

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
- Two-wire connection per pole for loops or bridges
- Additional variable coding is possible

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 16 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	25 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)	23 A

Údaje o připojení

Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
Jmenovitý průřez	4 mm ²
Plný vodič	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	1,5 mm ² / 16 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palec
Poznámka (délka odizolování)	see also packaging or instructions
Počet pólů	3
Celkový počet kontaktních míst	6
Celkový počet potenciálů	3
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°



Geometrické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 inch
Šířka	30 mm / 1.181 inch
Výška	12,9 mm / 0.508 inch
Hloubka	37,5 mm / 1.476 inch

Mechanické parametry

Kódování	R
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 $I_N = 25$ A, zkontrolováno (4 mm ²)
Potisk	LON LON S
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	LON LON S
Použití	LON-Bus

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

Údaje o materiálu

barva	Oranžová
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou
Požární zatížení	0.191 MJ
Hmotnost	9.776 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	4044918254021
Customs Tariff No.	85366990990

Kompatibilní produkty

Strain relief plate

	Obj. č.: 770-503 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá	www.wago.com/770-503
	Obj. č.: 770-503/021-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Černá	www.wago.com/770-503/021-000
	Obj. č.: 770-503/023-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Černá	www.wago.com/770-503/023-000
	Obj. č.: 770-503/032-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá	www.wago.com/770-503/032-000
	Obj. č.: 770-503/035-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Černá	www.wago.com/770-503/035-000
	Obj. č.: 770-503/038-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Černá	www.wago.com/770-503/038-000
	Obj. č.: 770-513 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá	www.wago.com/770-513
	Obj. č.: 770-513/021-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Bílá	www.wago.com/770-513/021-000
	Obj. č.: 770-513/023-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Bílá	www.wago.com/770-513/023-000
	Obj. č.: 770-513/032-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá	www.wago.com/770-513/032-000

**Obj. č.: 770-513/035-000**

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Bílá

www.wago.com/770-513/035-000**Obj. č.: 770-513/038-000**

Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–11,5 mm; 48 mm; Bílá

www.wago.com/770-513/038-000**protection****Obj. č.: 770-360**

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

www.wago.com/770-360**Locking lever****Obj. č.: 770-101**

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá

www.wago.com/770-101**Obj. č.: 770-111**

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá

www.wago.com/770-111**Obj. č.: 770-121**

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá

www.wago.com/770-121**Obj. č.: 770-131**

Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá

www.wago.com/770-131**tools****Obj. č.: 210-719**

Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

www.wago.com/210-719**Obj. č.: 770-383**

Ovládací nástroj; 3×; Zelená

www.wago.com/770-383**Marking accessories****Obj. č.: 770-450**

Popisovací štítek; Plast; Bílá

www.wago.com/770-450**Obj. č.: 770-450/000-001**

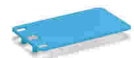
Popisovací štítek; Plast; Zelená

www.wago.com/770-450/000-001**Obj. č.: 770-450/000-002**

Popisovací štítek; Plast; Žlutá

www.wago.com/770-450/000-002**Obj. č.: 770-450/000-005**

Popisovací štítek; Plast; Červená

www.wago.com/770-450/000-005**Obj. č.: 770-450/000-006**

Popisovací štítek; Plast; Modrá

www.wago.com/770-450/000-006**Obj. č.: 770-450/000-012**

Popisovací štítek; Plast

www.wago.com/770-450/000-012

Ke stažení
CAD/CAE-Data

CAE data

EPLAN Data Portal 770-1353

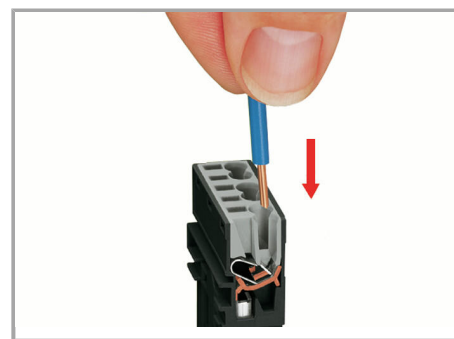
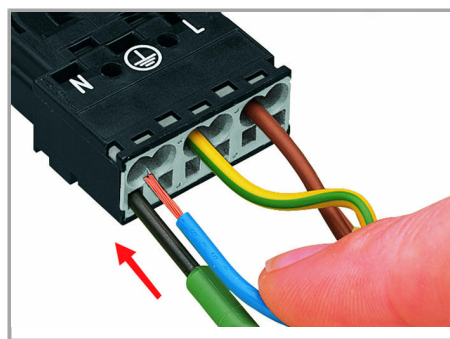
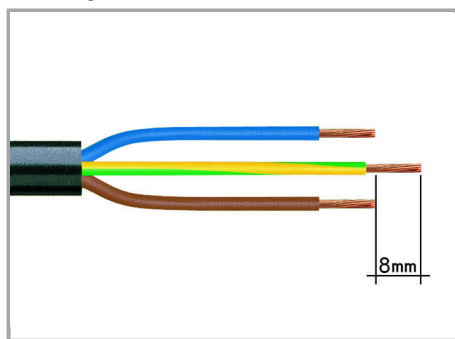
Stáhnout

WSCAD Universe 770-1353

Stáhnout

Handling Instructions

Inserting a conductor



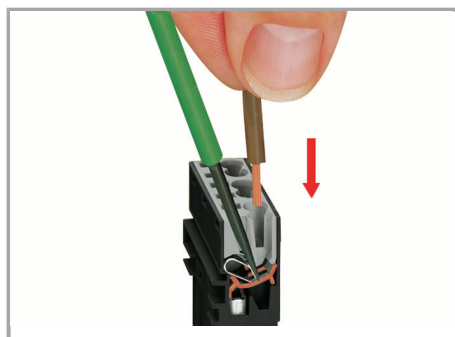
1. Strip length, outer insulation = 35 mm (2-pole), 55 mm (3- to 5-pole)

To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

Insert stripped solid conductor until it hits backstop.

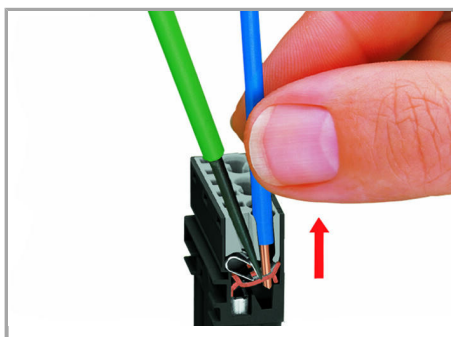
2. Strip length = 9 mm

3. Extended ground conductor = 8 mm



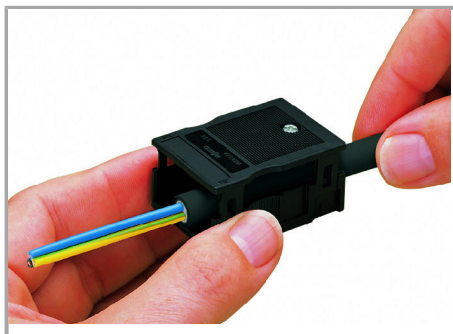
To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

Removing a conductor

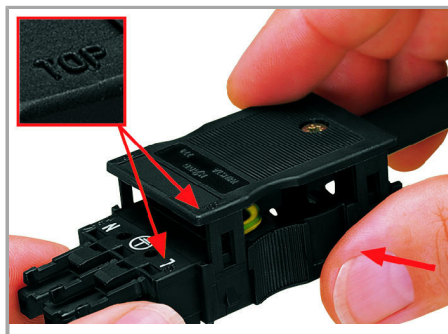


To remove the conductor, actuate the clamp via screwdriver (2.5 mm blade width) and pull out the conductor.

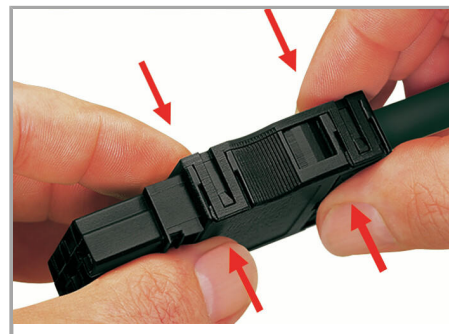
Assembly



We recommend pulling the pre-latched strain relief housing over the cable prior to termination. However, the strain relief can be mounted at a later time as well.



Latch the strain relief housing on the plug /socket. Note the "TOP" inscription.



Prepare strain relief housing by snapping together upper and bottom part.



Tighten strain relief screw via screwdriver (2.5 mm blade width).

Produktová rodina

WINSTA® MIDI

[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.