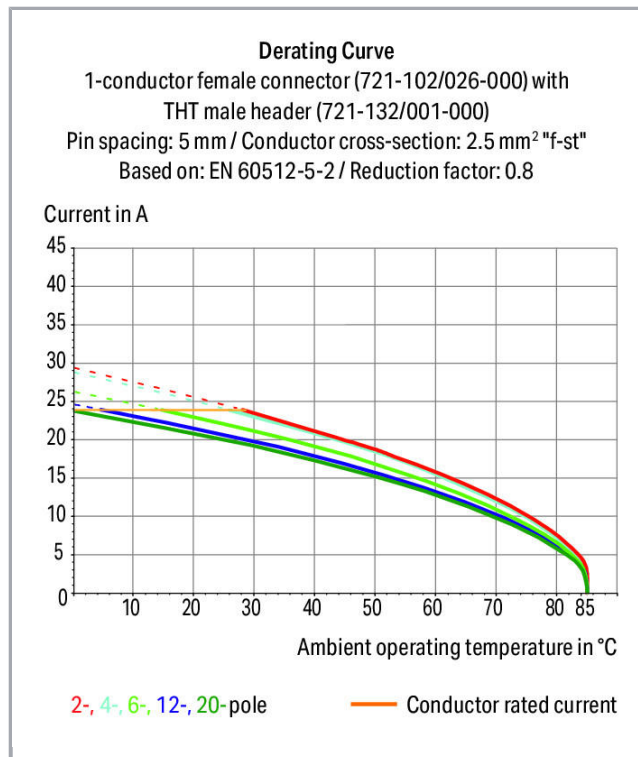


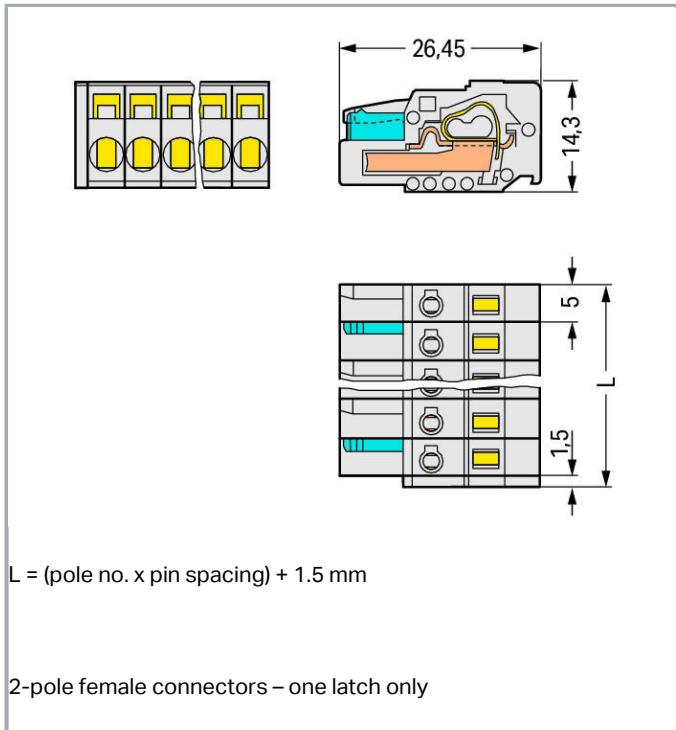
Datový list | Objednací číslo: 721-103/026-000

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;
2,5 mm²; Rozteč 5 mm; 3pól.; 2,50 mm²; Světle šedá



www.wago.com/721-103/026-000





Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládání přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Integrované zkušební otvory
- 100% ochrana proti chybnému zapojení
- Možnost kódování

Bezpečnostní upozornění 1:

The *MULTI CONNECTION SYSTEM (MCS)* is designed without breaking capacity for compliance with DIN EN 61984. When used as intended, MCS Connectors shall not be connected/disconnected when live or under load. The circuit design should ensure header pins, which can be touched, are not live when unmated.

Data

Elektrické parametry

Ratings per IEC/EN 60664-1

| | |
|----------------------------------|-------|
| Návrhové napětí (III / 3) | 320 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 4 kV |
| Návrhové napětí (III/2) | 320 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 4 kV |
| Návrhové napětí (II / 2) | 630 V |
| Návrhové rázové napětí (II / 2) | 4 kV |



| | |
|----------------------------|---|
| Jmenovitý proud | 16 A |
| Legenda (návrhové hodnoty) | (III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2 |

Approvals per UL 1059

| | |
|---|-------|
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B) | 15 A |
| Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D) | 10 A |

Approvals per UL 1977

| | |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 600 V |
| Jmenovitý proud dle UL 1977 (jen pro zapojení z výroby) | 15 A |

Approvals per CSA

| | |
|--|-------|
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B) | 15 A |
| Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití D) | 300 V |
| Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití D) | 10 A |

Údaje o připojení

| | |
|--|--|
| Připojovací technika | CAGE CLAMP® |
| Způsob ovládání | Ovládací nástroj |
| Plný vodič | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič | 0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG |
| Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem | 0,25 ... 1,5 mm ² |
| Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Délka odizolování | 8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec |
| Počet pólů | 3 |
| Celkový počet kontaktních míst | 3 |
| Celkový počet potenciálů | 3 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0° |

Geometrické údaje

| | |
|---------|-----------------------|
| Rozteč | 5 mm / 0.197 inch |
| Šířka | 16,5 mm / 0.65 inch |
| Výška | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Hloubka | 26,45 mm / 1.041 inch |

Plug connection

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Typ kontaktu (konektor) | Konektor (zásuvka) / zdířka |
| Typ připojení konektoru | pro vodiče |
| Ochrana proti chybnému zapojení | Yes |

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| barva | Světle šedá |
| materiálová skupina | I |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0 |
| Materiál svěřacích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi) |
| Materiál kontaktů | Slitina mědi |
| Povrch kontaktů | pocínované provedení |
| Požární zatížení | 0.082 MJ |
| Hmotnost | 5.71 g |

Okolní podmínky


| | |
|---------------------|----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +85 °C |
|---------------------|----------------|

Obchodní údaje


| | |
|--------------------|------------------------|
| Product Group | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4044918353229 |
| Customs Tariff No. | 85366990990 |

Atesty/certifikáty

Specifické atesty jednotlivých států

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
|  | CSA DEKRA Certification B.V. | C22.2 | 1466354 |

Atesty pro použití v lodním průmyslu



| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | ABS American Bureau of Shipping | - | 19- HG1869876- PDA |



DNV GL
Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd






TAE000016Z

Atesty UL



| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|-------------------|
|  | UL Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172-19911118 |
|  | UR UL International Germany GmbH | UL 1977 | E45171 |

Kompatibilní produkty


Jumper

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 231-902 Vkládací můstek; Pro rozteč 5 mm a 5,08 mm; Zmenšuje připojitelný průřez na 1,5 mm; Šedá | www.wago.com/231-902 |
|  | Obj. č.: 231-903 Vkládací můstek; 3x; Vhodný pro pružinové svorkovnice řady 231; S roztečí 5 mm; Izolováno; Šedá | www.wago.com/231-903 |
|  | Obj. č.: 231-905 Vkládací můstek; 5x; Vhodný pro pružinové svorkovnice řady 231; S roztečí 5 mm; Izolováno; Šedá | www.wago.com/231-905 |
|  | Obj. č.: 231-907 Vkládací můstek; 7x; Vhodný pro pružinové svorkovnice řady 231; S roztečí 5 mm; Izolováno; Šedá | www.wago.com/231-907 |
|  | Obj. č.: 231-910 Vkládací můstek; 10x; Vhodný pro pružinové svorkovnice řady 231; S roztečí 5 mm; Izolováno; Šedá | www.wago.com/231-910 |


General accessories

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 231-668 Zavírací kolíky; K uzavření nepotřebných kontaktních míst; Šedá | www.wago.com/231-668 |
|  | Obj. č.: 231-669 Zavírací kolíky; K uzavření nepotřebných kontaktních míst; Oranžová | www.wago.com/231-669 |


check


| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 210-136 Zkušební hrot; Ø 2 mm; S 500mm vedením; Červená | www.wago.com/210-136 |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 210-137 Zkušební hrot; Ø 2,3 mm; S 500mm vedením; Žlutá | www.wago.com/210-137 |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 231-661 Test plugs for female connectors; for 5 mm and 5.08 mm pin spacing | www.wago.com/231-661 |
|--|---|--|

tools

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 209-130 Ovládací nástroj; Vhodný pro řadu 264, 280, 281; 1×; Z izolačního materiálu | www.wago.com/209-130 |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 209-132 Ovládací nástroj; K připojení vkládacího můstku; 2×; Z izolačního materiálu | www.wago.com/209-132 |
|--|--|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 231-131 Ovládací tlačítko; Volný | www.wago.com/231-131 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 231-291 Ovládací nástroj; Volný; Červená | www.wago.com/231-291 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-432 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 2× | www.wago.com/280-432 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-433 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 3× | www.wago.com/280-433 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-434 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 4× | www.wago.com/280-434 |
|--|---|--|

| | | |
|---|---|--|
|  | Obj. č.: 280-435 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 5×; Šedá | www.wago.com/280-435 |
|---|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-436 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 6× | www.wago.com/280-436 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-437 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 7× | www.wago.com/280-437 |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
|  | Obj. č.: 280-438 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 8× | www.wago.com/280-438 |
|--|---|--|

| | | |
|--|--|--|
|  | Obj. č.: 280-440 Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu; 10× | www.wago.com/280-440 |
|--|--|--|

Marking accessories

| | |
|--|--|
| Obj. č.: 210-331/500-103 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–12 (300×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | www.wago.com/210-331/500-103 |
|--|--|

| | |
|---|--|
| Obj. č.: 210-331/500-104 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 13–24 (300×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | www.wago.com/210-331/500-104 |
|---|--|

| | |
|--|--|
| Obj. č.: 210-332/500-202 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | www.wago.com/210-332/500-202 |
|--|--|

Obj. č.: 210-332/500-204 www.wago.com/210-332/500-204
 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm;
 Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/500-205 www.wago.com/210-332/500-205
 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–32 (80×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm;
 Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Obj. č.: 210-332/500-206 www.wago.com/210-332/500-206
 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (160×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm;
 Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá

Strain relief plate



Obj. č.: 232-603 www.wago.com/232-603
 Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá

Insulation stop



Obj. č.: 231-670 www.wago.com/231-670
 Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² / 0,2 mm² e; Bílá



Obj. č.: 231-671 www.wago.com/231-671
 Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; Světle šedá



Obj. č.: 231-672 www.wago.com/231-672
 Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; Tmavě šedá

ferrule



Obj. č.: 216-101 www.wago.com/216-101
 Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-102 www.wago.com/216-102
 Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-103 www.wago.com/216-103
 Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-104 www.wago.com/216-104
 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-106 www.wago.com/216-106
 Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-121 www.wago.com/216-121
 Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-122 www.wago.com/216-122
 Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-123 www.wago.com/216-123
 Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno




Obj. č.: 216-124 www.wago.com/216-124
 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno









Obj. č.: 216-131 www.wago.com/216-131
 Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno



Obj. č.: 216-132 www.wago.com/216-132
 Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

| | | |
|---|--|--|
|  | Obj. č.: 216-141 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92 | www.wago.com/216-141 |
|  | Obj. č.: 216-142 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92 | www.wago.com/216-142 |
|  | Obj. č.: 216-143 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | www.wago.com/216-143 |
|  | Obj. č.: 216-144 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92 | www.wago.com/216-144 |
|  | Obj. č.: 216-151 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-151 |
|  | Obj. č.: 216-152 Dutinka; Objímka na 0,34 mm ² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno | www.wago.com/216-152 |
|  | Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white | www.wago.com/216-201 |
|  | Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray | www.wago.com/216-202 |
|  | Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená | www.wago.com/216-203 |
|  | Obj. č.: 216-204 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá | www.wago.com/216-204 |
|  | Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white | www.wago.com/216-221 |
|  | Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray | www.wago.com/216-222 |
|  | Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená | www.wago.com/216-223 |
|  | Obj. č.: 216-224 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá | www.wago.com/216-224 |
|  | Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white | www.wago.com/216-241 |
|  | Obj. č.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | www.wago.com/216-242 |
|  | Obj. č.: 216-243 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená | www.wago.com/216-243 |
|  | Obj. č.: 216-244 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | www.wago.com/216-244 |
| | Obj. č.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight | www.wago.com/216-262 |

| | | | |
|---|--|--|--|
|  | crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | | |
|  | Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená | www.wago.com/216-263 | |
|  | Obj. č.: 216-264 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | www.wago.com/216-264 | |
|  | Obj. č.: 216-284 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | www.wago.com/216-284 | |
| | Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | www.wago.com/216-301 | |
|  | Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green | www.wago.com/216-302 | |
| | Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá | www.wago.com/216-321 | |
|  | Obj. č.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green | www.wago.com/216-322 | |

Ke stažení

Documentation

Additional Information

| | | | |
|------------------------|-------------|---------------|----------|
| Technical explanations | 03-Apr-2019 | pdf 3,6 MB | Stáhnout |
|------------------------|-------------|---------------|----------|

CAD/CAE-Data

CAD data

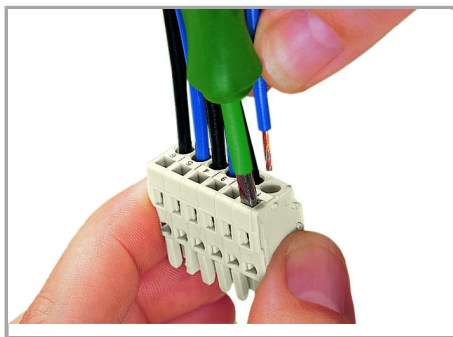
| | | |
|------------------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 721-103/026-000 | URL | Stáhnout |
|------------------------------|-----|----------|

CAE data

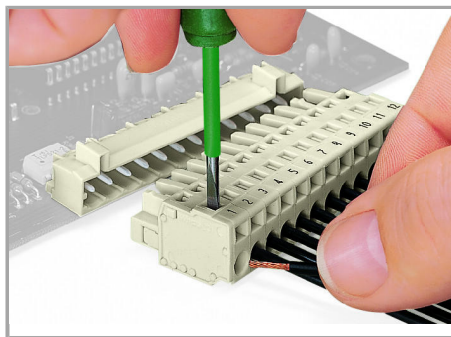
| | |
|-----------------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 721-103/026-000 | Stáhnout |
|-----------------------------------|----------|

Handling Instructions

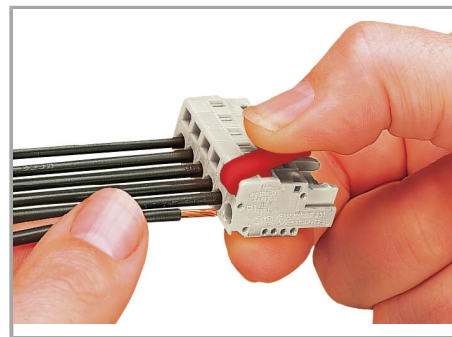
Inserting a conductor



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.



Inserting a conductor via 3.5 mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



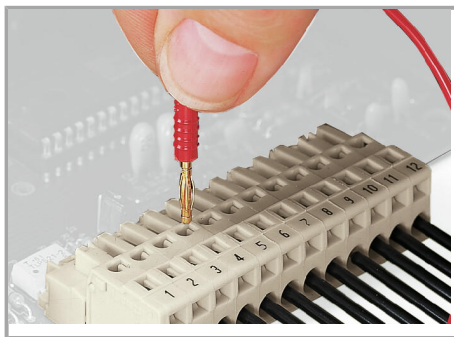
Inserting a conductor via operating tool.

Coding



Coding a female connector – removing coding finger(s).

Testing

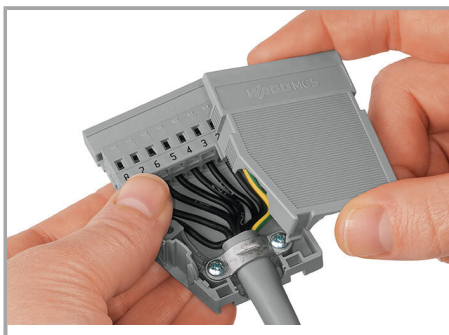


Testing perpendicular to conductor entry
with 2 or 2.3 mm Ø test plug – female
connector with CAGE CLAMP® – via
integrated test ports

Assembly



Male connector with strain relief plate



Strain relief housing shown with a male
connector equipped with CAGE CLAMP®

Produktová rodina

<i>MCS</i> MIDI

[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, wago-cz@wago.com

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