

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

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 ²
Plný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	0,75 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Vícedrátový vodič	0,25 ... 1 mm ² / 22 ... 18 AWG
Jemně laněný vodič	0,25 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 0,75 mm ² / 22 ... 20 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	0,75 mm ² / 20 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palec
Poznámka (délka odizolování)	see also packaging or instructions



Počet pólů	3
Celkový počet kontaktních míst	3
Celkový počet potenciálů	3
Uzemňovací funkce	with preceding GND contact
Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	4,5 ... 10 mm
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
Délka odstraněného pláště	40 mm

Geometrické údaje

Rozteč	4,4 mm / 0.173 inch
Šířka	17,9 mm / 0.705 inch
Výška	14 mm / 0.551 inch
Hloubka	63,6 mm / 2.504 inch

Mechanické parametry

Kódování	A
Zásuvná síla konektoru	Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Přidrzná 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 ²)
Potisk	L N
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	L N
Použití	Standard network application

Plug connection

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
Typ připojení konektoru	pro vodiče
Ochrana proti chybnému zapojení	Yes
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka
Blokovací západka	no
Odlehčení tahu	strain relief housing

Údaje o materiálu

barva	Černá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)

Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou
Požární zatížení	0.238 MJ
Hmotnost	8.471 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




Product Group	20 (WINSTA)
Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4045454232900
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty


Specifické atesty jednotlivých států

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL-49482
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71- 102984

Atesty pro použití v lodním průmyslu



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	Steel Vessel Rules	19- HG1869855- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
	LR Lloyds Register	EN 61535	08/20047 (E2)

Atesty UL



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171

Kompatibilní produkty


assembling

	Obj. č.: 890-310 Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Černá	www.wago.com/890-310
	Obj. č.: 890-311 Upevňovací adaptéry; 2- až 5pól.; Pro neupevněné spoje; Bílá	www.wago.com/890-311





tools

	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-719
	Obj. č.: 890-383 Ovládací nástroj; 3×; Zelená	www.wago.com/890-383

shield connection

	Obj. č.: 890-523 Plech pro připojení stínění; 3pól.; Pro zásuvky a zástrčky	www.wago.com/890-523
--	---	--

Locking lever

	Obj. č.: 890-101 Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Černá	www.wago.com/890-101
	Obj. č.: 890-111 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá	www.wago.com/890-111
	Obj. č.: 890-121 Blokovací západka; Pro ruční ovládání; Bílá	www.wago.com/890-121
	Obj. č.: 890-131 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá	www.wago.com/890-131

Ke stažení

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 890-113	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

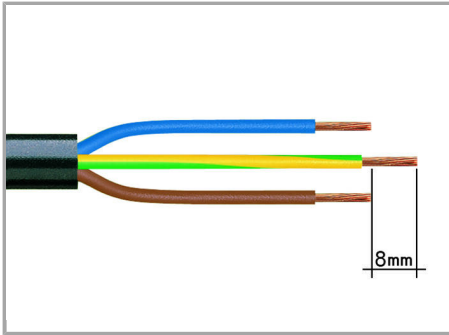
EPLAN Data Portal 890-113

Stáhnout

WSCAD Universe 890-113

Stáhnout

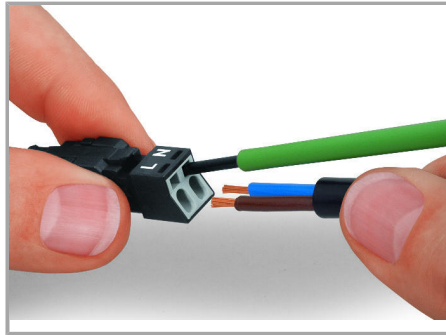
Handling Instructions



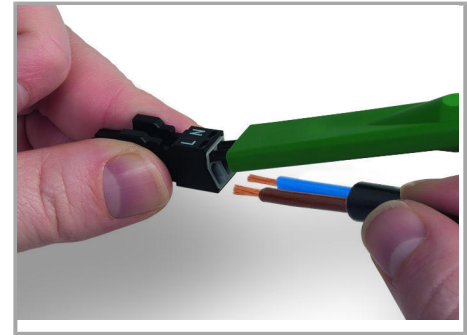
1. Strip length, outer insulation = 30 mm (2-pole), 37 mm (3-pole), 45 mm (4- and 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm

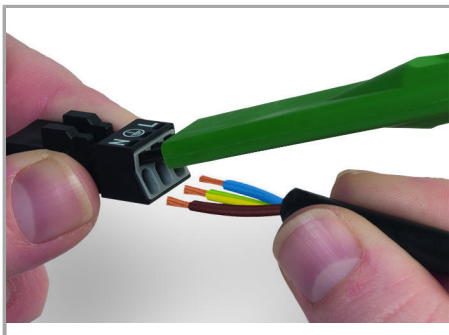


To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert a stripped conductor until it hits backstop. Terminate solid conductors by simply pushing them in.



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

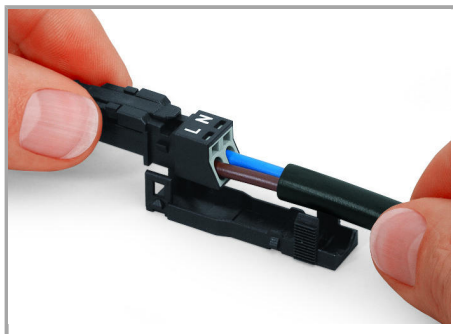
Terminate solid conductors by simply pushing them in.



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



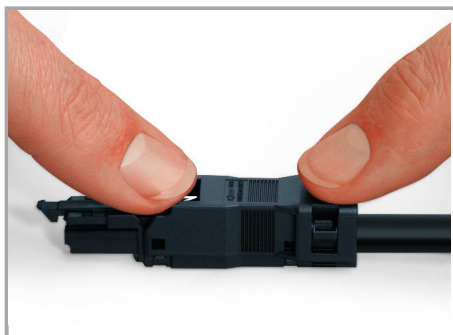
Latch wired connector onto the base of the strain relief housing.



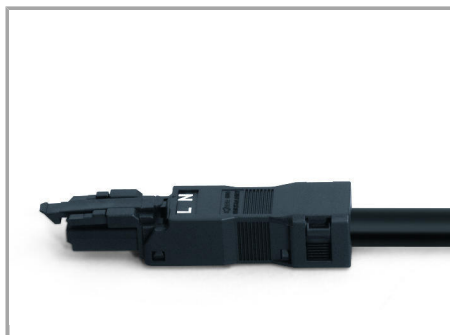
Push down strain relief clamp by hand.



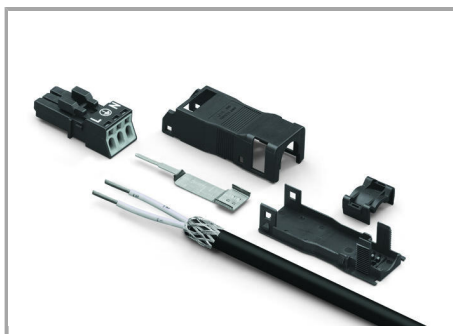
Push down strain relief clamp via 2.5 mm screwdriver alternately on both sides.



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.



Connector with shield termination



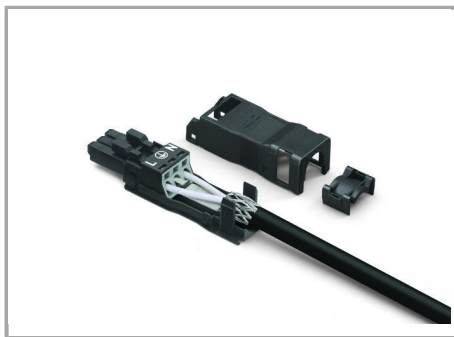
Apply the shield to the rubber cable.



Push the shield connecting plate into the connector until fully inserted.

Strip length, outer insulation = 30 mm

Shield length = 8 mm



First insert wired connector into strain relief housing, then snap the clamp and cover.

Produktová rodina

WINSTA® 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, wago-cz@wago.com

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