

## Scheda dati | Codice articolo: 2002-405

Ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro

<https://www.wago.com/2002-405>



Colore: ■ grigio chiaro

### Electrical data

#### Classificazione per IEC/EN

Tensione nominale (III/3)	800 V
Corrente nominale	25 A

#### Ex information

Corrente nominale (Ex-e II)	20 A
-----------------------------	------

### Dati geometrici

Larghezza	24,3 mm / 0.957 pollici
Altezza	4,1 mm / 0.161 pollici
Profondità	19 mm / 0.748 pollici
Assegnazione ponticello	1-2-3-4-5

### Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali

[Information on material specifications can be found here](#)

Colore	grigio chiaro
Carico d'incendio	0.017 MJ
Peso	2,4 g

### Requisiti ambientali

#### Prove ambientali (Condizioni ambientali)

Caratteristiche del test Applicazioni ferroviarie - Veicoli su rotaia Apparecchiature elettriche	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Procedura di test Applicazioni ferroviarie - equipaggiamenti per veicoli su rotaia Test urti e vibrazioni	DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04
Spettro/luogo di installazione	Test Service Life, Categoria 1, Classe A/B
Test funzionale con vibrazione simile a rumore	Test superato secondo la Sezione 8 dello standard
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Accelerazione	0,101g (livello di test più alto utilizzato per tutti gli assi)
Durata di test per asse	10 min.

#### Prove ambientali (Condizioni ambientali)

Direzioni di test	Assi X, Y e Z
Monitoraggio guasti/interruzioni dei contatti	Superato
Misurazione della caduta di tensione prima e dopo ciascun asse	Superato
Test di simulazione vita di servizio attraverso livelli aumentati di vibrazioni simili a rumore	Test superato secondo la Sezione 9 dello standard
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ to $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Accelerazione	0,572g (livello di test più alto utilizzato per tutti gli assi)
Durata di test per asse	5 h
Direzioni di test	Assi X, Y e Z
Ambito esteso di test: monitoraggio di guasti/interruzioni dei contatti	Superato

**Prove ambientali (Condizioni ambientali)**

Ambito di prova esteso: misurazione della caduta di tensione prima e dopo ciascun asse	Superato
Test d'urto	Test superato secondo la Sezione 10 dello standard
Forma d'urto	Semionda sinusoidale
Accelerazione	5g (livello di test più alto utilizzato per tutti gli assi)
Durata d'urto	30 ms
Numero di urti per asse	3 pos. e 3 neg.
Direzioni di test	Assi X, Y e Z
Ambito esteso di test: monitoraggio di guasti/interruzioni dei contatti	Superato
Ambito di prova esteso: misurazione della caduta di tensione prima e dopo ciascun asse	Superato
Vibrazioni e sollecitazioni da urto per apparecchiature materiale rotabile	Superato

**Dati commerciali**

PU (SPU)	25 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143687393
Numero tariffa doganale	85366990990

**Product classification**

UNSPSC	39121421
eCl@ss 10.0	27-14-11-40
eCl@ss 9.0	27-14-11-40
ETIM 9.0	EC000489
ETIM 8.0	EC000489
ECCN	NO US CLASSIFICATION

**Environmental Product Compliance**

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

**Approvazioni/certificati**

**Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore**



Certificazione	Standard	Nome del certificato
Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	Railway Ready

## Download

### Environmental Product Compliance



#### Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 2002-405



## Documentation

#### Bid Text

2002-405	19.02.2019	xml 2.51 KB	
2002-405	27.04.2017	doc 23.50 KB	

## CAD/CAE-Data

#### CAD data

2D/3D Models  
2002-405



#### CAE data

EPLAN Data Portal  
2002-405



WSCAD Universe  
2002-405

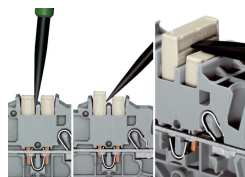
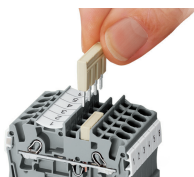


ZUKEN Portal  
2002-405



## Note di installazione

### Collegamento a ponte



Il sistema di barre di ponticelli a innesto è basato sul comune principio spina-presa. Ogni morsetto è caricato a molla con una presa doppia e una molla in acciaio CrNi resiliente. Il materiale di contatto del ponticello è rame puro elettrolitico, che permette una costruzione estremamente sottile per la portata di tutta la corrente nominale del morsetto. I morsetti di terra possono essere ponticellati usando lo stesso sistema di ponticelli. I ponticelli sono personalizzabili rompendo e staccando i contatti (serie 2000, 2001, 2002, 2004).

#### Rimozione di un ponticello a barre a innesto:

Inserire l'utensile tra il ponticello e la parete divisoria delle aperture per ponticello doppia, poi sollevare il ponticello.

Mettere l'utensile nella parte centrale della barra dei ponticelli fino a cinque contatti (vedere sopra), o in alternativa su entrambi i lati per ponticelli con più di cinque contatti.

### Collegamento a ponte



#### Ponticelli a barre a innesto

Le barre di ponticelli a innesto personalizzate sono create rompendo i contatti del ponticello.

500 V  
300 V

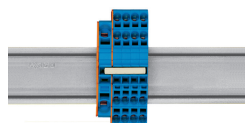
#### Ponticelli a barre a innesto

Marcatura con pennarello.

### Collegamento a ponte

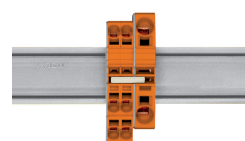


Ponticello a barre a innesto come ponticello di riduzione.



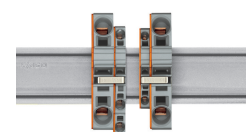
#### Ponticello a barre a innesto come ponticello di riduzione:

Il collegamento a ponte tramite lato del terminale chiuso con piastra terminale consente di ponticellare su due dimensioni di sezione; ad es., da 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) a 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) o da 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) a 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) (vedere la figura).



#### Ponticello a barre a innesto come ponticello di riduzione:

Il collegamento a ponte tramite lato del terminale aperto con piastra terminale consente di ponticellare su due dimensioni di sezione per 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) e 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) e una dimensione di sezione per 6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 10/12/14). Per esempio: da 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) a 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) (vedere la figura sopra) o da 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) a 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG).



#### Nota:

La corrente totale dei circuiti in uscita non deve superare la corrente nominale del ponticello di riduzione/ponticello a barra a innesto.