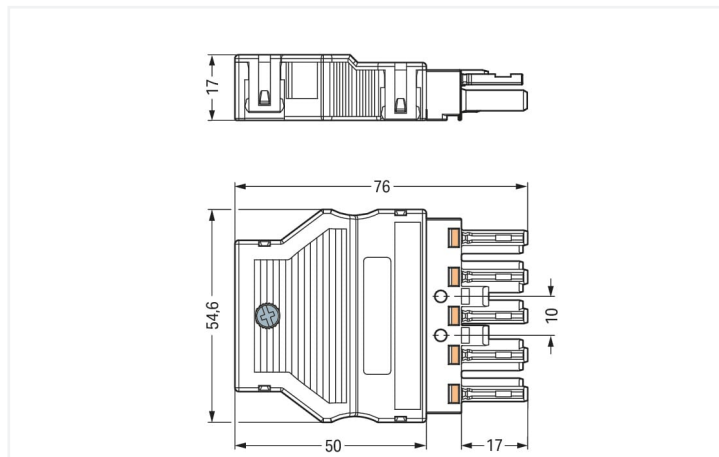
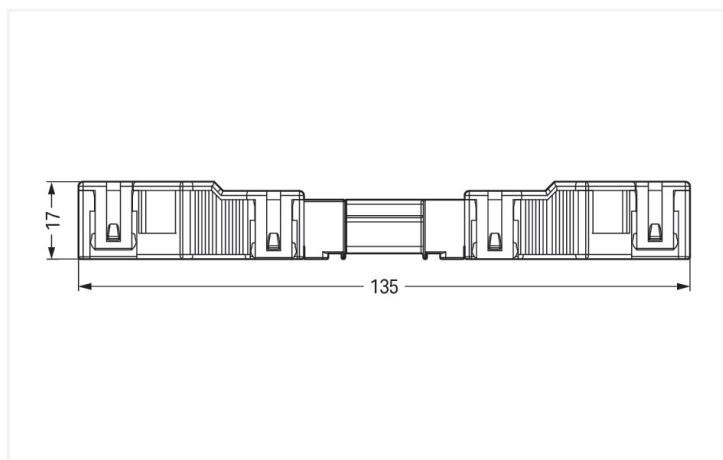




Barva: ■ Černá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Celková délka v zapojeném stavu

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection against mismatching

For signal and power transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20. Our pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow fast, efficient, error-free installation in numerous possible uses. For greater protection in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. 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!)). Standard mains applications for almost any domain of use can be realised with WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with A coding. Important parameters in the selection of a pluggable installation connector are the rated current and voltage: They provide information about possible domains of use and applications. This product has a current rating of 25 A – so it is suitable for powerful loads. The WINSTA® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Thanks to the built-in test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. This saves time, labor, and money. The strip length is 55 mm.

WINSTA® MIDI solutions for your electrical installation – protected against mismatching and maintenance-free

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system reduces assembly times and errors during installation at the construction site. Choose durability and quality – with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components visibly easier.

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- with A coding for use in many general mains applications
- custom-engineered solutions
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Položka obsahuje:



Obj. č.: 770-505	1	Obj. č.: 770-205	1
Pouzdra s odlehčením tahu; 5pól.; Pro 2 vedení; 9,0–13,0 mm; 55 mm; Černá		Zdířka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá	

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1			Atesty dle	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Jmenovité napětí dle	600 V
Pollution degree	3	2	2	Jmenovitý proud dle	23 A
Návrhové napětí	400 V	-	-		
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-		
Jmenovitý proud	25 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	10	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	5	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
		Vicedrátový 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	5
		Průměr připojitelného kabelu s pláštěm	9 ... 13 mm
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°
		Délka odizolování (odstraněného pláště)	55 mm

Geometrické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	54,6 mm / 2.15 palců
Výška	17 mm / 0.669 palců
Hloubka	76 mm / 2.992 palců



Mechanické údaje	
Applikace	Všeobecné použití v sítích
Kódování	A
Variabilní kódování	Ano
Značení	N L1 L2 L3
Potential marking	N L1 L2 L3
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 pouzdrem 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	0,647 MJ
Barva konektoru	Černá
Barva odlehčení tahu	Černá
Hmotnost	29 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	4044918252157	
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	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 770-105

↓

Documentation

Bid Text

770-105	19.02.2019	xml 3.01 KB	↓
770-105	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

ausschreiben.de
770-105

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-105

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
770-105

↓

WSCAD Universe
770-105

↓

ZUKEN Portal 770-105

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9995/006-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

Obj. č.: 771-9995/206-101
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 5pól.; Kód. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Černá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka

Obj. č.: 770-815
Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 5pól.; Kód. A; Černá

Obj. č.: 770-815/011-000
Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 5pól.; Kód. A; Černá

Obj. č.: 770-715
Zástrčka Snap-In; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

Obj. č.: 770-715/007-000
Zástrčka Snap-In; S přímým kontaktem PE; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

Obj. č.: 770-215
Zástrčka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

Obj. č.: 770-415
Zástrčka; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

Obj. č.: 770-115
Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

Obj. č.: 770-315
Zástrčka; S pouzdem s odlehčením tahu; 5pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Černá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-659
Rozdělovač s 3 výstupy; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Bílá



Obj. č.: 770-609
Rozdělovač s 3 výstupy; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Černá



Obj. č.: 770-640
Rozvaděč, trojfázový na střídavý proud; Se změnou fáze; 5pól./3pól.; Kód. A; 1 vstup; 5 výstupů; Černá



Obj. č.: 770-621
T-rozdělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Černá



Obj. č.: 770-622
T-rozdělovač; 5pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Černá

1.1.4 Rozvaděč



Obj. č.: 899-681/147-000
Distribuční krabice; 400 V + DALI; 2 vstupy; 5 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Bílá



Obj. č.: 899-631/455-000
Distribuční krabice; 400 V + DALI; 2 vstupy; 5 výstupů; Kód. A, I; MINI, MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/346-000
Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 1 vstup; 4 výstupy; Kód. A; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/105-000
Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 1 vstup; 6 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/100-000
Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/302-000
Distribuční krabice; Trojfázový na střídavý proud (400 V / 230 V); 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, P; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/187-000
Distribuční krabice; Trojfázový proud (400 V); 1 vstup; 5 výstupů; 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 Kryt

1.2.2.1 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 Volitelné příslušenství

1.3.1 Kryt

1.3.1.1 Kryt



Obj. č.: 897-2005

Ochranná krytka; Typ 4; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená

1.3.2 Nástroj

1.3.2.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

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

1.3.2.2 Pomůcka pro zapojování



Obj. č.: 770-100

Pomůcka pro zapojování; 2- až 5pól.; Plast; Oranžová

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

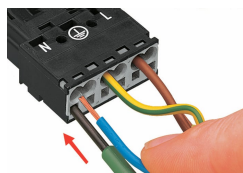
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

Pokyny k instalaci

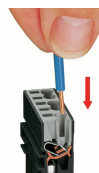
Připojení vodiče



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



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

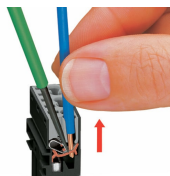


Plný odizolovaný vodič zavedte až po doraz.



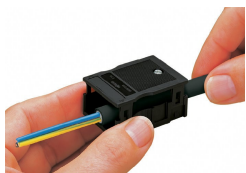
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zavedte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

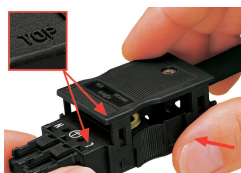


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

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).