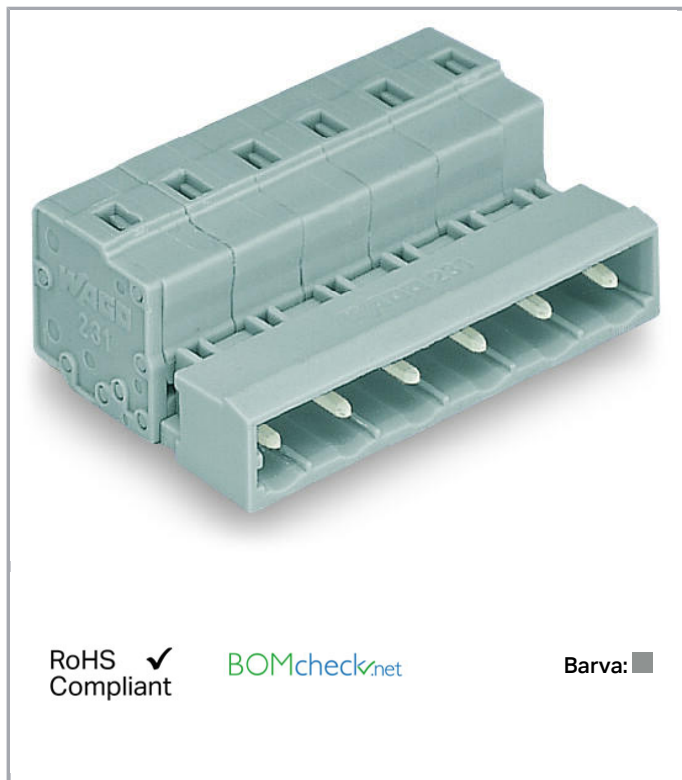


Datový list | Objednací číslo: 731-607

1 vodičový konektor s pájecími piny; 2,5 mm²; Rozteč 7,5 mm; 7pól.; 2,50 mm²; Šedá

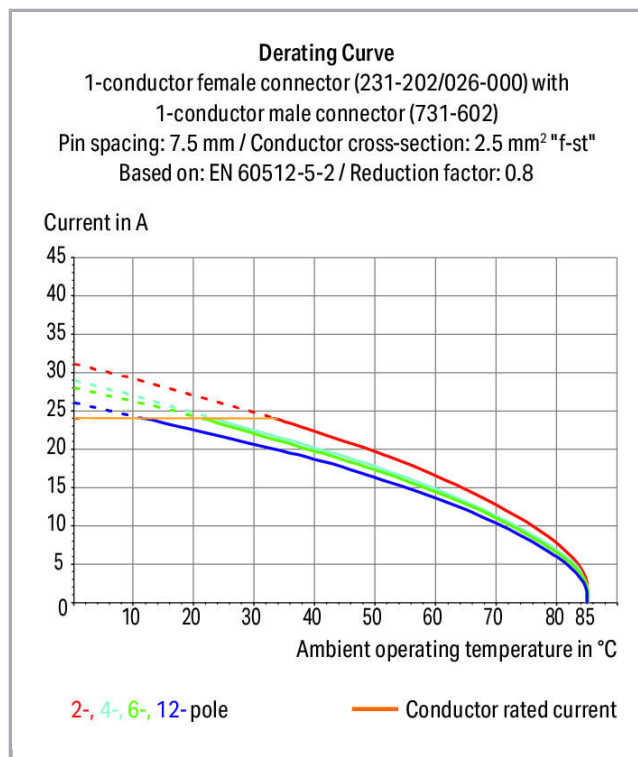
www.wago.com/731-607

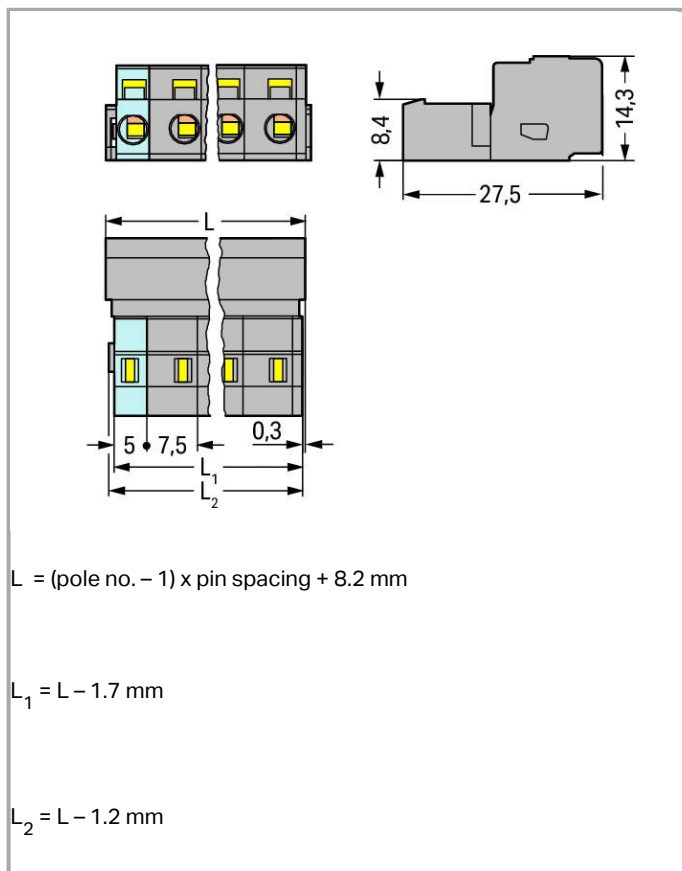


RoHS Compliant

BOMcheck.net

Barva: ■





Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládnání přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Pro spojení Wire-to-Wire a Board-to-Wire
- 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) | 500 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 3) | 6 kV |
| Návrhové napětí (III/2) | 630 V |
| Návrhové rázové napětí (III / 2) | 6 kV |



| | |
|---------------------------------|---|
| Návrhové napětí (II / 2) | 1000 V |
| Návrhové rázové napětí (II / 2) | 6 kV |
| Jmenovitý proud | 12 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 | 7 |
| Celkový počet kontaktních míst | 7 |
| Celkový počet potenciálů | 7 |
| Počet typů připojení | 1 |
| Počet úrovní | 1 |
| Směr připojení vodiče ke směru spojení | 0° |

Geometrické údaje

| | |
|--------|----------------------|
| Rozteč | 7,5 mm / 0.295 inch |
| Šířka | 53,2 mm / 2.094 inch |



| | |
|---------|----------------------|
| Výška | 14,3 mm / 0.563 inch |
| Hloubka | 27,5 mm / 1.083 inch |

Plug connection

| | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Typ kontaktu (konektor) | Konektor (vidlice) / zástrčka |
| Typ připojení konektoru | pro vodiče |
| Ochrana proti chybnému zapojení | No |

Údaje o materiálu

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| barva | Šedá |
| materiálová skupina | I |
| Izolační materiál | Polyamid 66 (PA 66) |
| Třída hořlavosti dle UL94 | V0 |
| Materiál svěracích pružin | Chromniklová pružinová ocel (CrNi) |
| Materiál kontaktů | Elektrolytická měď (Ecu) |
| Povrch kontaktů | pocínované provedení |
| Požární zatížení | 0.24 MJ |
| Hmotnost | 12.34 g |


Okolní podmínky

| | |
|---------------------|-----------------|
| Mezní rozsah teplot | -60 ... +100 °C |
|---------------------|-----------------|




Obchodní údaje

| | |
|--------------------|------------------------|
| Product Group | 3 (Multi Conn. System) |
| Druh balení | BOX |
| Country of origin | DE |
| GTIN | 4044918266956 |
| Customs Tariff No. | 85366990990 |



Atesty/certifikáty**Specifické atesty jednotlivých států**

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|--|--------------------------|-------------------|
| | CB DEKRA Certification B.V. | IEC 61984 | NL-39756 |
|  | KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V. | EN 61984 | 2190761.01 |

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 |
|  | LR Lloyds Register | IEC 61984 | 96/20035 (E5) |

Atesty UL

| Logo | Schválení | Doplňkový text schválení | Název certifikátu |
|--|---|--------------------------|---------------------|
|  | UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1977 | E45171- 20010419 |
|  | UR Underwriters Laboratories Inc. | UL 1059 | E45172 |

Kompatibilní produkty

General accessories

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

Marking accessories

| | |
|--|--|
| Obj. č.: 210-331/750-202 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (100×); Výška pásek 2,3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | www.wago.com/210-331/750-202 |
| Obj. č.: 210-332/750-020 Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–20 (80×); Výška pásek 3 mm; Délka pásek 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá | www.wago.com/210-332/750-020 |
| Obj. č.: 210-833 | |



Popisovací páska; Na cívce; Šířka 6 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-833



Obj. č.: 210-834

Popisovací páska; Na cívce; Šířka 5 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

www.wago.com/210-834

Insulation stop



Obj. č.: 231-673

Izolační zarážka; 0,08–0,2 mm² / 0,2 mm² e; Bílá

www.wago.com/231-673



Obj. č.: 231-674

Izolační zarážka; 0,25–0,5 mm²; Světle šedá

www.wago.com/231-674



Obj. č.: 231-675

Izolační zarážka; 0,75–1 mm²; Tmavě šedá

www.wago.com/231-675

Strain relief plate



Obj. č.: 232-667

Pouzdra s odlehčením tahu; Šedá

www.wago.com/232-667

Coding



Obj. č.: 231-130

Kódovací prvek; Možnost naklapnutí; Světle šedá

www.wago.com/231-130

ferrule



Obj. č.: 216-101

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-101



Obj. č.: 216-102

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-102



Obj. č.: 216-103

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-103



Obj. č.: 216-104

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-104



Obj. č.: 216-106

Dutinka; Objímka na 2,5 mm² / AWG 14; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-106



Obj. č.: 216-121

Dutinka; Objímka na 0,5 mm² / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-121



Obj. č.: 216-122

Dutinka; Objímka na 0,75 mm² / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-122



Obj. č.: 216-123

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-123



Obj. č.: 216-124

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-124



Obj. č.: 216-131

Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-131



















Obj. č.: 216-132

Dutinka; Objímka na 0,34 mm² / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

www.wago.com/216-132

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 crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray | www.wago.com/216-262 |

| | | |
|--|--|----------------------|
|  | Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; www.wago.com/216-263 Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená | |
|  | Obj. č.: 216-264 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; www.wago.com/216-264 Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | |
|  | Obj. č.: 216-284 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; www.wago.com/216-284 Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá | |
| | 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 |
| tools | | |
|  | Obj. č.: 210-657 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Krátké | www.wago.com/210-657 |
|  | Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí | www.wago.com/210-720 |
|  | 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 |

Ke stažení**Documentation****Additional Information**

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

CAD/CAE-Data**CAD data**

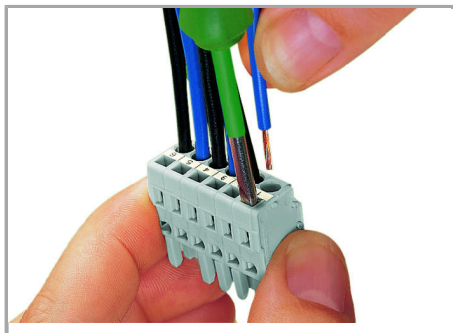
| | | |
|----------------------|-----|----------|
| 2D/3D Models 731-607 | URL | Stáhnout |
|----------------------|-----|----------|

CAE data

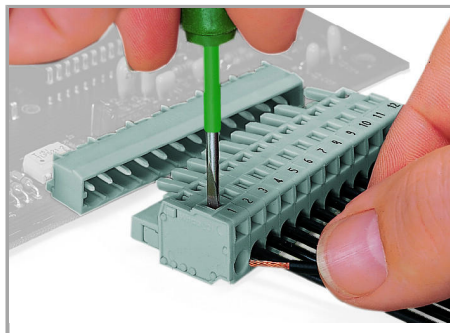
| | |
|---------------------------|----------|
| EPLAN Data Portal 731-607 | Stáhnout |
|---------------------------|----------|

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.

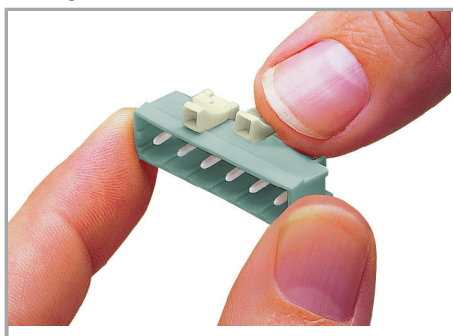


Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating lever (231-291).



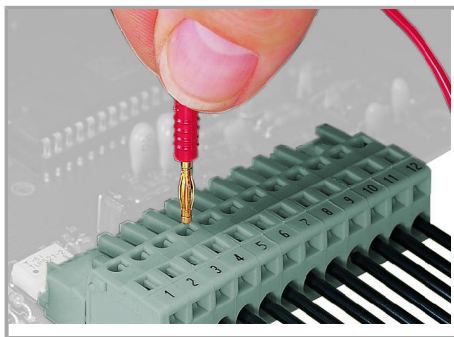
Inserting a conductor via operating tool.

Coding



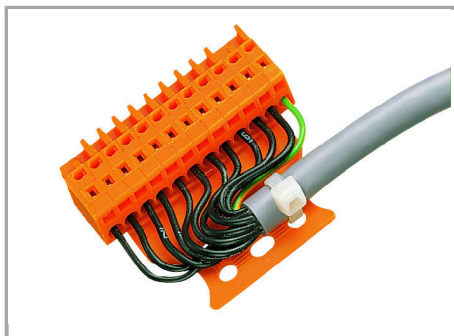
Coding a male header – fitting coding key(s).

Testing

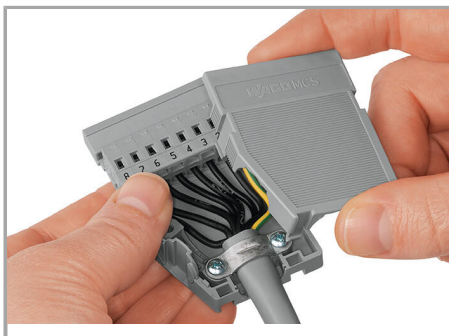


Testing perpendicular to conductor entry via 2 or 2.3 mm Ø test plug – female connector with CAGE CLAMP®.

Assembly

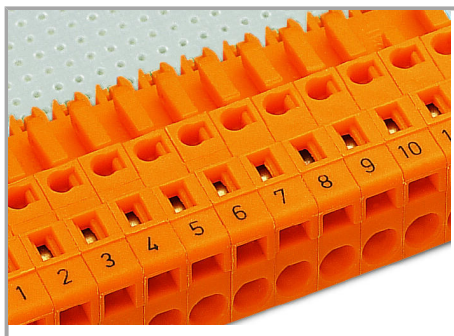


Male connector with strain relief plate



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

Marking



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.

Produktová rodina

MCS MIDI Classic
[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.