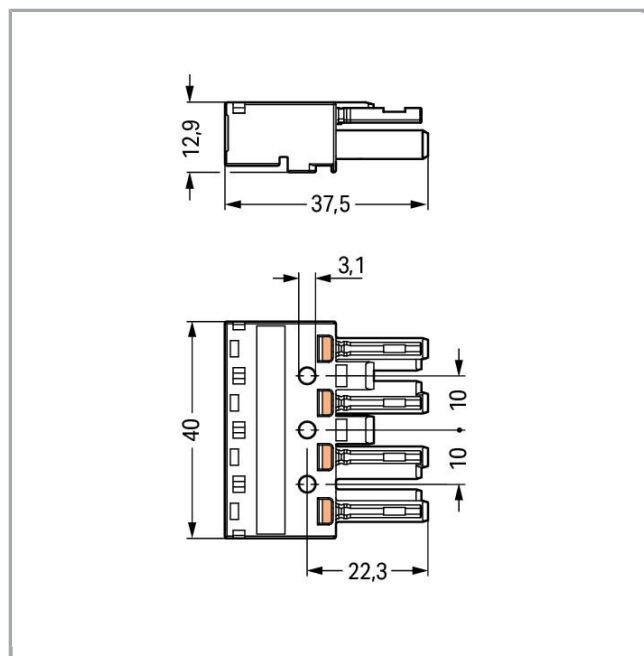
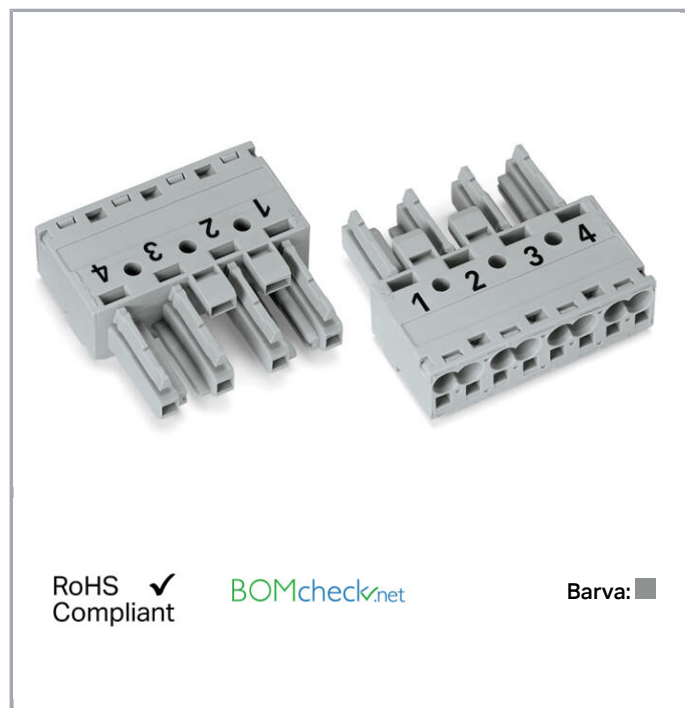




Popis položky

- 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
- 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 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)	400 V
Návrhové rázové napětí (III / 3)	6 kV
Jmenovitý proud	25 A
Legenda (návrhové hodnoty)	(III / 3) Δ 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 mm²
Plný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Plný vodič, připojení přímým zasunutím	1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG
Vícedrátový vodič	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou s plastovým límcem	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou bez plastového límce	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič s dutinkou, připojení přímým zasunutím, od	1,5 mm² / 16 AWG
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palec
Poznámka (délka odizolování)	see also packaging or instructions
Počet pólů	4
Celkový počet kontaktních míst	8
Celkový počet potenciálů	4
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 inch
Šířka	40 mm / 1.575 inch
Výška	12,9 mm / 0.508 inch
Hloubka	37,5 mm / 1.476 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 $I_N = 25 \text{ A}$, zkontrolováno (4 mm ²)
Potisk	1 2 5 3
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	1 2 5 3

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	Šedá
Izolační materiál	Polyamid 66 (PA 66)
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi, s povrchovou úpravou
Požární zatížení	0.211 MJ
Hmotnost	12.62 g

Okolní podmínky

Processing temperature	-5 ... +40 °C
Continuous operating temperature	-35 ... +85 °C
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Izolační součásti pro teploty $\leq 105 \text{ °C}$

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	DE
GTIN	4050821517559
Customs Tariff No.	85366990990

Atesty/certifikáty

Atesty UL

Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171 Sec. 9

Kompatibilní produkty

Strain relief plate

	Obj. č.: 770-504 Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Černá	www.wago.com/770-504
	Obj. č.: 770-504/023-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Pro 2 vedení; 5,0–9,0 mm; 55 mm; Černá	www.wago.com/770-504/023-000
	Obj. č.: 770-514 Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Bílá	www.wago.com/770-514
	Obj. č.: 770-514/023-000 Pouzdra s odlehčením tahu; 4pól.; Pro 2 vedení; 5,0–9,0 mm; 55 mm; Bílá	www.wago.com/770-514/023-000

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

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

protection



Obj. č.: 770-201

Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; 12pól.; Pro zásuvky; Černá

www.wago.com/770-201



Obj. č.: 770-221

Uzávěr; Pro zdířku; 12pól.; Možnost dělení; Bílá

www.wago.com/770-221

Ke stažení

CAD/CAE-Data

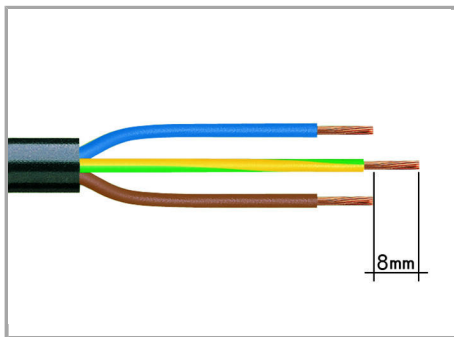
CAE data

WSCAD Universe 770-244/081-000

[Stáhnout](#)

Handling Instructions

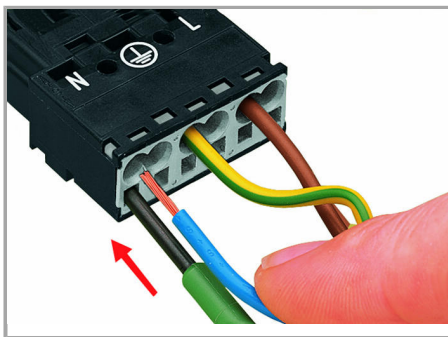
Inserting a conductor



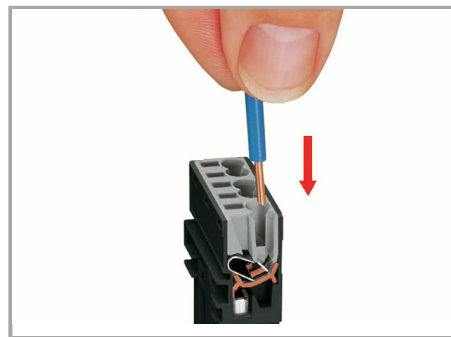
1. Strip length, outer insulation = 35 mm (2-pole), 55 mm (3- to 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

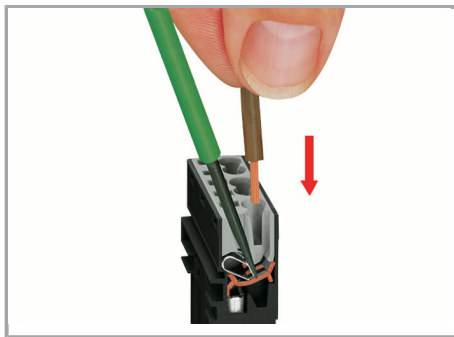
3. Extended ground conductor = 8 mm



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



Insert stripped solid conductor until it hits backstop.



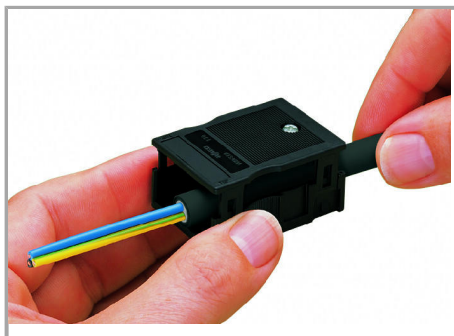
To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

Removing a conductor

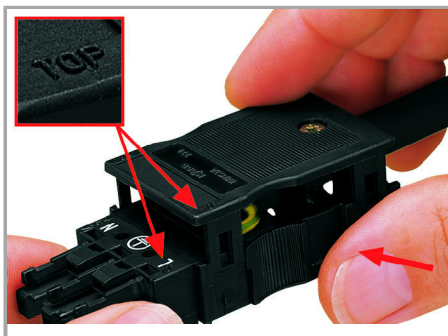


To remove the conductor, actuate the clamp via screwdriver (2.5 mm blade width) and pull out the conductor.

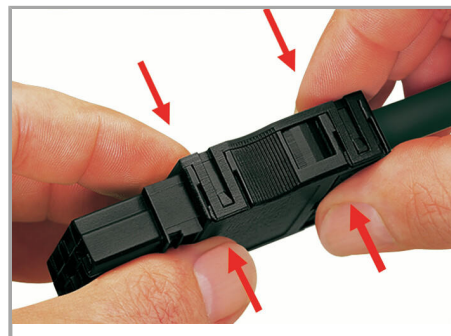
Assembly



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.

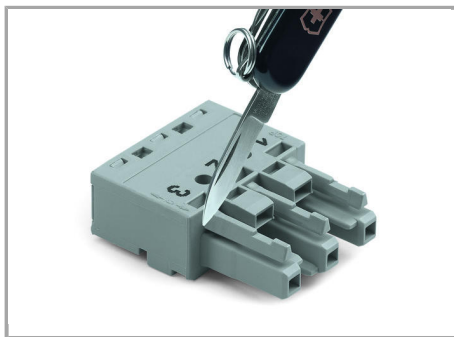


Prepare strain relief housing by snapping together upper and bottom part.

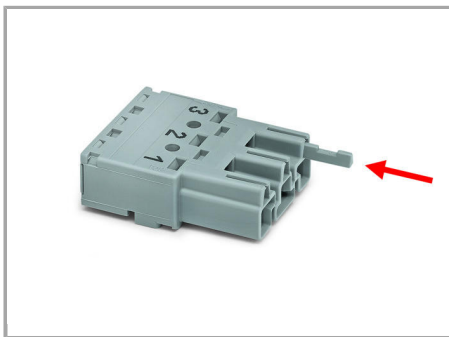


Tighten strain relief screw via screwdriver (2.5 mm blade width).

Coding

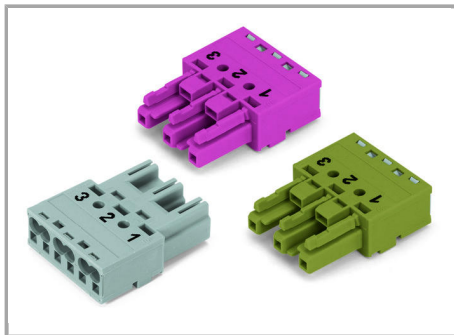


Simply cut off the coding pin from the socket.

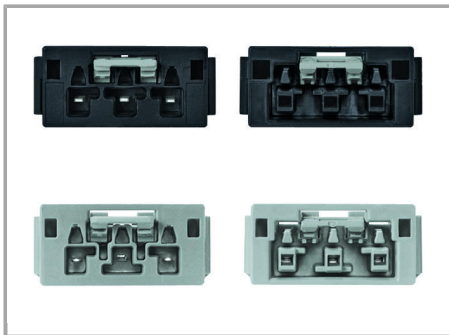


Insert coding pin into plug (break first) until it engages.

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.



Easy circuit identification via different marking and colors

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>® MIDI 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, wago-cz@wago.com

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