC/EN 60947-7-3			Ratings per IEC/EN – Notes	
Overvoltage category		III	III	II	Valores asignados (nota)	Electrical ratings are given by the fuse and blown fuse indication.
Pollution degree		3	2	2	Nota sobre corriente asignada 1	Leakage current in case of a blown fuse: LED 2 mA
Tensión asignada	250 V	-	-	-		
Tensión de choque asignada	6 kV	-	-	-		
Corriente asignada	6,3 A	-	-	-		

Datos de aprobación según		UL 1059		
Use group		B	C	D
Tensión asignada	120 V	120 V	120 V	120 V
Corriente asignada según	10 A	10 A	10 A	10 A

Datos de aprobación según		CSA 22.2 No 158		
Use group		B	C	D
Tensión asignada	-	120 V	-	-
Corriente asignada según	-	6,3 A	-	-

Información sobre características Ex	
Reference to hazardous areas	See “Downloads – Documentation – Additional Information: Technical Section; Technical Explications”
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	
Perdida de potencia (máx.) P _{I 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.
Maximum power loss P _{loss} of fuse insert for overload and short-circuit protection (individual arrangement)	1.6 W
Maximum power loss P _{loss} of fuse insert for overload and short-circuit protection (block arrangement)	1.6 W
Maximum power loss P _{loss} of fuse insert for short-circuit protection (individual arrangement)	2.5 W
Power loss P _{loss} (max.) of fuse cartridge for short-circuit protection (block arrangement)	2.5 W

General	
Receptáculo de fusible	pivotante
Tipo de fusible	Fusible cilíndrico 5 x 20 mm
Número/tipo de diodo/LED	LED rojo
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos de conexión

Número total de puntos de conexión	2	Conexión 1	
Número total de potenciales	1	Tecnología de conexión	Push-in CAGE CLAMP®
Número de niveles	1	Tipo de accionamiento	Herramienta de accionamiento
Número de ranuras de puenteado	2	Materiales de conductor conectable	Cobre
		Sección nominal	2,5 mm²
		Conductor rígido	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
		Conductor rígido; conexión enchufable	0,75 ... 4 mm² / 18 ... 12 AWG

Conexión 1	
Conductor flexible	0,25 ... 4 mm² / 22 ... 12 AWG
Conductor flexible; con puntera aislada	0,25 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Conductor flexible; con puntera; conexión enchufable	1 ... 2,5 mm² / 18 ... 14 AWG
Nota (sección de conductor)	Dependiendo de la característica del conductor, también se puede insertar un conductor con menos sección por medio de una conexión enchufable.
Longitud de pelado	10 ... 12 mm / 0.39 ... 0.47 pulgadas
Dirección del cableado	Conexión frontal

Datos geométricos	
Anchura	6,2 mm / 0.244 pulgadas
Altura	66,1 mm / 2.602 pulgadas
Profundidad desde el borde superior del carril DIN	57,2 mm / 2.252 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	0,253 MJ
Peso	13,6 g

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

Environmental Testing	
Especificación del ensayo Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Procedimiento de ensayo Aplicaciones ferroviarias – Equipos de material rodante – Ensayos de vibración y choque	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Espectro/Lugar de instalación	Ensayo de vida útil, categoría 1, clase A/B
Ensayo de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 8 de la norma
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz
Aceleración	0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)
Duración de ensayo por eje	10 min.
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada
Medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada
Ensayo de vida útil simulada a través de niveles aumentados de vibración con características de ruido	Prueba superada conforme a la sección 9 de la norma
Frecuencia	f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz

Environmental Testing	
Aceleración	0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada
Ensayo de choque	Prueba superada conforme a la sección 10 de la norma
Forma de choque	Semiseno
Aceleración	5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)
Duración de choque	30 ms
Número de choques por eje	3 pos. und 3 neg.
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z
Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones	Superada
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada
Estrés por vibración y choque en equipos de material rodante	Superada

Datos comerciales	
PU (SPU)	50 UDS
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4055143870474
Número de arancel aduanero	85369095000

Product Classification	
UNSPSC	39121410
eCl@ss 10.0	27-14-11-16
eCl@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 9.0	EC000899
ETIM 10.0	EC000899
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Austria)	b0ce05e0-ab65-41e7-9a8c-54eb5aab4f35
SCIP notification number (Belgium)	c3a0d51a-5d7c-4f8f-ad60-05a0fc160b80
SCIP notification number (Bulgaria)	f0e6e9c4-81fc-4812-a10d-dd67c67e634a
SCIP notification number (Czech Republic)	d663e358-eeec-446c-a483-53007195ae6e
SCIP notification number (Denmark)	30e76cb0-7094-44d7-82f8-252144256b2e
SCIP notification number (Finland)	2a8f3086-a103-4f26-91e0-e375db6072a5
SCIP notification number (France)	835589d7-7b4f-4216-9ea8-58c8284c485b
SCIP notification number (Germany)	25ed7d51-1701-4da9-a912-8603efd8914a
SCIP notification number (Hungary)	e986fd4b-08f2-456d-a20b-5c5405dfee4d

Environmental Product Compliance		
SCIP notification number (Italy)		52d0daff-b67b-4760-86d2-eebdc13618ed
SCIP notification number (Netherlands)		6b6d99d2-cde1-43a2-8ab7-1d3a6643ac02
SCIP notification number (Poland)		440e57bc-4084-4fa2-879b-6252131e1ed9
SCIP notification number (Romania)		c96dc9ce-f257-41b7-95ac-9a81877644ea
SCIP notification number (Sweden)		36f8988b-2c18-4972-b5c0-eb92fa1282cd

Homologaciones / Certificados

General approvals

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-8054
DEKRA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-149763
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-124163
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172



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

Approvals for marine applications



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	24-0152298-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1094/880590/23

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
2002-1611/1000-867

↓

Documentation

Bid Text			
2002-1611/1000-867	29.04.2019	xml 4.28 KB	↓
2002-1611/1000-867	23.04.2019	docx 15.57 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 2002-1611/1000-867	EPLAN Data Portal 2002-1611/1000-867
↓	↓
	WSCAD Universe 2002-1611/1000-867
	↓
	ZUKEN Portal 2002-1611/1000-867
	↓

1 Productos apropiados

1.1 Accesorios necesarios

1.1.1 Placa final

1.1.1.1 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



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 cin-
ta; 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



1.2.1.1 Accesorios de fijación

1.2.2 Embudo aislante

1.2.2.1 Embudo aislante

--	--

1.2.3 Herramienta

1.2.3.1 Herramienta de accionamiento

--	--

1.2.4 Marcaje

1.2.4.1 Etiqueta

1.2.4.1 Etiqueta



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



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

1.2.4.2 Tira de marcadores



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

1.2.5 Medida y medición

1.2.5.1 Accesorios de medida



Código: 210-136
Toma de prueba; Ø 2 mm; con cable de 500mm; rojo

1.2.6 Montaje

1.2.6.1 Cover



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

1.2.6.2 Cover carrier



Código: 709-169
Soporte de perfil de cobertura; Tipo 3; tornillos de fijación y de cierre así como tuerca moleteada incluido; Apropiado para bornas de carril de la serie 279 hasta 282, 880; Apropiado para Mini-bornas de carril de la serie 264; Apropiado para bornas para sensores y actuadores, serie 270; gris

1.2.7 Puente

1.2.7.1 Puente



Código: 210-103
Puente de cadenas de alambre; 0.5 mm²; aislado; negro



Código: 210-123
Puente de cadenas de alambre; aislado; azul



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

1.2.8 Puntera

1.2.8.1 Puntera

			
Código: 216-243 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo	Código: 216-263 con terminales; Hembra para 1 mm² / AWG 18; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; rojo	Código: 216-244 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro	Código: 216-264 con terminales; Hembra para 1,5 mm² / AWG 16; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; negro
			
Código: 216-246 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul	Código: 216-266 con terminales; Hembra para 2,5 mm² / AWG 14; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; azul	Código: 216-241 con terminales; Manguito para 0,5 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; blanco	Código: 216-242 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris
			
Código: 216-262 con terminales; Manguito para 0,75 mm²; con camisa de plástico; cincado galvanizado; Cobre electrolítico; remachado de manera estanco al gas; según DIN 46228, parte 4/09.90; gris			

1.2.9 Sistema de bloqueo

1.2.9.1 Elemento de fijación


Código: 210-254 Perfil de anclaje; para acoplar varias teclas seccionadoras; Longitud 1 m; transparente

1.2.10 Tapón de protección

1.2.10.1 Tapa


Código: 2002-115 Tapones de protección; para 5 bornas; con flecha de advertencia en negro; amarillo

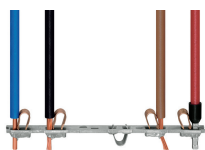
1.2.11 Tope final sin tornillo

1.2.11.1 Accesorios de fijación

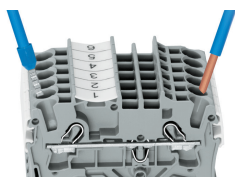
	
Código: 249-117 Tope de cierre sin tornillos; Ancho 10 mm; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris	Código: 249-116 Tope de cierre sin tornillos; Ancho 6 mm; para carril DIN 35 x 15 y 35 x 7,5; gris

Instrucciones de manejo

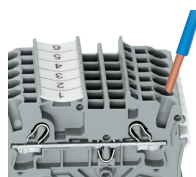
Conexión del conductor



Todos los tipos de conductor de un vistazo

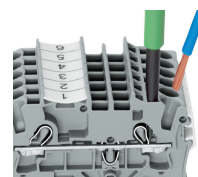


Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera



Inserción de 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.

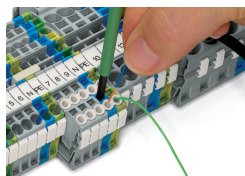


Inserción de conductor con herramienta de accionamiento:

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.

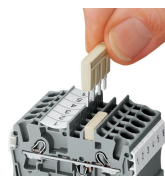
Ventaja:

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.

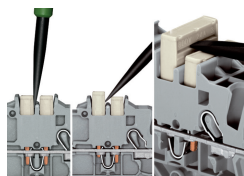


Conexión de conductor: embudo aislante

Puenteado



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 puenteear utilizando el mismo sistema de puente. Puede crear puentes personalizados partiendo y retirando los contactos del puente (series 2000, 2001, 2002, 2004).



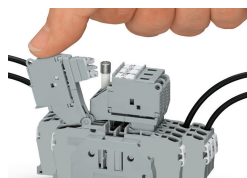
Extracción de un peine de puentes:

Inserte la herramienta de accionamiento entre el puente y la pared divisora de las ranuras de puenteado 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.

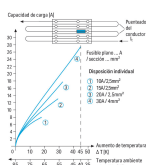


Borna seccionable con portafusible basculante
Gire el portafusible hacia la posición final (en abierto).

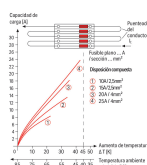


Borna seccionable con portafusible basculante

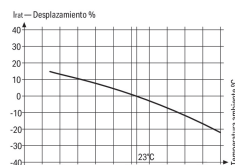
Recambio del fusible



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

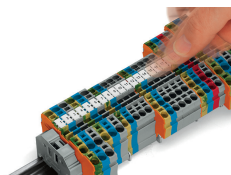
Las corrientes nominales de los fusibles se definen de forma distinta en las normas internacionales. Por eso, la intensidad de corriente admisible recomendada de los fusibles se limita al 80 % de su corriente nominal, según DIN 72581/parte 3 (para una temperatura del aire circulante de 23°C).

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).

Derating Temp °C	%	F _t
-25	14	0,877
-20	13	0,885
-15	12	0,893
-10	11	0,901
-5	10	0,909
0	9	0,917
5	8	0,926
10	6	0,943
15	4	0,962
20	2	0,980
23	0	1,000
30	-2	1,020
35	-4	1,042
40	-6	1,064
45	-8	1,087
50	-10	1,111
55	-13	1,149
60	-16	1,190
65	-19	1,235
70	-22	1,282

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.

