

### Popis položky

- Protected against mismatching and maintenance-free
- Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology allows solid conductors to be simply pushed into a unit
- Compact design with 4.4 mm pole spacing
- Components can be clearly printed on and color-coded to meet custom requirements

### Upozornění:

Blokovací páčky jsou z výroby namontovány na všech pevně instalovaných produktech (varianty snap-in pro svítidla nebo přístroje, všechny typy konektorů na desky plošných spojů a rozdělovačů), takže vždy dochází k zablokování připojovaných zástrček a zásuvek. Dodatečná blokovací páčka je nutná jen při „neupevněném“ spojení (zástrčka/zásuvka).

### Bezpečnostní upozornění 1:

Application note for the U.S. market (USR): Some versions may also be used for current interruption in accordance with the UL certificate in select applications with currents below 5 A and voltages up to 600 V. For further information, please contact your local sales office.

## Data

### Elektrické parametry

Upozornění k vnitřnímu odporu

Vnitřní odpor cca 1 mΩ

Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka

### Ratings per IEC/EN 60664-1

Návrhové napětí (III / 3)	250 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	4 kV
Jmenovitý proud	16 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) ≙ kategorie přepětí III / stupeň znečištění 3

### 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)	14 A

### Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
Jmenovitý průřez	1,5 mm <sup>2</sup>
Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 20 ... 16 AWG
Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm <sup>2</sup> / 22 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 0,75 mm <sup>2</sup> / 22 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	0,75 mm <sup>2</sup> / 20 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palec
Poznámka (délka odizolování)	see also packaging or instructions
Počet pólů	2
Celkový počet kontaktních míst	2
Celkový počet potenciálů	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



## Geometrické údaje

Rozteč	4,4 mm / 0.173 inch
Šířka	10,4 mm / 0.409 inch
Výška	11,7 mm / 0.461 inch
Hloubka	34,1 mm / 1.343 inch

## Mechanické parametry

Kódování	B
Zásuvná síla konektoru	Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Přídržná síla konektoru	Se zajištěním: > 80 N
Rozpojovací síla konektoru	Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Počet zasunovacích cyklů	200, bez odporového zatížení 100, s odporovým zatížením $I_N = 16$ A, zkontrolováno (1,5 mm <sup>2</sup> )
Potisk	I+ I-
Krytí	IP20
Upozornění ke krytí	Only in mated condition with strain relief housing (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas.)
Popis potenciálu	I+ I-

## Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka
Typ připojení konektoru	pro vodiče
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka
Blokovací západka	no

## Údaje o materiálu

barva	Růžová
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou
Požární zatížení	0.052 MJ
Hmotnost	2.596 g

## Okolní podmínky

Processing temperature	-5 ... +40 °C
Continuous operating temperature	-35 ... +85 °C
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Izolační součásti pro teploty ≤ 105 °C

## Obchodní údaje

Druh balení	BOX
GTIN	4050821515470

## Atesty/certifikáty

### Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-52879
	<b>CB</b> DEKRA Certification B.V.	EN 61984	71- 100413

### Atesty pro použití v lodním průmyslu

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	<b>LR</b> Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

## Kompatibilní produkty

### Strain relief plate

	<b>Obj. č.: 890-502</b> Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 30 mm; Černá	<a href="http://www.wago.com/890-502">www.wago.com/890-502</a>
	<b>Obj. č.: 890-502/342-000</b> Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 17,5 mm; Černá	<a href="http://www.wago.com/890-502/342-000">www.wago.com/890-502/342-000</a>
	<b>Obj. č.: 890-512</b> Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 30 mm; Bílá	<a href="http://www.wago.com/890-512">www.wago.com/890-512</a>
	<b>Obj. č.: 890-512/342-000</b> Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 3,8–8,2 mm; 17,5 mm; Bílá	<a href="http://www.wago.com/890-512/342-000">www.wago.com/890-512/342-000</a>

### tools

	<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>
--	---	--



**Obj. č.: 890-382**  
Ovládací nástroj; 2x; Zelená

[www.wago.com/890-382](http://www.wago.com/890-382)

#### Locking lever



**Obj. č.: 890-101**  
Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Černá

[www.wago.com/890-101](http://www.wago.com/890-101)



**Obj. č.: 890-111**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá

[www.wago.com/890-111](http://www.wago.com/890-111)



**Obj. č.: 890-121**  
Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Bílá

[www.wago.com/890-121](http://www.wago.com/890-121)



**Obj. č.: 890-131**  
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá

[www.wago.com/890-131](http://www.wago.com/890-131)

#### assembling



**Obj. č.: 890-310**  
Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá

[www.wago.com/890-310](http://www.wago.com/890-310)



**Obj. č.: 890-311**  
Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Bílá

[www.wago.com/890-311](http://www.wago.com/890-311)

#### Ke stažení

##### CAD/CAE-Data

##### CAD data

2D/3D Models 890-282/080-000

URL

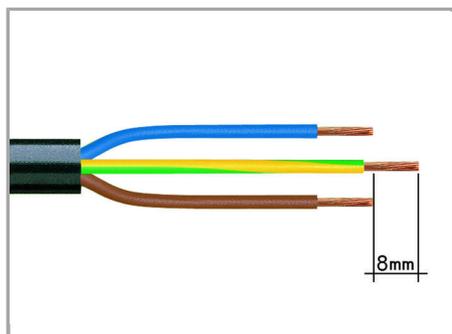
Stáhnout

##### CAE data

WSCAD Universe 890-282/080-000

Stáhnout

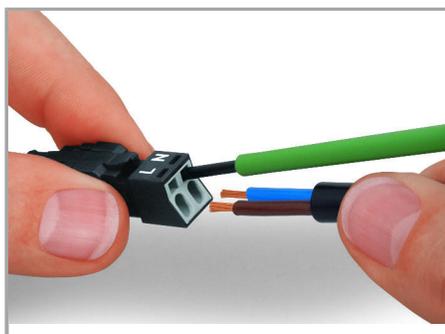
#### Handling Instructions



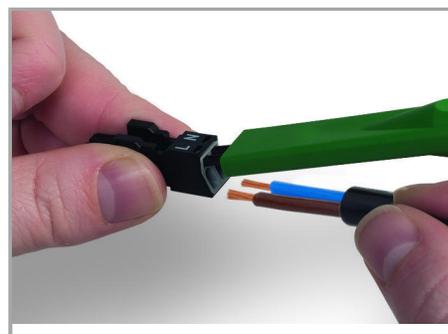
1. Strip length, outer insulation = 30 mm (2-pole), 37 mm (3-pole), 45 mm (4- and 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm

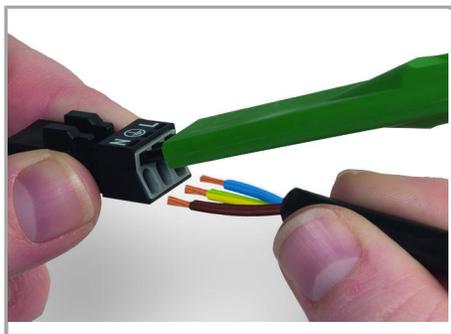


To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits backstop. Terminate solid conductors by simply pushing them in.



To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-382) and insert stripped conductors until they hit backstop.

Terminate solid conductors by simply pushing them in.



To terminate fine-stranded conductors, open clamping units via operating tool (890-383) and insert stripped conductors until they hit backstop.

Terminate solid conductors by simply pushing them in.

#### Assembly



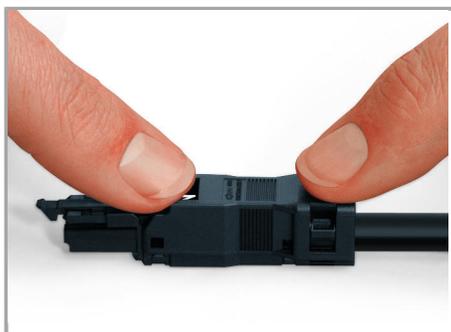
Latch wired connector onto the base of the strain relief housing.



Push down strain relief clamp by hand.



Push down strain relief clamp via 2.5 mm screwdriver alternately on both sides.

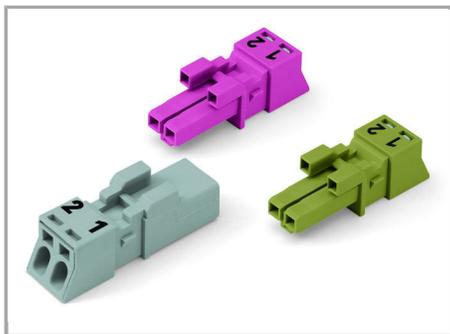


Latch the top of the strain relief housing.

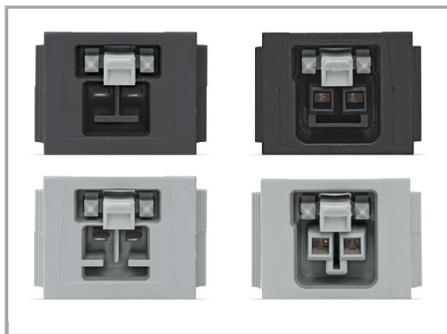


The printed marking of the connector is clearly visible in the openings of the strain relief housing.

#### Protected Against Mismatching



B-coded connectors with different colors can be plugged together.



B-coded connectors (shown in gray) not only differ in color, but also in their design, making them incompatible with other coded connectors.



**Important note:**

Different colors and/or pole marking are used for circuit identification.

Only connectors of the same color and same pole marking must be plugged together.

**Produktová rodina**

**<i>WINSTA</i>® MINI special**

[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.