

## Datový list | Objednací číslo: 769-125

2vodičová pružinová svorkovnice; 4 mm<sup>2</sup>; 5pól.; 4,00 mm<sup>2</sup>; Šedá

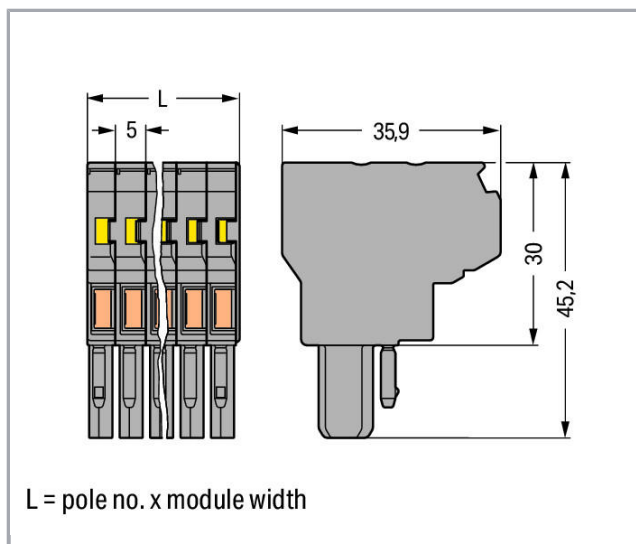
[www.wago.com/769-125](http://www.wago.com/769-125)



RoHS  
Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■



### Popis položky

Konektory bez spínacího výkonu jsou dle normy EN 61984 vhodné pro zapojování a rozpojování bez zátěže a napětí

### Data

#### Elektrické parametry

## Ratings per IEC/EN 60664-1

|                                  |                                                                |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Návrhové napětí (III / 3)        | 500 V                                                          |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV                                                           |
| Jmenovitý proud                  | 32 A                                                           |
| Legenda (návrhové hodnoty)       | (III / 3) $\Delta$ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3 |

## Údaje o připojení

|                                 |                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|
| Připojovací technika            | CAGE CLAMP®                                |
| Způsob ovládání                 | Ovládací nástroj                           |
| Materiály připojitelných vodičů | Měď                                        |
| Jmenovitý průřez                | 4 mm <sup>2</sup>                          |
| Plný vodič                      | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič              | 0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG |
| Délka odizolování               | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec           |
| Počet pólů                      | 5                                          |
| Celkový počet kontaktních míst  | 10                                         |
| Celkový počet potenciálů        | 5                                          |
| Způsob zapojení                 | čelní připojení                            |

## Geometrické údaje

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

## Mechanické parametry

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Úroveň popisování | Boční popis |
|-------------------|-------------|

## Plug connection

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor) | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru | pro vodiče                  |

## Údaje o materiálu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| barva             | Šedá                |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Požární zatížení  | 0.422 MJ            |
| Hmotnost          | 25.96 g             |

## Obchodní údaje

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Product Group      | 18 (X-COM-System) |
| Druh balení        | BOX               |
| Country of origin  | PL                |
| GTIN               | 4044918474054     |
| Customs Tariff No. | 85366990990       |

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

| Logo                                                                               | Schválení                             | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|    | CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 60947                 | NTR NL-7626       |
|    | CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | EN 61984                 | 2190419.02        |
|  | CCA<br>DEKRA Certification B.V.       | IEC 61984                | NL-47799          |
|  | CSA<br>DEKRA Certification B.V.       | C22.2 No. 158            | 1101144           |
|  | KEMA/KEUR<br>DEKRA Certification B.V. | EN 60947                 | 2190419.01        |

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

| Logo                                                                               | Schválení                          | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | ABS<br>American Bureau of Shipping | EN 60947                 | 14-HG1293677-PDA  |

### Atesty UL

| Logo                                                                               | Schválení                            | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | UR<br>Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977                  | E45171-20010720   |
|                                                                                    | UR                                   | UL 1059                  | 20190731-         |



Underwriters Laboratories Inc.

E45172

## Kompatibilní produkty

### Insulation stop

|                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|   | <b>Obj. č.: 769-470</b><br>Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm <sup>2</sup> „e“ (0,14 mm <sup>2</sup> „f“); 5 ks/pás; Bílá | <a href="http://www.wago.com/769-470">www.wago.com/769-470</a> |
|   | <b>Obj. č.: 769-471</b><br>Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Světle šedá                        | <a href="http://www.wago.com/769-471">www.wago.com/769-471</a> |
|  | <b>Obj. č.: 769-472</b><br>Izolační zarážka; 0,75–1 mm <sup>2</sup> ; 5 ks/pás; Tmavě šedá                           | <a href="http://www.wago.com/769-472">www.wago.com/769-472</a> |

### Protective Warning Marker

|                                                                                    |                                                                                          |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 280-415</b><br>Výstražný kryt; S černým symbolem blesku; Pro 5 svorek; Žlutá | <a href="http://www.wago.com/280-415">www.wago.com/280-415</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Coding

|                                                                                    |                                                                                                                                          |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 769-435</b><br>Kódovací kolík; Ke kódování pružinových svorkovnic; Pro základní svorky / konektory s pájecími piny; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/769-435">www.wago.com/769-435</a> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

### Locking lever

|                                                                                    |                                                        |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 769-430</b><br>Blokovací západka; Šedá     | <a href="http://www.wago.com/769-430">www.wago.com/769-430</a> |
|  | <b>Obj. č.: 769-431</b><br>Blokovací západka; Oranžová | <a href="http://www.wago.com/769-431">www.wago.com/769-431</a> |

### Jumper

|                                                                                    |                                                                                                                                         |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|  | <b>Obj. č.: 209-100</b><br>Skupinový nosič na příčné můstky; Vhodný pro příčné můstky řad 279-284 a banánkové konektory řady 215        | <a href="http://www.wago.com/209-100">www.wago.com/209-100</a> |
|   | <b>Obj. č.: 280-402</b><br>Příčný můstek; Izolováno; IN = IN svorky; Šedá                                                               | <a href="http://www.wago.com/280-402">www.wago.com/280-402</a> |
|   | <b>Obj. č.: 284-414</b><br>Redukční můstek; Izolováno; Z 10/6 mm <sup>2</sup> na 4/2,5/1,5 mm <sup>2</sup> ; Jmenovitý proud 15 A; Šedá | <a href="http://www.wago.com/284-414">www.wago.com/284-414</a> |
|   | <b>Obj. č.: 780-452</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 2; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá        | <a href="http://www.wago.com/780-452">www.wago.com/780-452</a> |

|                                                                                    |                                                                                                                                  |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|    | <b>Obj. č.: 780-453</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; z 1 na 3; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-453">www.wago.com/780-453</a> |
|    | <b>Obj. č.: 780-454</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 4; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-454">www.wago.com/780-454</a> |
|    | <b>Obj. č.: 780-455</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 5; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-455">www.wago.com/780-455</a> |
|    | <b>Obj. č.: 780-456</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 6; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-456">www.wago.com/780-456</a> |
|    | <b>Obj. č.: 780-457</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 7; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-457">www.wago.com/780-457</a> |
|    | <b>Obj. č.: 780-458</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; Z 1 na 8; Rozteč 5 mm; Vhodný pro 2vodičové pružinové svorkovnice; Šedá | <a href="http://www.wago.com/780-458">www.wago.com/780-458</a> |
|    | <b>Obj. č.: 781-453</b><br>Stupňovitý můstek; Izolováno; z 1 na 3; rozteč 6 mm; Šedá                                             | <a href="http://www.wago.com/781-453">www.wago.com/781-453</a> |
| <b>ferrule</b>                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                |
|   | <b>Obj. č.: 216-101</b><br>Dutinka; Objímka na 0,5 mm <sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno         | <a href="http://www.wago.com/216-101">www.wago.com/216-101</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-102</b><br>Dutinka; Objímka na 0,75 mm <sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno        | <a href="http://www.wago.com/216-102">www.wago.com/216-102</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-103</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno           | <a href="http://www.wago.com/216-103">www.wago.com/216-103</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-104</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno         | <a href="http://www.wago.com/216-104">www.wago.com/216-104</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-201</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white                | <a href="http://www.wago.com/216-201">www.wago.com/216-201</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-202</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray                | <a href="http://www.wago.com/216-202">www.wago.com/216-202</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-203</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená    | <a href="http://www.wago.com/216-203">www.wago.com/216-203</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-204</b><br>Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá    | <a href="http://www.wago.com/216-204">www.wago.com/216-204</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-206</b><br>Dutinka; Objímka na 2,5 mm <sup>2</sup> / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Modrá    | <a href="http://www.wago.com/216-206">www.wago.com/216-206</a> |
|                                                                                    | <b>Obj. č.: 216-301</b><br>Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá   | <a href="http://www.wago.com/216-301">www.wago.com/216-301</a> |
|  | <b>Obj. č.: 216-302</b><br>Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green               | <a href="http://www.wago.com/216-302">www.wago.com/216-302</a> |
| <b>Strain relief plate</b>                                                         |                                                                                                                                  |                                                                |



**Obj. č.: 769-412**

Podložka pro odlehčení tahu; Šedá

[www.wago.com/769-412](http://www.wago.com/769-412)

check



**Obj. č.: 210-136**

Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená

[www.wago.com/210-136](http://www.wago.com/210-136)



**Obj. č.: 210-137**

Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá

[www.wago.com/210-137](http://www.wago.com/210-137)

Marking accessories



**Obj. č.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Obj. č.: 2009-145/000-002**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá /000-002

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Obj. č.: 2009-145/000-005**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/2009-145/000-005](http://www.wago.com/2009-145/000-005)



**Obj. č.: 2009-145/000-006**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/2009-145/000-006](http://www.wago.com/2009-145/000-006)



**Obj. č.: 2009-145/000-007**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá /000-007

[www.wago.com/2009-145](http://www.wago.com/2009-145)



**Obj. č.: 2009-145/000-012**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/2009-145/000-012](http://www.wago.com/2009-145/000-012)



**Obj. č.: 2009-145/000-023**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/2009-145/000-023](http://www.wago.com/2009-145/000-023)



**Obj. č.: 2009-145/000-024**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; Na cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/2009-145/000-024](http://www.wago.com/2009-145/000-024)



**Obj. č.: 248-501**

Systém rychlého popisování Mini-WSB; Bez potisku; Šířka štítků 5 mm; 10 řad po 10 štítcích na každé kartě

[www.wago.com/248-501](http://www.wago.com/248-501)



**Obj. č.: 248-501/000-002**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Žlutá

[www.wago.com/248-501/000-002](http://www.wago.com/248-501/000-002)



**Obj. č.: 248-501/000-005**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Červená

[www.wago.com/248-501/000-005](http://www.wago.com/248-501/000-005)



**Obj. č.: 248-501/000-006**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Modrá

[www.wago.com/248-501/000-006](http://www.wago.com/248-501/000-006)



Obj. č.: 248-501/000-007

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Šedá

[www.wago.com/248-501/000-007](http://www.wago.com/248-501/000-007)



Obj. č.: 248-501/000-012

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Oranžová

[www.wago.com/248-501/000-012](http://www.wago.com/248-501/000-012)



Obj. č.: 248-501/000-017

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Světle zelená

[www.wago.com/248-501/000-017](http://www.wago.com/248-501/000-017)



Obj. č.: 248-501/000-023

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Zelená

[www.wago.com/248-501/000-023](http://www.wago.com/248-501/000-023)



Obj. č.: 248-501/000-024

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Fialová

[www.wago.com/248-501/000-024](http://www.wago.com/248-501/000-024)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
2,1 MB

Stáhnout

## CAD/CAE-Data

### CAD data

2D/3D Models 769-125

URL

Stáhnout

### CAE data

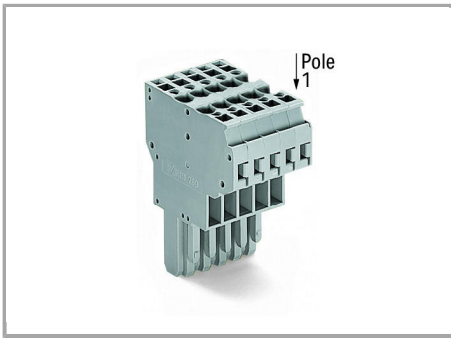
EPLAN Data Portal 769-125

Stáhnout

WSCAD Universe 769-125

Stáhnout

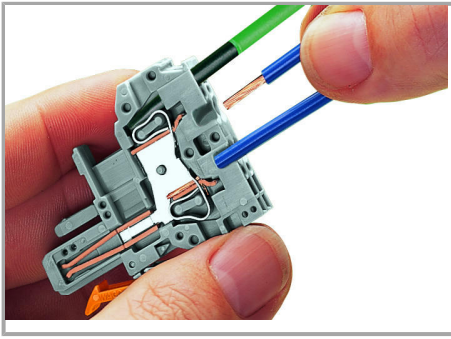
## Handling Instructions



**2-conductor female plugs:**

- Common signals from one subassembly to the other (bus structure)
- 
- Can be used as a T-wire branch tap connection (e.g. for lighting wiring)
- 
- Enable a higher number of connection possibilities
-



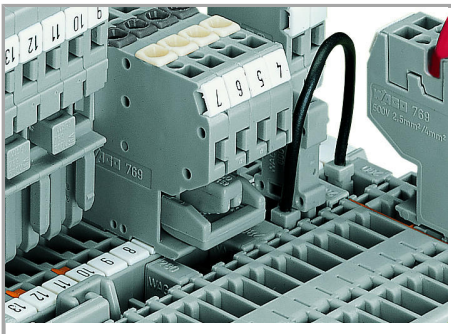


**CAGE CLAMP® connection**

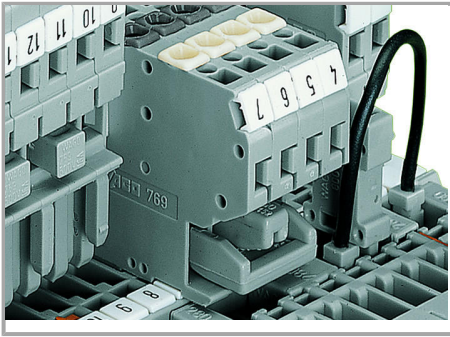
Female plug: Inserting/removing a conductor via operating tool.

Operation 90° to conductor is also possible.

With ferruled conductors, it is necessary to use a terminal block one size smaller than the conductor's nominal cross section.



Commoning a 2-conductor female plug via staggered jumper and carrier terminal blocks via adjacent jumpers.

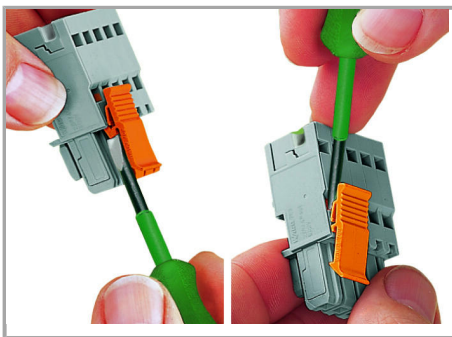


**Commoning options of female plugs:**

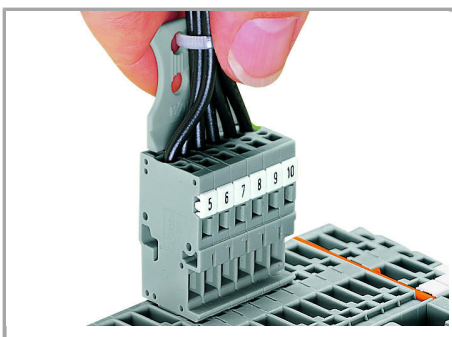
- After removal, commoned potentials still remain commoned
- 
- Use of plug-in jumpers instead of additional wired jumpers
- 
- Can be used as a "hardware" key for safety lockout
- 
- Can also be used as a commoning jumper for sensor circuits or machine programming
- 



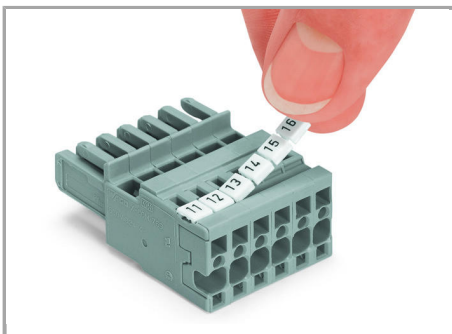
Coding a female plug by removing coding finger(s) via cutting tool. Do not remove the first and last coding fingers or use an additional locking lever.



Locking/releasing a lever.



Removing a female plug via conductor bundle provided with strain relief plate.



Labeling a female plug with CAGE CLAMP® connection via Mini-WSB quick markers.

## Produktová rodina

### X-COM

Zobrazit všechny produkty z rodiny



Změny vyhrazeny.

---

WAGO Elektro spol. sr. o.  
Rozvodova 1116/36  
143 00 Praha 12 - Modřany  
Tel.: +420 261 090 143  
Email: [info.cz@wago.com](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

---

Máte otázky ohledně našich produktů?  
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.