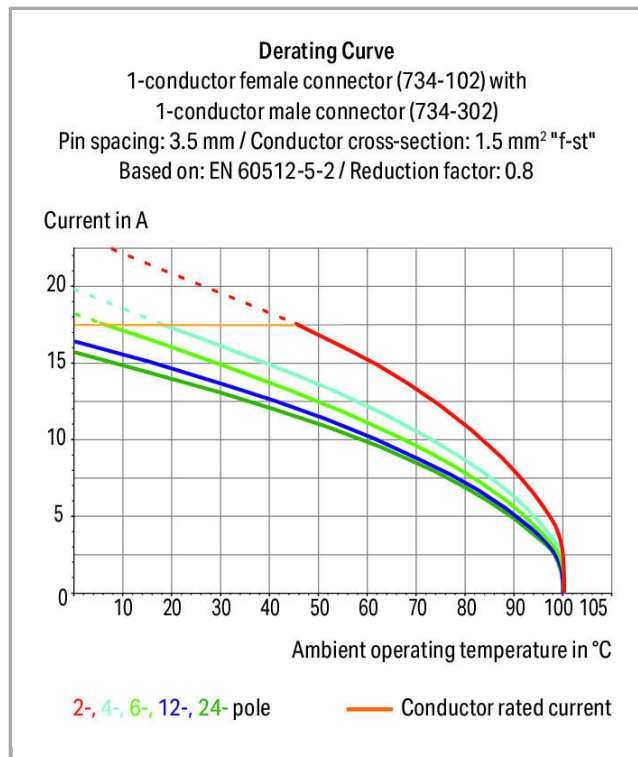
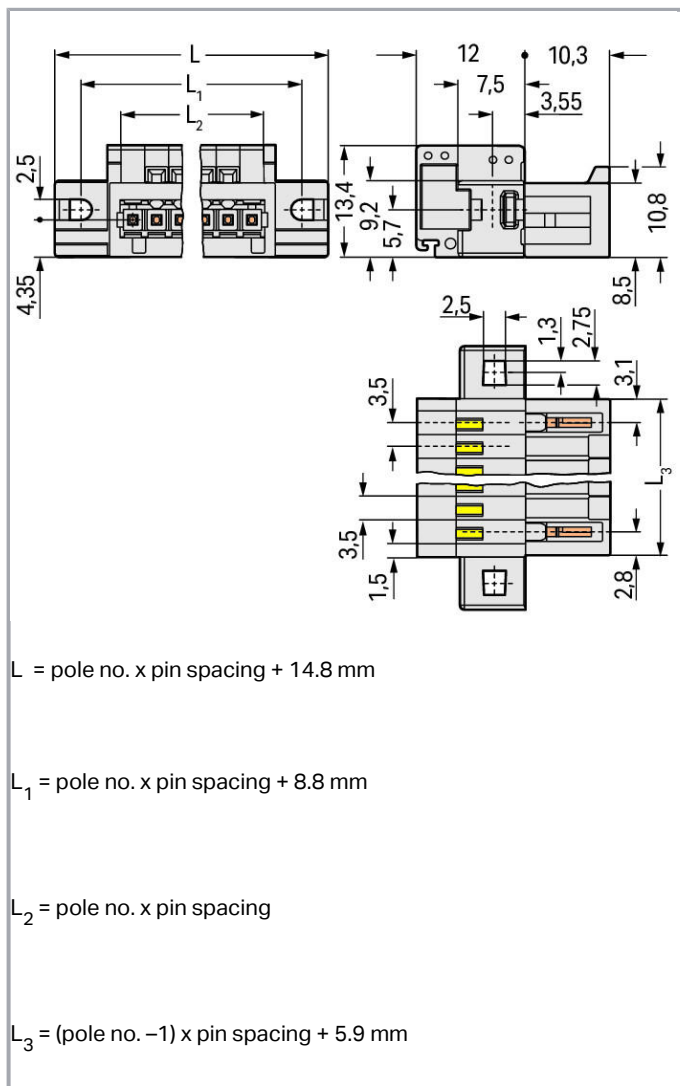


## Datový list | Objednací číslo: 734-309/019-000

1 vodičový konektor s pájecími piny; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
Upevňovací příruba; 1,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 3,5 mm; 9pól.; 1,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá

[www.wago.com/734-309/019-000](http://www.wago.com/734-309/019-000)





## Popis položky

- Univerzální připojení všech druhů vodičů
- Snadné osazování kabelů v předstihu i zapojování na přístrojích díky ovládnutí přípojek CAGE CLAMP® ve svislém i vodorovném směru
- Pro spojení Wire-to-Wire a Board-to-Wire
- Podložky pro odlehčení tahu osazované ve výrobním závodě nebo určené pro montáž prováděnou zákazníkem přímo na místě použití
- 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)	160 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	2.5 kV
Návrhové napětí (III/2)	160 V
Návrhové rázové napětí (III / 2)	2.5 kV
Návrhové napětí (II / 2)	320 V
Návrhové rázové napětí (II / 2)	2.5 kV
Jmenovitý proud	10 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)	10 A
Jmenovité napětí dle UL (skupina použití D)	300 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití D)	10 A

#### Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	300 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	10 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 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec
Počet pólů	9
Celkový počet kontaktních míst	9
Celkový počet potenciálů	9
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1



Upozornění (průřez vodiče)

Je možné připojit vodiče o průřezu 1,5 mm<sup>2</sup>. Kvůli průměru vodiče včetně izolace však tyto vodiče nelze připojovat v řadě hned vedle sebe.

Směr připojení vodiče ke směru spojení

0°

### Geometrické údaje

Rozteč	3,5 mm / 0.138 inch
Šířka	46,3 mm / 1.823 inch
Výška	13,4 mm / 0.528 inch
Hloubka	22,3 mm / 0.878 inch

### Mechanické parametry

Způsob upevnění	Upevňovací příruba
Způsob montáže	Průchozí montáž Montáž na povrch

### Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Elektrolytická měď (Ecu)
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.168 MJ
Hmotnost	8.097 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	4044918514491

Customs Tariff No.



85366990990

## Atesty/certifikáty



### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	nl-54190
	<b>CCA</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.02
	<b>CSA</b> DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>ABS</b> American Bureau of Shipping	-	19- HG1869876- PDA
	<b>DNV GL</b> Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE000016Z

### Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>UL</b> UL International Germany GmbH	UL 1977	20150318- E45171
	<b>UR</b> Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190122- E45172

## Kompatibilní produkty

## Strain relief plate

**Obj. č.: 734-129**















Podložka pro odlehčení tahu; Světle šedá

[www.wago.com/734-129](http://www.wago.com/734-129)

## ferrule

**Obj. č.: 216-101**Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-101](http://www.wago.com/216-101)**Obj. č.: 216-102**Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-102](http://www.wago.com/216-102)**Obj. č.: 216-103**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-103](http://www.wago.com/216-103)**Obj. č.: 216-104**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-104](http://www.wago.com/216-104)**Obj. č.: 216-121**Dutinka; Objímka na 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-121](http://www.wago.com/216-121)**Obj. č.: 216-122**Dutinka; Objímka na 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-122](http://www.wago.com/216-122)**Obj. č.: 216-123**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-123](http://www.wago.com/216-123)**Obj. č.: 216-124**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-124](http://www.wago.com/216-124)**Obj. č.: 216-131**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-131](http://www.wago.com/216-131)**Obj. č.: 216-132**Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-132](http://www.wago.com/216-132)**Obj. č.: 216-141**Ferrule; Sleeve for 0.5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92[www.wago.com/216-141](http://www.wago.com/216-141)**Obj. č.: 216-142**Ferrule; Sleeve for 0.75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG; uninsulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 1/08.92[www.wago.com/216-142](http://www.wago.com/216-142)**Obj. č.: 216-143**Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92[www.wago.com/216-143](http://www.wago.com/216-143)**Obj. č.: 216-144**Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 1/08.92[www.wago.com/216-144](http://www.wago.com/216-144)**Obj. č.: 216-151**Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-151](http://www.wago.com/216-151)**Obj. č.: 216-152**Dutinka; Objímka na 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno[www.wago.com/216-152](http://www.wago.com/216-152)

	<b>Obj. č.: 216-201</b> 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> 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> 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> 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.: 216-221</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	<a href="http://www.wago.com/216-221">www.wago.com/216-221</a>
	<b>Obj. č.: 216-222</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	<a href="http://www.wago.com/216-222">www.wago.com/216-222</a>
	<b>Obj. č.: 216-223</b> Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	<a href="http://www.wago.com/216-223">www.wago.com/216-223</a>
	<b>Obj. č.: 216-224</b> Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	<a href="http://www.wago.com/216-224">www.wago.com/216-224</a>
	<b>Obj. č.: 216-241</b> Ferrule; Sleeve for 0.5 mm <sup>2</sup> / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	<a href="http://www.wago.com/216-241">www.wago.com/216-241</a>
	<b>Obj. č.: 216-242</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-242">www.wago.com/216-242</a>
	<b>Obj. č.: 216-243</b> Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	<a href="http://www.wago.com/216-243">www.wago.com/216-243</a>
	<b>Obj. č.: 216-244</b> Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	<a href="http://www.wago.com/216-244">www.wago.com/216-244</a>
	<b>Obj. č.: 216-262</b> Ferrule; Sleeve for 0.75 mm <sup>2</sup> / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	<a href="http://www.wago.com/216-262">www.wago.com/216-262</a>
	<b>Obj. č.: 216-263</b> Dutinka; Objímka na 1 mm <sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	<a href="http://www.wago.com/216-263">www.wago.com/216-263</a>
	<b>Obj. č.: 216-264</b> Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	<a href="http://www.wago.com/216-264">www.wago.com/216-264</a>
	<b>Obj. č.: 216-284</b> Dutinka; Objímka na 1,5 mm <sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	<a href="http://www.wago.com/216-284">www.wago.com/216-284</a>
	<b>Obj. č.: 216-301</b> 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> 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>Obj. č.: 216-321</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/216-321">www.wago.com/216-321</a>

	<b>Obj. č.: 216-322</b> Ferrule; Sleeve for 0.34 mm <sup>2</sup> / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	<a href="http://www.wago.com/216-322">www.wago.com/216-322</a>
<b>tools</b>		
	<b>Obj. č.: 210-250</b> Operating tool; for female and male connectors with CAGE CLAMP® connection; MCS MIDI & MINI; red	<a href="http://www.wago.com/210-250">www.wago.com/210-250</a>
	<b>Obj. č.: 210-251</b> Ovládací nástroj; Pro MCS MICRO a MINI s připojením CAGE CLAMP®; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/210-251">www.wago.com/210-251</a>
	<b>Obj. č.: 210-647</b> Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	<a href="http://www.wago.com/210-647">www.wago.com/210-647</a>
	<b>Obj. č.: 210-719</b> Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	<a href="http://www.wago.com/210-719">www.wago.com/210-719</a>
	<b>Obj. č.: 734-190</b> Kombinovaný ovládací nástroj; Přírodní	<a href="http://www.wago.com/734-190">www.wago.com/734-190</a>
	<b>Obj. č.: 734-191</b> Ovládací nástroj; Volný; Černá	<a href="http://www.wago.com/734-191">www.wago.com/734-191</a>
	<b>Obj. č.: 734-230</b> Ovládací tlačítko	<a href="http://www.wago.com/734-230">www.wago.com/734-230</a>
	<b>Obj. č.: 734-231</b> Ovládací nástroj; Černá	<a href="http://www.wago.com/734-231">www.wago.com/734-231</a>
<b>assembling</b>		
	<b>Obj. č.: 209-147</b> Samofezný šroub	<a href="http://www.wago.com/209-147">www.wago.com/209-147</a>
	<b>Obj. č.: 231-194</b> Samofezný šroub; Š 2,2 × 13, upevňovací otvor Ø 1,8 mm	<a href="http://www.wago.com/231-194">www.wago.com/231-194</a>
	<b>Obj. č.: 231-195</b> Šroub s maticí; M2 × 12, pro upevňovací prvek	<a href="http://www.wago.com/231-195">www.wago.com/231-195</a>
	<b>Obj. č.: 231-295</b> Šroub s maticí	<a href="http://www.wago.com/231-295">www.wago.com/231-295</a>
<b>check</b>		
	<b>Obj. č.: 735-500</b> Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připájení	<a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</a>
<b>Marking accessories</b>		
	<b>Obj. č.: 210-332/350-202</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-202">www.wago.com/210-332/350-202</a>
	<b>Obj. č.: 210-332/350-204</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-204">www.wago.com/210-332/350-204</a>
	<b>Obj. č.: 210-332/350-206</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (240×); Výška pásků 3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-332/350-206">www.wago.com/210-332/350-206</a>



protection



Obj. č.: 734-420

Kryt konektorů s pájecími piny; Pro řadu 734; Ochrana IP20; Černá

[www.wago.com/734-420](http://www.wago.com/734-420)

Ke stažení

Documentation

Additional Information

Technical explanations

03-Apr-2019

pdf  
3,6 MB

Stáhnout

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 734-309/019-000

URL

Stáhnout

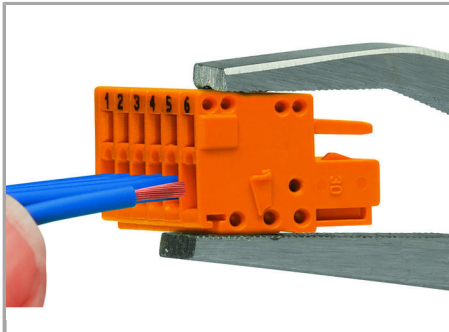
CAE data

EPLAN Data Portal 734-309/019-000

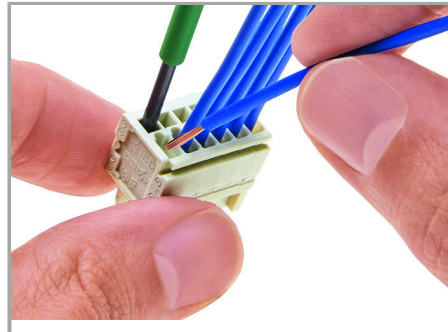
Stáhnout

Handling Instructions

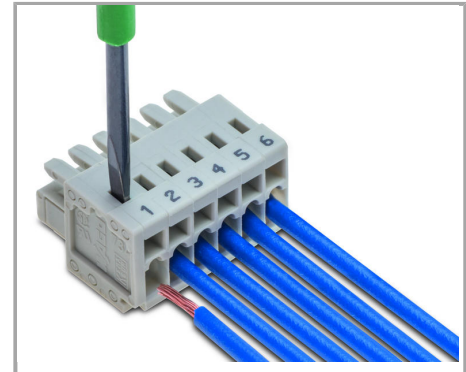
Inserting a conductor



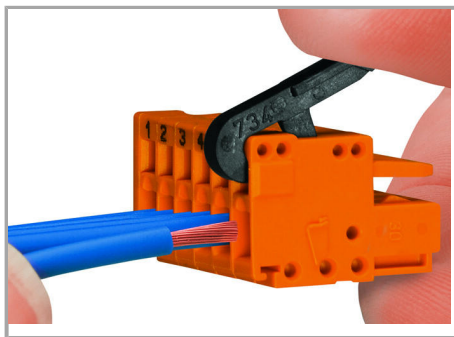
Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating tool (210-251 or 210-250).



Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

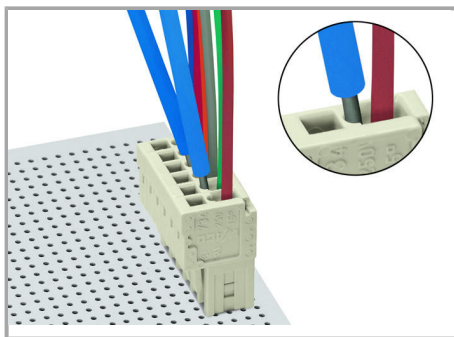


Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver – CAGE CLAMP® actuation perpendicular to conductor entry.



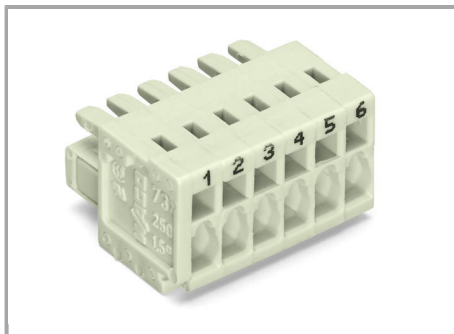
Inserting a conductor into CAGE CLAMP® unit via operating lever (734-191).

### Testing



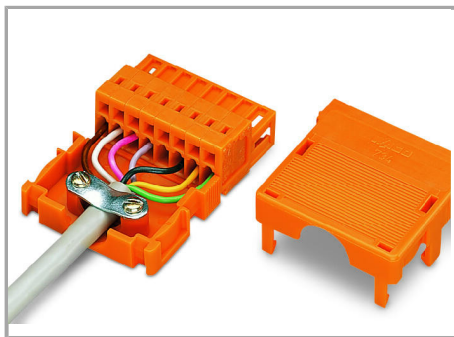
Testing via 1 mm Ø test pin (735-500) – CAGE CLAMP® connection – touch contact.

### Marking



Labeling via direct marking or self-adhesive strips.

### Assembly



Strain relief housing for 734 Series Male and Female Connectors with CAGE CLAMP® connection.

## Produktová rodina

*MCS* MINI

[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.