

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)	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	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 $I_N = 25$ A, zkontrolováno (4 mm ²)
Potisk	1 2 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 3

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	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	0.196 MJ
Hmotnost	9.956 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	4044918253963
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-32104
	CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01

Atesty pro použití v lodním průmyslu





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	ABS American Bureau of Shipping	-	19- HG1868589- PDA
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
	LR Lloyds Register	IEC 61984	02/20050 (E6)

Atesty UL





Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171 Sec. 9
	cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172- 20130104

Kompatibilní produkty

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


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.: 770-360 Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá	www.wago.com/770-360
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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



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
Coding		
	Obj. č.: 770-401 Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá	www.wago.com/770-401

Ke stažení CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-253

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 770-253

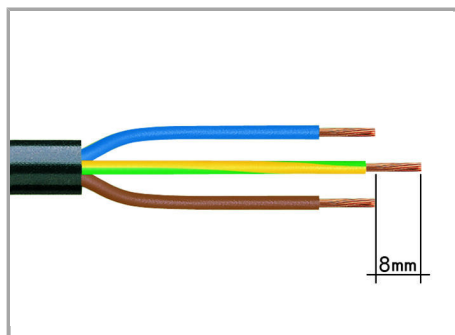
Stáhnout

WSCAD Universe 770-253

Stáhnout

Handling Instructions

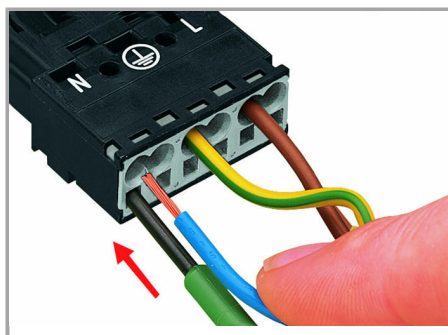
Inserting a conductor



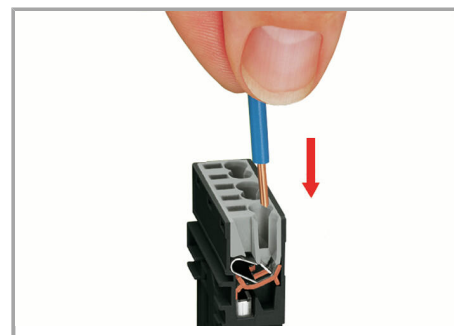
1. Strip length, outer insulation = 35 mm (2-pole), 55 mm (3- to 5-pole)

2. Strip length = 9 mm

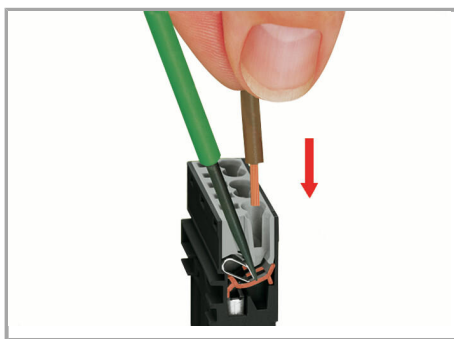
3. Extended ground conductor = 8 mm



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

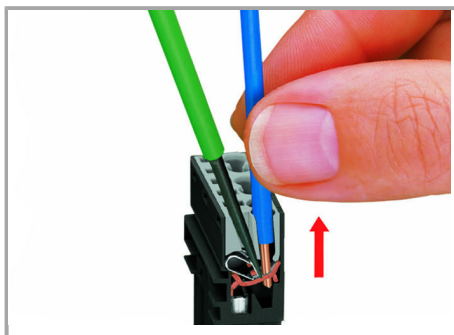


Insert stripped solid conductor until it hits backstop.



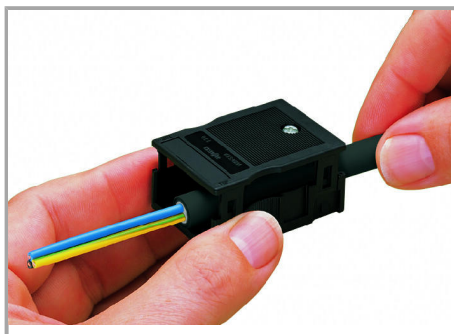
To terminate fine-stranded conductors, open the clamping unit via screwdriver (2.5 mm blade width) and insert stripped conductor until it hits backstop.

Removing a conductor

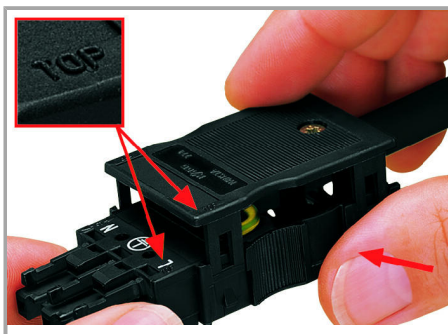


To remove the conductor, actuate the clamp via screwdriver (2.5 mm blade width) and pull out the conductor.

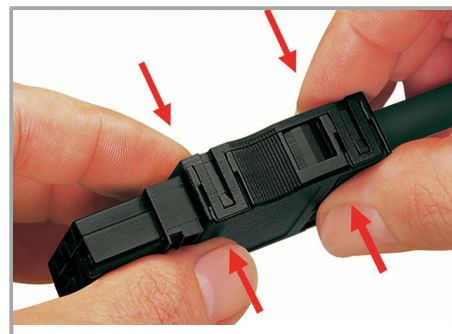
Assembly



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.

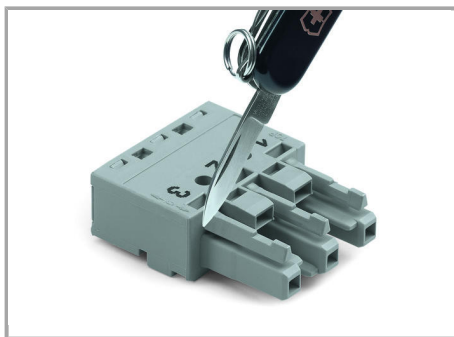


Prepare strain relief housing by snapping together upper and bottom part.

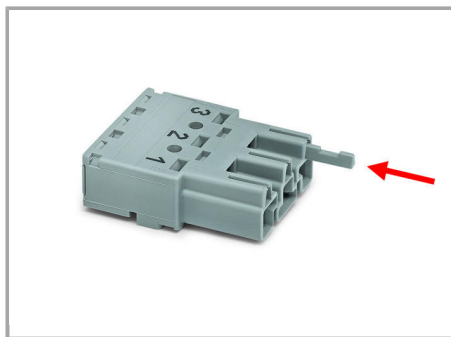


Tighten strain relief screw via screwdriver (2.5 mm blade width).

Coding

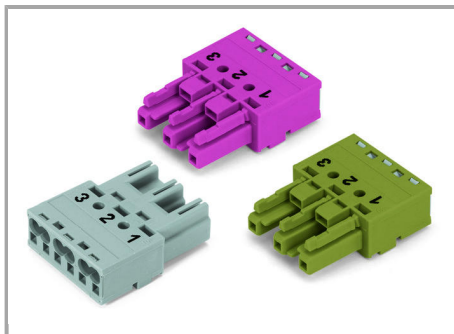


Simply cut off the coding pin from the socket.

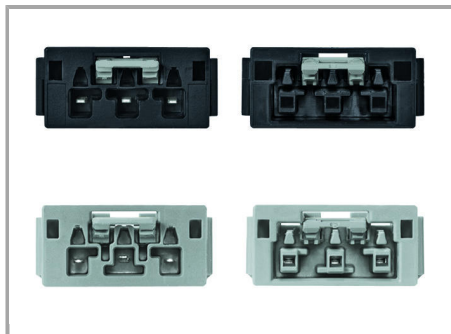


Insert coding pin into plug (break first) until it engages.

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

WINSTA® 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.