



Color: ■ rojo 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	
	Information on material specifications can be found here
Color	rojo
Carga de fuego	0,036 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) 0,572g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes) 5g (nivel de ensayo más alto usado en todos los ejes)
Aplicaciones ferroviarias – Material rodante – Equipos electrónicos		Duración de ensayo por eje	10 min. 5 h
Procedimiento de ensayo	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04	Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z Ejes X, Y y Z 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 ₁ = 5 Hz a f ₂ = 150 Hz f ₁ = 5 Hz a f ₂ = 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 Superada
Alcance de prueba ampliado: medición de caída de tensión antes y después de cada eje	Superada 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	4055143690508
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 WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

Descargas

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
2002-410/000-005

↓

Documentation

Additional Information

Technical Section

pdf

2246.92 KB

↓

Bid Text

2002-410/000-005

19.02.2019

xml

2.52 KB

↓

2002-410/000-005

27.04.2017

doc

23.50 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
2002-410/000-005

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
2002-410/000-005

↓

WSCAD Universe
2002-410/000-005

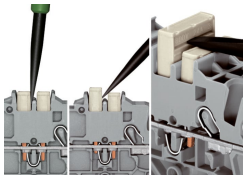
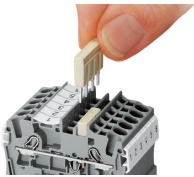
↓

ZUKEN Portal
2002-410/000-005

↓

Instrucciones de manejo

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 puenteados 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.

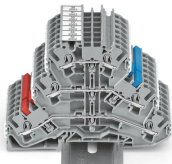
Puenteado



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

Peines de puentes
Marcaje con rotulador.

Puenteado

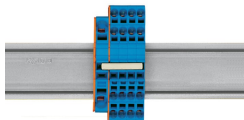


Por ejemplo, con las bornas para sensores
se utilizan peines de puentes de colores.

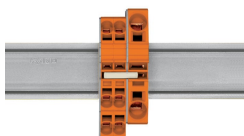
Puenteado



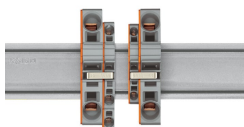
Reducción mediante peine de puentes.



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.