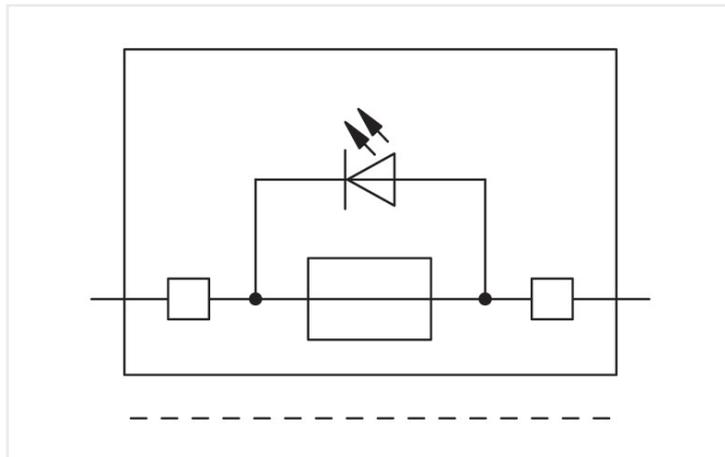
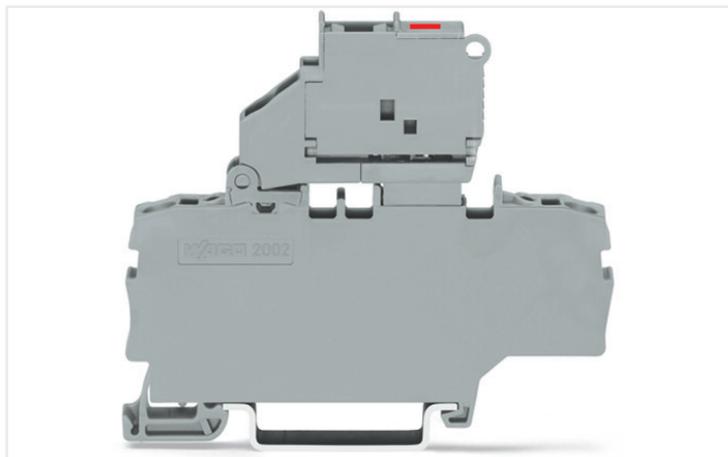


Ficha de datos | Código: 2002-1911/1000-867

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



## Datos eléctricos

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

### 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) $\Delta$ Protección contra sobretensión III / Grado de ensuciamiento 3

### Valores asignados según UL

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

### 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

## 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

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.
Perdida de potencia $P_{I\ 3}$ (máx)	2,5 W
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 (group arrangement)	2.5 W

## 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	Enchufable 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

### Conexión 1

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 físicos

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 data 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
------------------------------	----------------

### Datos comerciales

Product Group	22 (TOP JOB® S)
eCI@ss 10.0	27-14-11-16
eCI@ss 9.0	27-14-11-16
ETIM 8.0	EC000899
ETIM 7.0	EC000899
PU (SPU)	50 Stück
Tipo de embalaje	Box
País de origen	DE
GTIN	4050821321798
Número de arancel aduanero	85369095000

Homologaciones / Certificados

Ex-Approvals



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ATEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	KIWA 17ATEX0030 U
CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312313000180
IECEX KIWA Netherlands B.V.	EN 60079	IECEX KIWA 17.0014U (Ex ec IIC Gc)

Homologaciones específicas de cada país



Homologación	Norma	Nombre de certificado
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120369
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7892

Homologaciones de la industria naval



Homologación	Norma	Nombre de certificado
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

UL-Approvals



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

Instrucciones de manejo

Conexión del conductor



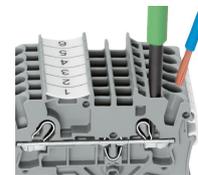
Todos los tipos de conductor de un vistazo



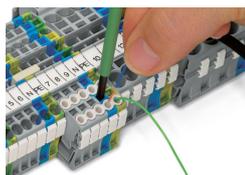
Conexión enchufable de conductores rígidos y con puntera



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.

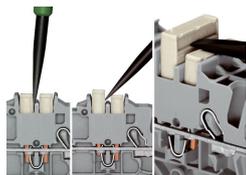


Inserción de conductor con herramienta de accionamiento:  
La conexión de conductores flexibles sin punteras, o conductores de secciones pequeñas que no se pueden insertar, se realiza de forma similar a la CLEMA CEPO (CAGE CLAMP®) original, solo requiere el uso de una herramienta de accionamiento.  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



Conductor termination – insulation stop

Punteado

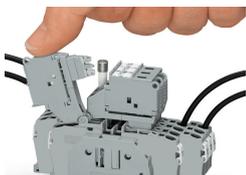


El sistema de peine de puentes se basa en el principio común de conector hembra y conector macho. Cada borna incorpora un resorte con un zócalo enchufable doble y un resorte de acero de CrNi resiliente. El material de contacto del puente es cobre electrolítico puro, que hace posible que un diseño extraordinariamente 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 punteado 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.



Fused Disconnect Terminal Block with a Pivoting Fuse Holder  
Pivot the fuse holder into the locked open position.

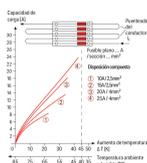
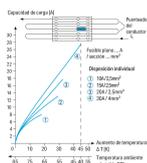


Borna seccionable con portafusible basculante  
Recambio del fusible

Fusibles tipo G 5 x 20

Serie Código	Protección contra sobrecargas y protección contra cortocircuitos		Exclusivamente protección contra cortocircuitos	
	Disposición individualizada	Disposición ensamblada	Disposición individualizada	Disposición ensamblada
Bornas con portafusible				
2002-1911	1,6W	1,6W	2,5W	2,5W
2002-1911/.....	1,6W	1,6W	2,5W	2,5W

When selecting miniature metric fuses, make sure that the maximum power loss listed above is not exceeded. The power loss is determined according to IEC or EN 60947-7-3/VDE 0611-6 at 23 °C. The temperature rise of the terminal blocks must be checked according to their application and mounting. Higher ambient temperatures place additional strain on fuse cartridges. Therefore, in such applications, the rated current must be reduced if necessary. More details are available from the fuse manufacturers.



Información de los fabricantes de fusibles

Desrating Temp °C	%	F <sub>1</sub>
-25	14	0,877
-20	13	0,866
-15	12	0,855
-10	11	0,844
-5	10	0,833
0	9	0,822
5	8	0,811
10	7	0,800
15	6	0,789
20	5	0,778
25	4	0,767
30	3	0,756
35	2	0,745
40	1	0,734
45	0	0,723
50	-1	0,712
55	-2	0,701
60	-3	0,690
65	-4	0,679
70	-5	0,668

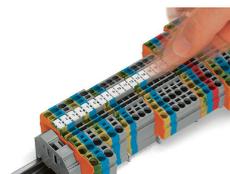
Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses  
Diagram: Individual arrangement

Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses  
Diagram: Block arrangement

Application Notes on Terminal Blocks for Miniature Metric Fuses  
Nominal current ratings for fuse cartridges are defined differently in international standards. This is why the recommended continuous current-carrying capacity of the fuses is max. 80 % of their nominal current according to DIN 72581/ Part 3 (for an ambient operating temperature of 23 °C). Selecting the correct fuse cartridge is important for product safety within applications, as well as for fuse cartridge service life and reliability. Fuse cartridges will only operate perfectly as protection components (break-off point) if they are properly selected and used as intended (i.e., according to the state of the technology and valid specifications, as well as data sheet characteristics), according to basic safety requirements (i.e., persons, animals and property must be protected against hazards).

For product safety, fuse cartridges must generally be tested both under normal and faulty operating conditions within your application.

### Marcaje



Instalación de etiquetas WMB Inline en soportes de marcaje.