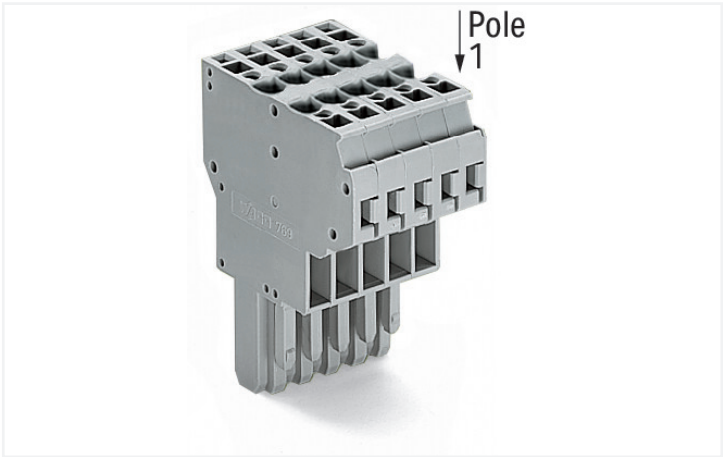
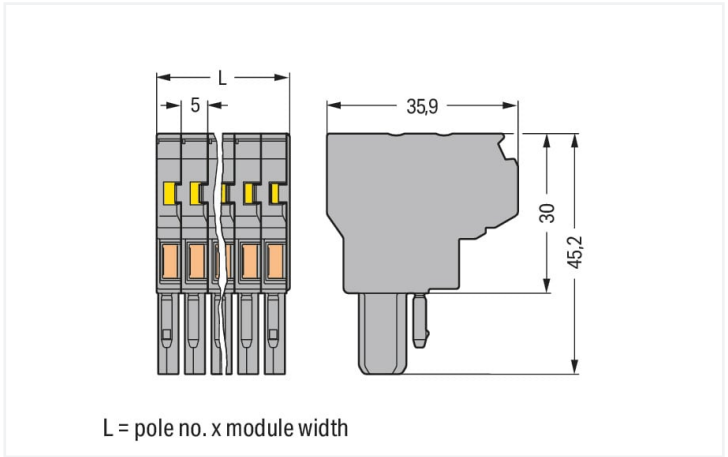




Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

| Poznámky               |                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Bezpečnostní informace | Podle normy EN 61984 se konektory nesmějí zapojovat a rozpojovat pod napětím a zátěží. |

| Elektrické údaje       |       |              |    |
|------------------------|-------|--------------|----|
| Návrhové hodnoty dle   |       | IEC/EN 61984 |    |
| Overvoltage category   | III   | III          | II |
| Pollution degree       | 3     | 2            | 2  |
| Návrhové napětí        | 500 V | -            | -  |
| Návrhové rázové napětí | 6 kV  | -            | -  |
| Jmenovitý proud        | 32 A  | -            | -  |

| Údaje o připojení                |    |
|----------------------------------|----|
| Celkový počet připojovacích bodů | 10 |
| Celkový počet potenciálů         | 5  |

| Připojení 1                     |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| Připojovací technika            | CAGE CLAMP®                      |
| Způsob ovládání                 | Ovládací nástroj                 |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď                              |
| Jmenovitý průřez                | 4 mm² / 12 AWG                   |
| Plný vodič                      | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Jemně laněný vodič              | 0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG   |
| Délka odizolování               | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců |
| Počet pólů                      | 5                                |
| Směr zapojení                   | Čelní zapojení                   |



| Geometrické údaje |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Šířka             | 25 mm / 0.984 palců   |
| Výška             | 45,2 mm / 1.78 palců  |
| Hloubka           | 35,9 mm / 1.413 palců |
| Šířka modulu      | 5 mm / 0.197 palců    |

| Mechanické údaje                                             |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Variabilní kódování                                          | Ano           |
| Přímý kontakt PE s DIN lištou / vyvrtaným otvorem / pouzdrem | Ne            |
| Úroveň pro značení                                           | Boční značení |
| Ochrana proti pootočení                                      | Ano           |

| Zásuvné připojení               |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor)         | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Konektor (typ připojení)        | Pro vodič                   |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Ne                          |
| Zapojení beze ztráty rozteče    | Ano                         |

| Údaje o materiálu               |                                                               |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Upozornění k údajům o materiálu | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                           | Šedá                                                          |
| Materiálová skupina             | I                                                             |
| Izolační materiál               | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94     | V0                                                            |
| Požární zatížení                | 0,479 MJ                                                      |
| Bez halogenů                    | Ano                                                           |
| Hmotnost                        | 26,1 g                                                        |

| Požadavky na prostředí  |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Teplota pro zpracování  | -35 ... +85 °C  |
| Trvalá provozní teplota | -60 ... +105 °C |

| Obchodní údaje       |                   |
|----------------------|-------------------|
| Product Group        | 18 (X-COM-System) |
| eCl@ss 10.0          | 27-14-11-06       |
| eCl@ss 9.0           | 27-14-11-06       |
| ETIM 8.0             | EC001284          |
| ETIM 7.0             | EC001284          |
| PU (SPU)             | 20 ks             |
| Druh balení          | Box               |
| Země původu          | PL                |
| GTIN                 | 4044918474054     |
| Číslo celního tarifu | 85366990990       |

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

Atesty/certifikáty

| General approvals                                                                |            |                   | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
|  |            |                   |                                                            |            |                   |
| Schválení                                                                        | Standardní | Název certifikátu | Schválení                                                  | Standardní | Název certifikátu |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 60947   | NTR NL-7626       | EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | EN 61984   | 2190419.02        | UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG    | -          | -                 |
| CCA<br>DEKRA Certification B.V.                                                  | IEC 61984  | NL-47799/A1       |                                                            |            |                   |
| CSA<br>CSA Group                                                                 | C22.2      | 1101144           |                                                            |            |                   |
| KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V.                                            | EN 60947   | 2190419.01        |                                                            |            |                   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 1977    | E 45171           |                                                            |            |                   |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                                          | UL 1059    | E45172            |                                                            |            |                   |

Approvals for marine applications

|  |            |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| Schválení                                                                          | Standardní | Název certifikátu |
| ABS<br>American Bureau of Ship-<br>ping                                            | EN 60947   | 20-HG1941090-PDA  |

Ke stažení

| Environmental Product Compliance            |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Compliance Search                           |                                                                                     |
| Environmental Product<br>Compliance 769-125 |  |

Documentation

| Additional Information |                   |                                                                                     | Bid Text |            |                                                                                                          |
|------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technical Section      | pdf<br>2240.62 KB |  | 769-125  | 19.02.2019 | xml<br>3.21 KB<br>  |
|                        |                   |                                                                                     | 769-125  | 04.10.2017 | doc<br>25.50 KB<br> |

| CAD/CAE-Data                                                     |                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div>CAD data</div> <div>2D/3D Models 769-125</div> <div>↓</div> | <div>CAE data</div> <div>EPLAN Data Portal 769-125</div> <div>↓</div> <div>WSCAD Universe 769-125</div> <div>↓</div> <div>ZUKEN Portal 769-125</div> <div>↓</div> |

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Aretační systém

1.1.1.1 Aretační systém



**Obj. č.: 769-431**  
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2pól.; Oranžová

**Obj. č.: 769-430**  
Blokovací západka; Pro konektory (zásuvky); Jednodílný; Rozteč 5 mm; 2pól.; Šedá

1.1.2 Dutinka

1.1.2.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-302**  
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová

**Obj. č.: 216-201**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá

**Obj. č.: 216-202**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá

**Obj. č.: 216-301**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá



**Obj. č.: 216-101**  
Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-102**  
Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-103**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

**Obj. č.: 216-203**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



**Obj. č.: 216-104**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Stříbrná

**Obj. č.: 216-204**  
Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-206**  
Dutinka; Objímka na 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá

1.1.3 Izolační zarážka

1.1.3.1 Izolační zarážka



**Obj. č.: 769-470**  
Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm<sup>2</sup> „e“ (0,14 mm<sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá

**Obj. č.: 769-471**  
Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Světle šedá

**Obj. č.: 769-472**  
Izolační zarážka; 0,75–1 mm<sup>2</sup>; 5 ks/pás; Tmavě šedá

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



**Obj. č.: 280-402**  
Můstek; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-452**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 2; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-453**  
Stupňovitý můstek; z 1 na 3; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-454**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 4; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-455**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 5; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-456**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 6; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-457**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 7; Izolováno; Šedá



**Obj. č.: 780-458**  
Stupňovitý můstek; Z 1 na 8; Izolováno; Šedá

1.1.5 Odlehčení tahu

1.1.5.1 Odlehčení tahu



**Obj. č.: 769-412**  
Podložka pro odlehčení tahu; Pro pružinové svorkovnice a konektory s pájecími píny; Jednodílný; Rozteč 5 mm; 4- až 5pól.; Šedá

1.1.6 Výstražný kryt

1.1.6.1 Kryt



**Obj. č.: 280-415**  
Výstražný kryt; Pro 5 svorek; S černým symbolem blesku; Žlutá

1.1.7 Zkoušení a měření

1.1.7.1 Příslušenství pro zkoušení



**Obj. č.: 210-136**  
Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

1.1.8 Značení

1.1.8.1 Označovač



**Obj. č.: 2009-145**  
Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cílce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



**Obj. č.: 248-501**  
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

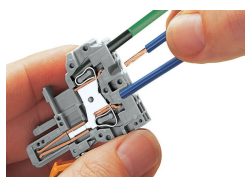
## Pokyny k instalaci



### 2vodičové konektory (zásuvky)

- Propojení signálů mezi dvěma konstrukčními skupinami (sběrníková struktura)
- Zachování struktury vedení i po vypojení komponenty (odbočka T), například u zapojení svítel
- Zvýšení počtu přípojek

## Připojení vodiče

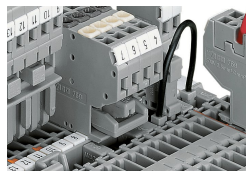


### Připojení CAGE CLAMP®

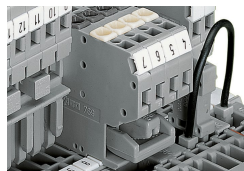
Konektor (zásuvka): připojení/uvolnění vodiče pomocí ovládacího nástroje. Možná je také obsluha v úhlu 90° vůči vodiči.

Při použití jmenovitých průřezů s dutinkami je nutné zvolit vždy nejbližší menší svorku.

## Můstkové propojení



Stupňovitý můstek ve 2vodičovém konektoru (zásuvce) a příčný můstek v základních svorkách.



### Možnosti můstkového propojování konektorů (zásuvek):

- Propojené potenciály zůstávají po rozpojení konektoru propojené
- Používání zásuvných můstků místo doplňkových drátových
- Lze používat jako „hardwarový“ klíč na ochranu proti nechtěnému zapnutí
- Lze používat také jako propojovací můstek pro obvody senzorů nebo programování strojů

## Kódování



Kódování konektoru (zásuvky) odstraněním kódovacího výstupku (výstupků) štípacími kleštěmi. První a poslední kódovací špičku neodstraňujte nebo použijte doplňkovou blokovací západku.

## Aretační systém



Zajištění/uvolnění páčky.

## Odlehčení tahu



Vytažení konektoru (zásuvky) za svazek vodičů s odlehčením tahu.

## Značení



Značení konektoru (zásuvky) s připojovací technikou CAGE CLAMP® pomocí štítků ze systému rychlého popisování Mini-WSB.