

# Datový list | Objednací číslo: 733-104

1 vodičová pružinová svorkovnice; 100% ochrana proti chybnému zapojení;  
0,5 mm<sup>2</sup>; Rozteč 2,5 mm; 4pól.; 0,50 mm<sup>2</sup>; Světle šedá



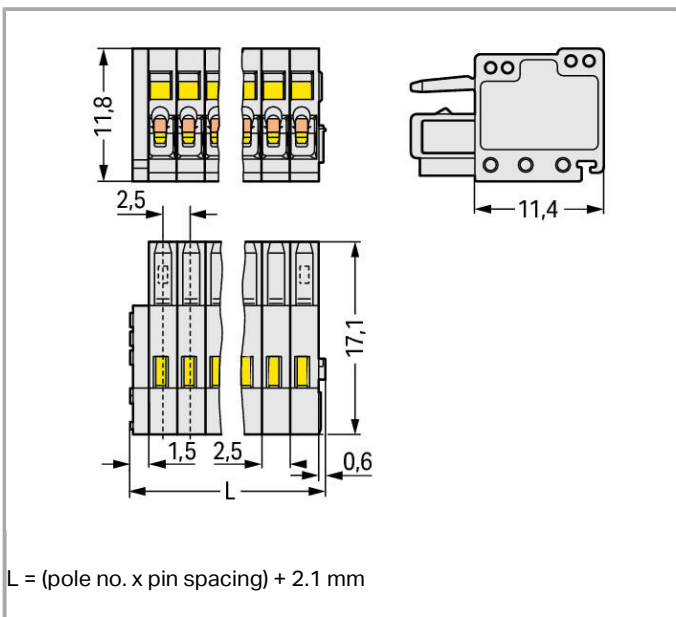
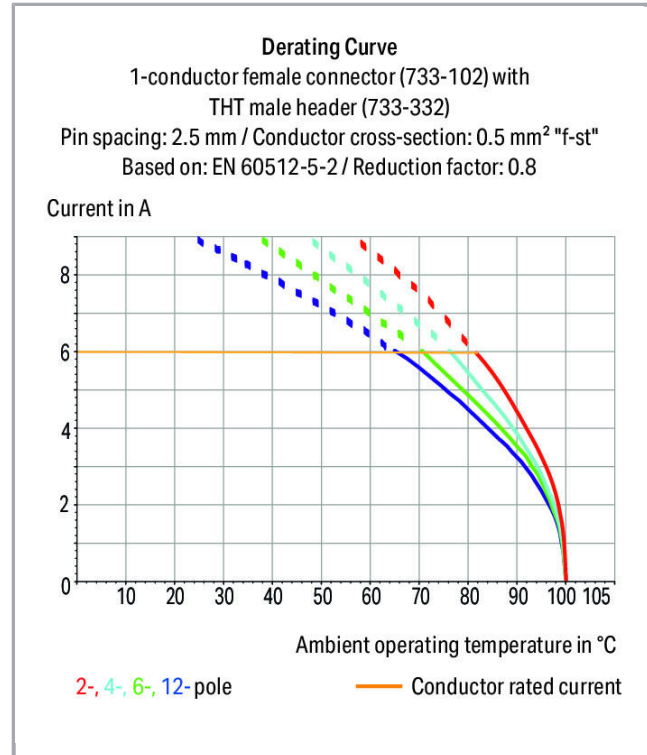
[www.wago.com/733-104](http://www.wago.com/733-104)



RoHS  Compliant

BOMcheck.net

Barva:





## 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
- Podložky pro odlehčení tahu osazené z výroby 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)	100 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	6 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 2) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 2

#### Approvals per UL 1059

Jmenovité napětí dle UL (skupina použití B)	150 V
Jmenovitý proud dle UL (skupina použití B)	4 A

#### Approvals per CSA

Jmenovité napětí dle CSA (skupina použití B)	150 V
Jmenovitý proud dle CSA (skupina použití B)	4 A

## Údaje o připojení

Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj
Plný vodič	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 0,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>



Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 0,34 mm <sup>2</sup>
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palec
Počet pólů	4
Celkový počet kontaktních míst	4
Celkový počet potenciálů	4
Počet typů připojení	1
Počet úrovní	1
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

### Geometrické údaje

Rozteč	2,5 mm / 0.098 inch
Šířka	12,1 mm / 0.476 inch
Výška	11,8 mm / 0.465 inch
Hloubka	17,1 mm / 0.673 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 svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Slitina mědi
Povrch kontaktů	pocínované provedení
Požární zatížení	0.034 MJ
Hmotnost	1.807 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	4044918294003
Customs Tariff No.	85366990990

## Atesty/certifikáty



## Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-31141
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2169534.01
	CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1465035

## 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
	UL UL International Germany GmbH	UL 1977	E45171
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	20190122- E45172

## Kompatibilní produkty

## Marking accessories

	<b>Obj. č.: 210-331/250-202</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–16 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-202">www.wago.com/210-331/250-202</a>
	<b>Obj. č.: 210-331/250-204</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 17–32 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-204">www.wago.com/210-331/250-204</a>
	<b>Obj. č.: 210-331/250-206</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 33–48 (400×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-206">www.wago.com/210-331/250-206</a>
	<b>Obj. č.: 210-331/250-207</b> Popisovací páska; Jako list A4; S potiskem; 1–48 (100×); Výška pásků 2,3 mm; Délka pásků 182 mm; Potisk vodorovný; Samolepicí; Bílá	<a href="http://www.wago.com/210-331/250-207">www.wago.com/210-331/250-207</a>


## ferrule








	<b>Obj. č.: 216-131</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	<a href="http://www.wago.com/216-131">www.wago.com/216-131</a>
	<b>Obj. č.: 216-132</b> Dutinka; Objímka na 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	<a href="http://www.wago.com/216-132">www.wago.com/216-132</a>
	<b>Obj. č.: 216-151</b> Dutinka; Objímka na 0,25 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	<a href="http://www.wago.com/216-151">www.wago.com/216-151</a>
	<b>Obj. č.: 216-152</b> Dutinka; Objímka na 0,34 mm <sup>2</sup> / AWG 24; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno	<a href="http://www.wago.com/216-152">www.wago.com/216-152</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>

## check

	<b>Obj. č.: 735-500</b> Zkušební hrot; Ø 1 mm; Zkušební vodič k připojení	<a href="http://www.wago.com/735-500">www.wago.com/735-500</a>
--	--	--

## tools

	<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.: 210-719</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.: 233-331</b> Ovládací nástroj; Izolováno; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/233-331">www.wago.com/233-331</a>
	<b>Obj. č.: 233-332</b> Ovládací nástroj; Z izolačního materiálu	<a href="http://www.wago.com/233-332">www.wago.com/233-332</a>
	<b>Obj. č.: 233-335</b> Ovládací nástroj	<a href="http://www.wago.com/233-335">www.wago.com/233-335</a>
	<b>Obj. č.: 733-130</b> Ovládací nástroj; Volný; Přírodní	<a href="http://www.wago.com/733-130">www.wago.com/733-130</a>
	<b>Obj. č.: 733-191</b> Ovládací nástroj; Volný; Žlutá	<a href="http://www.wago.com/733-191">www.wago.com/733-191</a>
<b>Strain relief plate</b>		
	<b>Obj. č.: 734-127</b> Podložka pro odlehčení tahu; Světle šedá	<a href="http://www.wago.com/734-127">www.wago.com/734-127</a>

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

### CAD/CAE-Data

#### CAD data

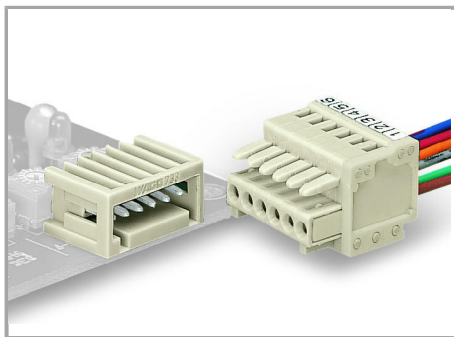
2D/3D Models 733-104	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

#### CAE data

EPLAN Data Portal 733-104	Stáhnout
---------------------------	----------

### Handling Instructions

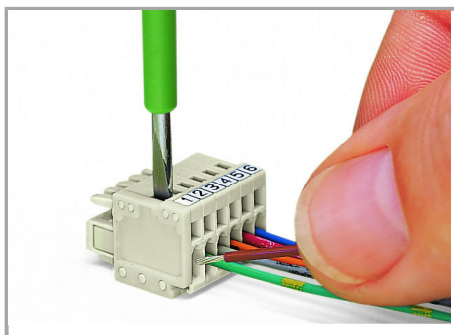
#### Protected Against Mismatching



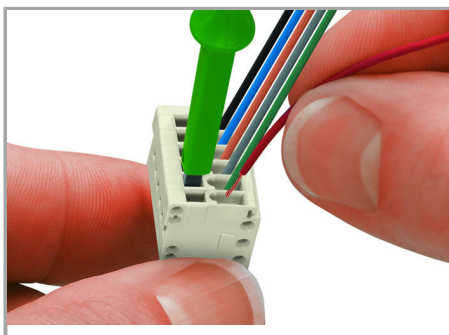
Male headers and female connectors are 100 % protected against mismatching.

Only mating halves with the same pole number can be connected.

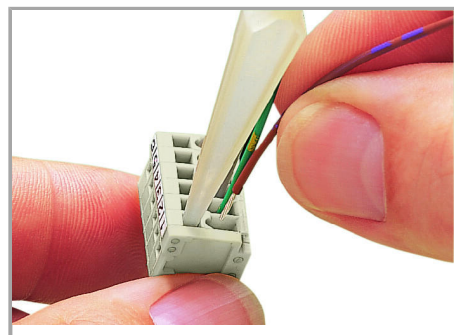
#### Inserting a conductor



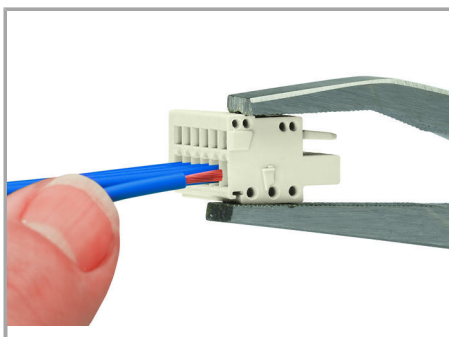
Inserting a conductor via (2.5 x 0.4) mm screwdriver. Operation is performed perpendicular to conductor entry.



Inserting a conductor via screwdriver (233-335) – CAGE CLAMP® actuation parallel to conductor entry.

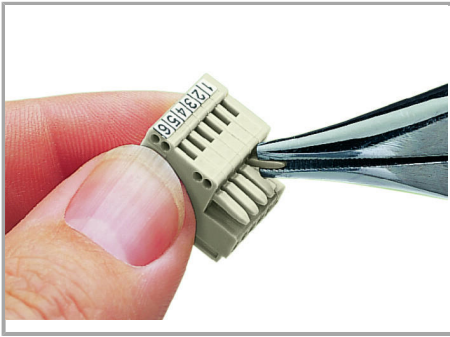


Inserting a conductor via 733-191 Operating Lever.

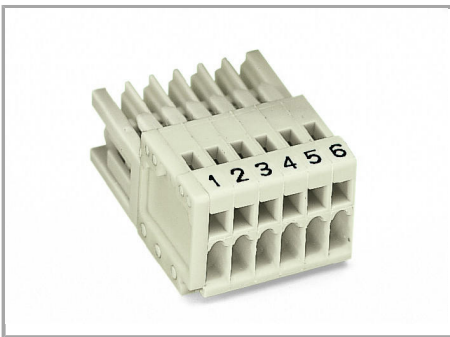


Inserting a conductor via 210-251 Operating Tool.

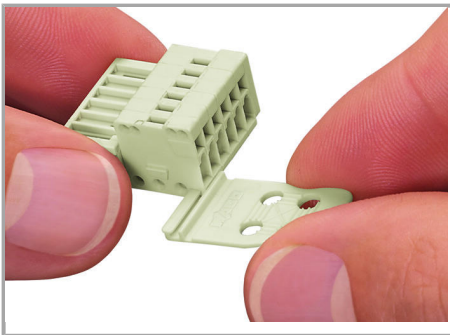
#### Coding



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



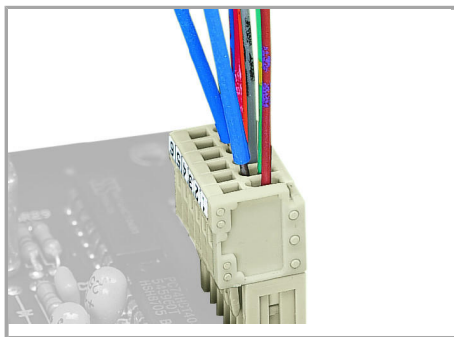
#### Assembly



Strain relief plates for factory or in-the-field assembly.

#### Testing





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

## Produktová rodina

<i>MCS</i> MICRO

[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.