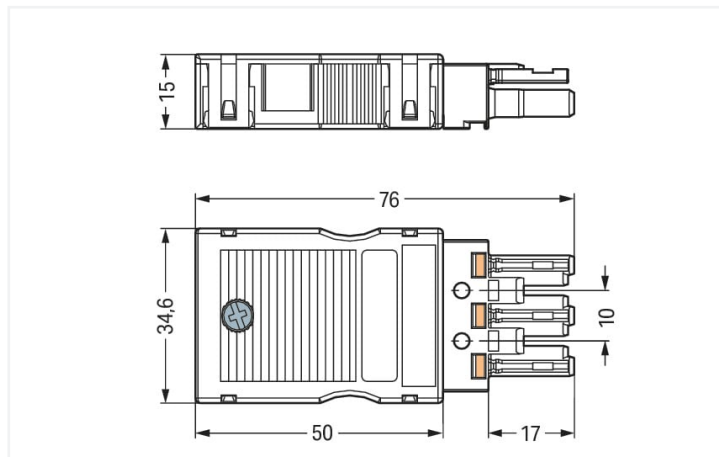
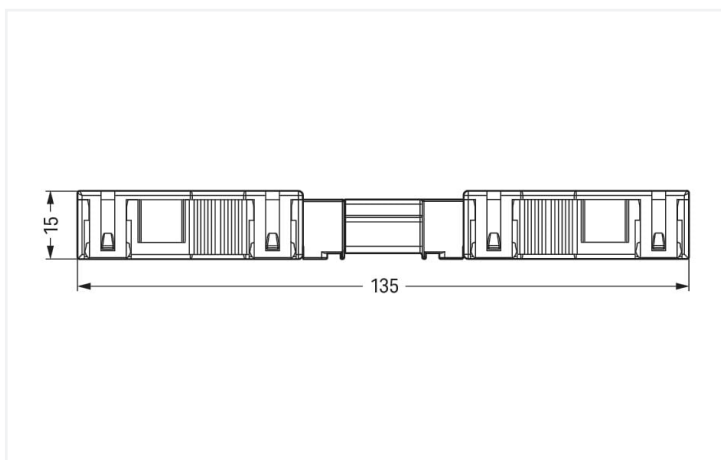




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Female connector/socket WINSTA® MIDI with strain relief

The WINSTA® MIDI female connector/socket 3-pole provides the foundation for assembly of fine-stranded and solid conductors. WAGO pluggable installation connectors can be used when criteria repeat or are distributed on a defined grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The WINSTA® MIDI pluggable installation connector with A coding in white or black is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector is designed for a load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is used in can be found in a variety of projects you can use for quick, easy and maximally flexible installation. A range up to 55 mm can be used for the strip length.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore faster, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases assembly times and errors during installation at the construction site. Choose quality and durability – with strain relief hosting from WAGO makes the electrical installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with A coding for use in a large number of general mains applications
- ready to install and use immediately
- rapid, structured electrical installation

Položka obsahuje:			
 			
Obj. č.: 770-503	1	Obj. č.: 770-203	1
Pouzdra s odlehčením tahu; 3pól.; Pro 2 vedení; 8,0–11,5 mm; 55 mm; Černá		Zdířka; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	

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

Připojení 1	
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
Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	8 ... 11,5 mm
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
Délka odizolování (odstraněného pláště)	55 mm

Geometrické údaje	
Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	34,6 mm / 1.362 palců
Výška	15 mm / 0.591 palců
Hloubka	76 mm / 2.992 palců



Mechanické údaje	
Applikace	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	IP2XC; 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).
Odlehčení tahu	Pouzdro pro odlehčení tahu

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	0,458 MJ
Barva odlehčení tahu	Černá
Hmotnost	20 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)	25 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4044918252096	
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	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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 Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889			
VDE VDE Prüf- und Zertifizie- rungsinstitut	EN 61535	40029808			

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 770-103

↓

Documentation

Bid Text

770-103	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-103	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

ausschreiben.de
770-103

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-103

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
770-103

↓

WSCAD Universe
770-103

↓

ZUKEN Portal 770-103

↓

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 připojovacím 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

Strana 5/8

Verze 19.01.2024

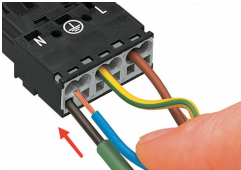
Pokračování na další straně

1.1.3 Rozdělovač

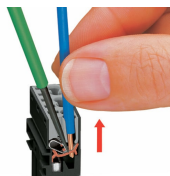
 Obj. č.: 770-633 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá	 Obj. č.: 770-634 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Černá	 Obj. č.: 770-636 h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 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
 Obj. č.: 899-632/103-000 Distribuční krabice; Zapojení s nárazovým proudovým relé; 2 vstupy; 2 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá			

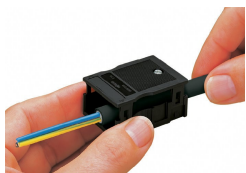
1.2 Potřebné příslušenství			
1.2.1 Aretační systém			
1.2.1.1 Aretační systém			
			
Obj. č.: 770-131 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Bílá	Obj. č.: 770-111 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ovládání pomocí nástroje; Černá	Obj. č.: 770-121 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Bílá	Obj. č.: 770-101 Blokovací západka; Pro neupevněné spoje; Pro ruční ovládání; Černá
1.3 Volitelné příslušenství			
1.3.1 Kryt			
1.3.1.1 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		
1.3.2 Nástroj			
1.3.2.1 Ovládací nástroj			
			
Obj. č.: 770-383 Ovládací nástroj; 3x; Zelená	Obj. č.: 210-719 Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S částečně izolovanou rukojetí		
1.3.3 Značení			
1.3.3.1 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. Předsunutý kontakt PE = 8 mm	Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břítem 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 břítem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

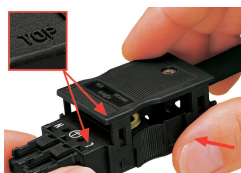


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

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).

Kódování

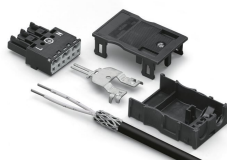


Jednoduše odřízněte kódovací kolík od zásuvky.



Špičkou napřed zasuňte kódovací kolík do zástrčky natolik, aby se zajistil.

Připojení stínění



Konektor s připojením stínění



Stínění přehněte přes plášť kabelu.
Délka odstraněného pláště = 55 mm
Délka stínění = 10 mm



Plech pro připojení stínění zasuňte až po doraz do konektoru.



Zapojený konektor nejprve vložte do pouzdra s odlehčením tahu, pak nasadte kryt a dotáhněte šroub.