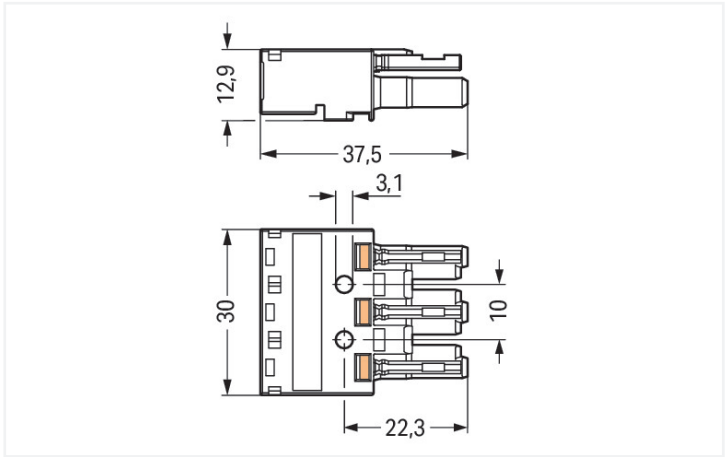




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

Use effective pluggable connections instead of laborious screw connections: With the WINSTA® MIDI female connector/socket rated current 25 A. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated and secured with a strain relief housing: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). Thanks to the color coding and mechanical A coding of WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, you can clearly distinguish different circuits. The rated current and voltage are important criteria for selecting a pluggable installation connector: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – so it is also suitable for robust loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in a broad range of individual products you can use for quick, easy, flexible, and secure electrical installation.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from WINSTA® MIDI

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system reduces time spent on assembly and errors during installation at the construction site. Now you can also reduce installation expenses without compromising quality and safety: with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with A coding for use in many general mains applications
- exact dimensions
- convenient installation and commissioning

Elektrické údaje				
Návrhové hodnoty dle		IEC/EN 60664-1		Atesty dle
Overvoltage category	III	III	II	UL 1977
Pollution degree	3	2	2	Jmenovité napětí dle
Návrhové napětí	250 V	-	-	600 V
Návrhové rázové napětí	4 kV	-	-	Jmenovitý proud dle
Jmenovitý proud	25 A	-	-	23 A

Všeobecné informace	
Upozornění k odporu kontaktů	Vnitřní odpor cca 1 mΩ Přechodový odpor kontaktů cca 0,25 mΩ zástrčka/zásuvka



Údaje o připojení																												
Celkový počet připojovacích bodů	6	Připojení 1 <table><tr><td>Připojovací technika</td><td>Push-in CAGE CLAMP®</td></tr><tr><td>Způsob ovládání</td><td>Ovládací nástroj Přímé zasunutí</td></tr><tr><td>Jmenovitý průřez</td><td>4 mm² / 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Plný vodič; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 ... 4 mm² / 16 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Vícedrátový vodič</td><td>0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič</td><td>0,5 ... 4 mm² / 20 ... 12 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou</td><td>0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG</td></tr><tr><td>Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím</td><td>1,5 mm² / 16 AWG</td></tr><tr><td>Délka odizolování</td><td>9 mm / 0.35 palců</td></tr><tr><td>Počet pólů</td><td>3</td></tr><tr><td>Směr připojení vodiče ke směru spojení</td><td>0 °</td></tr></table>	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí	Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG	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 izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG	Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG	Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm² / 16 AWG	Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců	Počet pólů	3	Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®																											
Způsob ovládání	Ovládací nástroj Přímé zasunutí																											
Jmenovitý průřez	4 mm² / 12 AWG																											
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 izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm² / 20 ... 16 AWG																											
Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm² / 20 ... 14 AWG																											
Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm² / 16 AWG																											
Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců																											
Počet pólů	3																											
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °																											
Celkový počet potenciálů	3																											
Počet zkušebních otvorů	3																											
Geometrické údaje																												
Rozteč	10 mm / 0.394 palců																											
Šířka	30 mm / 1.181 palců																											
Výška	12,9 mm / 0.508 palců																											
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců																											
Mechanické údaje																												
Aplikace	Všeobecné použití v sítích																											
Kódování	A																											
Variabilní kódování	Ano																											
Značení	L N																											
Potential marking	L N																											
Spojovací síla konektoru	Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)																											
Přidržovací síla konektoru	Se zajištěním: > 80 N																											
Odpojovací síla konektoru	Bez zajištění: cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)																											
Počet spojovacích cyklů	200, bez odporového zatížení																											
Třída ochrany	IP20; V zapojeném a zajištěném stavu s pouzdem pro odlehčení tahu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!)																											
Zásuvné připojení																												
Typ kontaktu (konektor)	Konektor (zásuvka) / zdířka																											
Konektor (typ připojení)	Pro vodič																											
Ochrana proti chybnému zapojení	Ano																											
Upozornění k ochraně proti chybnému zapojení	Všechny komponenty WINSTA® jsou 100% chráněné proti chybnému zapojení při: a.) zapojování různého počtu pólů b.) zapojování v natočení o 180° c.) zapojování s bočním přesazením d.) zapojování jednoho pólu																											
Blokovací západka	Možnost dodatečné instalace																											
Aretace zásuvného připojení	Blokovací západka																											
Note on locking system	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).																											

Údaje o materiálu	
Upozornění k údajům o materiálu	
Zde najdete informace o specifikaci materiálu	
Barva	Černá
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromniklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,173 MJ
Hmotnost	9,5 g

Požadavky na prostředí	
Teplota pro zpracování	-5 ... +40 °C
Trvalá provozní teplota	-35 ... +85 °C
Upozornění k trvalé provozní teplotě	Izolační části pro teploty ≤ 105 °C

Obchodní údaje	
Product Group	20 (Winsta)
eCl@ss 10.0	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918252225
Číslo celního tarifu	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty								
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations						
   								
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61535	71-123228						
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61535	NL -84761						
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171						
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172						
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 61984	40002889						
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ABS American Bureau of Ship- ping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-203



Documentation

Bid Text			
770-203	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-203	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-203



CAE data
EPLAN Data Portal 770-203
WSCAD Universe 770-203
ZUKEN Portal 770-203



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9993/006-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. A; H05VV-F
3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

Obj. č.: 771-9993/206-101
Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;
Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód.
A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²;
Černá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 770-813 Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. A; Černá	Obj. č.: 770-813/011-000 Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. A; Černá	Obj. č.: 770-713 Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	Obj. č.: 770-713/007-000 Zástrčka Snap-In; S přímým kontaktem PE; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá
Obj. č.: 770-213 Zástrčka; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	Obj. č.: 770-113 Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	Obj. č.: 770-213/035-000 Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	Obj. č.: 770-213/002-000 Zástrčka; S přímým kontaktem PE; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

1.1.3 Rozdělovač

Obj. č.: 770-633 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá	Obj. č.: 770-634 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá	Obj. č.: 770-636 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá	Obj. č.: 770-635 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá
Obj. č.: 770-637 Rozdělovač pro spínač; Vypínání a sériové spínání; 3pól.; Kód. A/S; 1 vstup; 5 výstupů; Černá	Obj. č.: 770-638 Rozdělovač pro spínač; Vypínání a úsporné střídavé zapojení; 3pól.; Kód. A/S; 1 vstup; 5 výstupů; Černá	Obj. č.: 770-607 Rozdělovač s 3 výstupy; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Černá	Obj. č.: 770-608 Rozdělovač s 5 výstupy; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 5 výstupů; Vývody na obou stranách; Černá
Obj. č.: 770-606 T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá	Obj. č.: 770-615 T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá		

1.1.4 Rozvaděč

Obj. č.: 899-631/181-000 Distribuční krabice; 230 V + DALI; 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/405-000 Distribuční krabice; 230 V + SMI; 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, B; MINI, MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/309-000 Distribuční krabice; Hlásič pohybu/přítomnosti; 1 vstup; 3 výstupy; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/180-000 Distribuční krabice; Hlásič pohybu/přítomnosti; 1 vstup; 5 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá
Obj. č.: 899-631/305-000 Distribuční krabice; Křížové zapojení; 1 vstup; 5 výstupů; Kód. A, B, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/315-000 Distribuční krabice; Ochrana vedení a přístrojů; 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-632/102-000 Distribuční krabice; Relé; 2 vstupy; 1 výstup; Kód. A, B; MINI, MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/386-000 Distribuční krabice; Sériové zapojení; 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A, S; MIDI; Černá
Obj. č.: 899-631/308-000 Distribuční krabice; Střídavé zapojení; 1 vstup; 5 výstupů; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/189-000 Distribuční krabice; Střídavé zapojení; 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/477-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 11 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/334-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 13 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá
Obj. č.: 899-631/476-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/104-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/311-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, P; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/327-000 Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá
Obj. č.: 899-631/363-000 Distribuční krabice; Vypnutí; 1 vstup; 5 výstupů; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-631/478-000 Distribuční krabice; Vypnutí; 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-632/101-000 Distribuční krabice; Zapojení s nárazovým proudovým relé; 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A, S; MIDI; Černá	Obj. č.: 899-632/138-000 Distribuční krabice; Zapojení s nárazovým proudovým relé; 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A, S; MIDI; Černá

1.1.4 Rozvaděč



Obj. č.: 899-632/103-000
Distribuční krabice; Zapojení s nárazovým proudovým relé; 2 vstupy; 2 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá

1.2 Potřebné příslušenství

1.2.1 Aretační systém

1.2.1.1 Aretační systém



Obj. č.: 770-131
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá



Obj. č.: 770-111
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá



Obj. č.: 770-121
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá



Obj. č.: 770-101
Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá

1.2.2 Odlehčení tahu

1.2.2.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 770-513
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 770-338
Rámeček snap-in; 3pól.; 1,0–3,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-318
Rámeček snap-in; 3pól.; 1,0–3,0 mm; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



Obj. č.: 770-221
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-201
Uzávěr; 12pól., dělitelné provedení; Pro zásuvky; Plast; Černá

1.3.3 Nástroj

1.3.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 770-383
Ovládací nástroj; 3x; Zelená



Obj. č.: 210-719
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 × 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí

1.3.4 Odlehčení tahu

1.3.4.1 Pouzdro pro odlehčení tahu



Obj. č.: 770-513/021-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503/021-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 1 vedení; 9,0–13,0 mm; 71 mm; Černá



Obj. č.: 770-513/023-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Bílá



Obj. č.: 770-503/023-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 4,5–8,0 mm; 55 mm; Černá



Obj. č.: 770-513/032-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Bílá



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



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



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



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



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

1.3.5 Připojení stínění

1.3.5.1 Připojení stínění



Obj. č.: 770-523
Plech pro připojení stínění; 3pól.; Pro zásuvky a zástrčky; Stříbrná

1.3.6 Značení

1.3.6.1 Označovač



Obj. č.: 770-450
Popisovací štítek; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-450/000-005
Popisovací štítek; Plast; Červená



Obj. č.: 770-450/000-006
Popisovací štítek; Plast; Modrá



Obj. č.: 770-450/000-012
Popisovací štítek; Plast; Oranžová



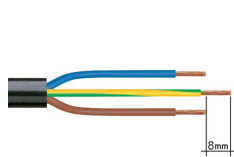
Obj. č.: 770-450/000-001
Popisovací štítek; Plast; Zelená



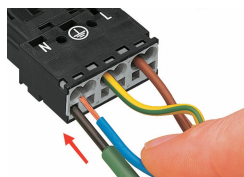
Obj. č.: 770-450/000-002
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

Pokyny k instalaci

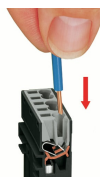
Připojení vodiče



1. Délka odstraněného pláště = 35 mm (2pól.), 55 mm (3pól. až 5pól.)
2. Délka odizolování = 9 mm
3. Předstunutý kontakt PE = 8 mm



Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

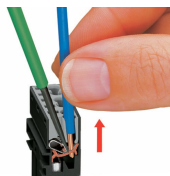


Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



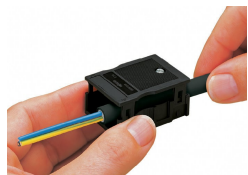
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

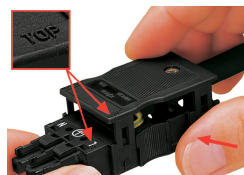


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

Instalace



Před připojením vodičů doporučujeme nasunout na vedení předem secvaknuté pouzdro s odlehčením tahu. Odlehčení tahu lze ale namontovat také dodatečně.



Pouzdro pro odlehčení tahu naklapněte na zástrčku/zásuvku. Dejte pozor na upozornění „TOP“.



Pouzdro s odlehčením tahu připravte secvaknutím horní a spodní části.



Šroub pro odlehčení tahu dotáhněte šroubovákem (šířka břitu 2,5 mm).