



Barva: ■ Světle šedá

| Elektrické údaje                                                                                |                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Návrhové hodnoty podle IEC/EN                                                                   |                                                                                                      | Informace o ochraně proti výbuchu                                   |                                                                                                                                                                                             |
| Jmenovité napětí (III/3)                                                                        | 800 V                                                                                                | Jmenovitý proud (Ex e II)                                           | 20 A                                                                                                                                                                                        |
| Jmenovitý proud                                                                                 | 25 A                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Fyzické údaje                                                                                   |                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Šířka                                                                                           | 13,8 mm / 0.543 palců                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Výška                                                                                           | 4,1 mm / 0.161 palců                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Hloubka                                                                                         | 19 mm / 0.748 palců                                                                                  |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Přířazení můstků                                                                                | 1-2-3                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Údaje o materiálu                                                                               |                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Upozornění (údaje o materiálu)                                                                  |                                                                                                      | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a>       |                                                                                                                                                                                             |
| Barva                                                                                           | Světle šedá                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Požární zatížení                                                                                | 0,01 MJ                                                                                              |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Hmotnost                                                                                        | 1,4 g                                                                                                |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Požadavky na prostředí                                                                          |                                                                                                      |                                                                     |                                                                                                                                                                                             |
| Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)                                               |                                                                                                      | Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)                   |                                                                                                                                                                                             |
| Specifikace zkoušek<br>Drážní zařízení –<br>Elektronická zařízení<br>drážních vozidel           | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06                                                                  | Zrychlení                                                           | 0,101g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)<br>0,572g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy)<br>5g (nejvyšší zkušební úroveň použitá pro všechny nápravy) |
| Zkušební postup<br>Drážní aplikace –<br>Zařízení drážních vozidel –<br>Zkoušky rázy a vibracemi | DIN EN 61373 (VDE 0115-0106):2011-04                                                                 | Doba trvání zkoušky na osu                                          | 10 min.<br>5 hod.                                                                                                                                                                           |
| Spektrum / místo instalace                                                                      | Zkouška životnosti, kategorie 1, třída A/B                                                           | Směr zkoušení                                                       | Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z<br>Osy X, Y a Z                                                                                                                                                |
| Zkouška funkčnosti náhodnými vibracemi                                                          | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 8 normy                                                  | Sledování poruchy/přerušení kontaktu                                | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                    |
| Frekvence                                                                                       | f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz<br>f <sub>1</sub> = 5 Hz až f <sub>2</sub> = 150 Hz | Měření poklesu napětí před a po každé ose                           | Zkouška proběhla úspěšně                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                 |                                                                                                      | Simulovaná zkouška životnosti při zvýšené hladině náhodných vibrací | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 9 normy                                                                                                                                         |



| Zkoušení v podmínkách prostředí (okolní podmínky)                    |                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Rozšířený rozsah zkoušení: Sledování poruchy/přerušení kontaktu      | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně |
| Rozšířený rozsah zkoušení: Měření poklesu napětí před a po každé ose | Zkouška proběhla úspěšně<br>Zkouška proběhla úspěšně |
| Zkouška rázy                                                         | Zkouška úspěšně provedena podle od-<br>dílu 10 normy |
| Tvar pulsů                                                           | Půlsinusové                                          |
| Doba trvání rázů                                                     | 30 ms                                                |
| Počet rázů na osu                                                    | 3 kladné a 3 záporné                                 |
| Namáhání zařízení drážních vozidel vibra-<br>cemi a rázy             | Zkouška proběhla úspěšně                             |

| Obchodní údaje       |               |
|----------------------|---------------|
| Product Group        | 22 (TOPJOB S) |
| 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 ks         |
| Druh balení          | Sáček         |
| Země původu          | DE            |
| GTIN                 | 4055143687331 |
| Číslo celního tarifu | 85366990990   |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| RoHS Compliance Status                   | Compliant,No Exemption |

Atesty/certifikáty

Declarations of conformity and manufacturer's declarations



| Schválení                     | Standardní | Název certifikátu |
|-------------------------------|------------|-------------------|
| Railway<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | Railway Ready     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                            |
|----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 2002-403 |

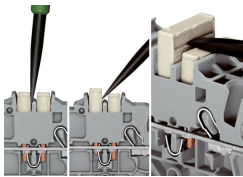
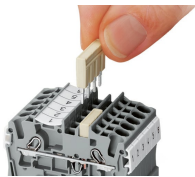


| Documentation          |                   |          |                 |
|------------------------|-------------------|----------|-----------------|
| Additional Information |                   | Bid Text |                 |
| Technical Section      | pdf<br>2246.92 KB | 2002-403 | 19.02.2019      |
|                        |                   |          | xml<br>2.51 KB  |
|                        |                   | 2002-403 | 27.04.2017      |
|                        |                   |          | doc<br>23.50 KB |

| CAD/CAE-Data             |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| CAD data                 | CAE data                      |
| 2D/3D Models<br>2002-403 | EPLAN Data Portal<br>2002-403 |
|                          | WSCAD Universe<br>2002-403    |
|                          | ZUKEN Portal<br>2002-403      |

### Pokyny k instalaci

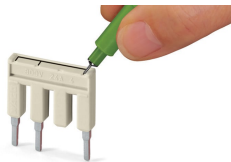
#### Můstkové propojení



Systém hřebenových můstků je založen na běžném principu zástrčky a zdířky. Každá svorka je má dvě zdířky s odolnou pružinou z chromniklové oceli. Můstek je vyroben z čisté elektrolytické mědi. To umožňuje dosáhnout extrémně malé konstrukce schopné přenášet plný jmenovitý proud svorky. Stejným systémem můstků lze propojovat i svorky pro ochranný vodič. Individuální můstky lze vytvořit vyložením kontaktních kolíčků (řady 2000, 2001, 2002, 2004).

**Odstranění hřebenového můstku**  
Zasuňte ovládací nástroj mezi můstek a příčku mezi dvěma propojovacími řadami s otvory pro můstky a pak můstek vypačte. Ovládací nástroj umísťte do středu můstku (můstky s maximálně pěti kontakty), případně na obě strany můstku (pokud mají víc než pět kontaktů).

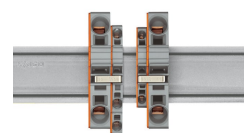
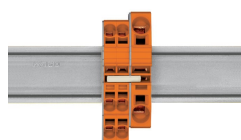
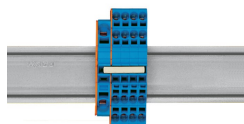
#### Můstkové propojení



**Hřebenové můstky**  
Individuální hřebenové můstky lze vytvořit vyložením kontaktních kolíčků.  
500 V  
300 V

**Hřebenové můstky**  
Značení fixem.

## Můstkové propojení



Redukční propojení hřebenovými můstky.

### Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes zadní stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, např. z 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) na 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) nebo z 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) na 2,5 mm<sup>2</sup> (14 AWG) (viz obr.).

### Redukční propojení hřebenovými můstky

Přes otevřenou stěnu svorky s koncovou bočnicí je možné u svorek 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) a 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) propojit svorky s rozdílem dvou průřezů, u svorek 6/4/2,5 mm<sup>2</sup> (10/12/14 AWG) pak s rozdílem jednoho průřezu. Příklad: Z 16 mm<sup>2</sup> (6 AWG) na 6 mm<sup>2</sup> (10 AWG) (viz obr.) nebo z 10 mm<sup>2</sup> (8 AWG) na 4 mm<sup>2</sup> (12 AWG).

### Upozornění:

Celkový proud výstupních obvodů nesmí překročit jmenovitý proud redukčního/hřebenového můstku.