



Color: ■ azul                      Similar a ilustración

Datos eléctricos

| Valores asignados según CEI/EN |       | Información sobre características Ex |      |
|--------------------------------|-------|--------------------------------------|------|
| Tensión nominal (III/3)        | 800 V | Corriente asignada (Ex e II)         | 20 A |
| Corriente asignada             | 25 A  |                                      |      |

Datos geométricos

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Anchura               | 50,4 mm / 1.984 pulgadas |
| Altura                | 4,1 mm / 0.161 pulgadas  |
| Profundidad           | 19 mm / 0.748 pulgadas   |
| Asignación de puentes | 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10     |

Datos de material

|                              |          |                                                                          |
|------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre datos de material |          | <a href="#">Information on material specifications can be found here</a> |
| Color                        | azul     |                                                                          |
| Carga de fuego               | 0,047 MJ |                                                                          |
| Peso                         | 4,9 g    |                                                                          |

Requisitos medioambientales

| Environmental Testing (Environmental Conditions)                                        |                                                                                                    | Environmental Testing (Environmental Conditions)         |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especificación del ensayo                                                               | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                | Aceleración                                              | 0,101g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)<br>0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)<br>5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) |
| Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos                     |                                                                                                    | Duración de ensayo por eje                               | 10 min.<br>5 h                                                                                                                                                                  |
| Procedimiento de ensayo                                                                 | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                               | Direcciones de ensayo                                    | Ejes X, Y y Z<br>Ejes X, Y y Z<br>Ejes X, Y y Z                                                                                                                                 |
| Aplicaciones ferroviarias – Equipos de material rodante – Ensayos de vibración y choque |                                                                                                    | Supervisión de fallos de contacto/interrupciones         | Superada                                                                                                                                                                        |
| Espectro/Lugar de instalación                                                           | Ensayo de vida útil, categoría 1, clase A/B                                                        | Medición de caída de tensión antes y después de cada eje | Superada                                                                                                                                                                        |
| Ensayo de vibración con características de ruido                                        | Prueba superada conforme a la sección 8 de la norma                                                |                                                          |                                                                                                                                                                                 |
| Frecuencia                                                                              | f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz a f <sub>2</sub> = 150 Hz |                                                          |                                                                                                                                                                                 |



| Environmental Testing (Environmental Conditions)                                                      |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 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  |
| Alcance de prueba ampliado: supervisión de fallos de contacto/interrupciones                          | Superada<br>Superada                                 |
| Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje                  | Superada<br>Superada                                 |
| Ensayo de choque                                                                                      | Prueba superada conforme a la sección 10 de la norma |
| Forma de choque                                                                                       | Semiseno                                             |
| Duración de choque                                                                                    | 30 ms                                                |
| Número de choques por eje                                                                             | 3 pos. und 3 neg.                                    |
| Estrés por vibración y choque en equipos de material rodante                                          | Superada                                             |

| Datos comerciales          |               |
|----------------------------|---------------|
| eCl@ss 10.0                | 27-14-11-40   |
| eCl@ss 9.0                 | 27-14-11-40   |
| ETIM 9.0                   | EC000489      |
| ETIM 8.0                   | EC000489      |
| PU (SPU)                   | 25 UDS        |
| Tipo de embalaje           | Bag           |
| País de origen             | DE            |
| GTIN                       | 4055143690522 |
| Número de arancel aduanero | 85366990990   |

| Environmental Product Compliance |                        |
|----------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status           | Compliant,No Exemption |

Homologaciones / Certificados

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| Homologación                  | Norma | Nombre de certificado |
|-------------------------------|-------|-----------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -     | Railway Ready         |

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
2002-410/000-006

↓

Documentation

Additional Information

Technical Sectionpdf  
2246.92 KB

↓

Bid Text

2002-410/000-00619.02.2019xml  
2.52 KB

↓

2002-410/000-00627.04.2017doc  
24.00 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
2002-410/000-006

↓

CAE data

EPLAN Data Portal  
2002-410/000-006

↓

WSCAD Universe  
2002-410/000-006

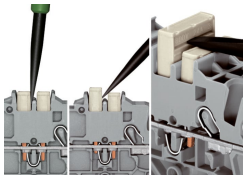
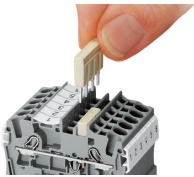
↓

ZUKEN Portal  
2002-410/000-006

↓

Instrucciones de manejo

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.

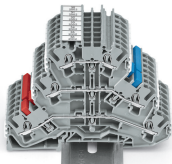
Puenteado



**Peines de puentes**  
Puede crear puentes personalizados parti-  
tiendo los contactos del puente.  
500 V  
300 V

**Peines de puentes**  
Marcaje con rotulador.

Puenteado

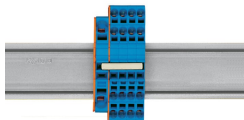


Por ejemplo, con las bornas para sensores  
se utilizan peines de puentes de colores.

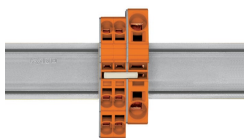
Puenteado



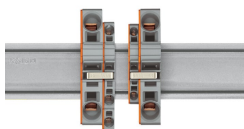
Reducción mediante peine de puentes.



**Reducción mediante peine de puentes:**  
El puenteado en el lado cerrado de la  
borna con placa final permite puentear  
con dos tamaños de sección, es decir, de  
16 mm² a 6 mm² o de 6 mm² a 2,5 mm²  
(ver ilustración arriba).



**Reducción mediante peine de puentes:**  
El puenteado en el lado abierto de la bor-  
na con placa final permite puentear con  
dos tamaños de sección con conducto-  
res de 16 mm² y 10 mm² y con solo ta-  
maño de sección con conductores de  
6/4/2,5 mm². Un ejemplo: de 16 mm² a 6  
mm² (ver ilustración arriba) o de 10 mm² a  
4 mm².



**Nota:**  
La corriente total de los circuitos de sali-  
da no debe superar la corriente nominal  
del puente reductor/peine de puentes.