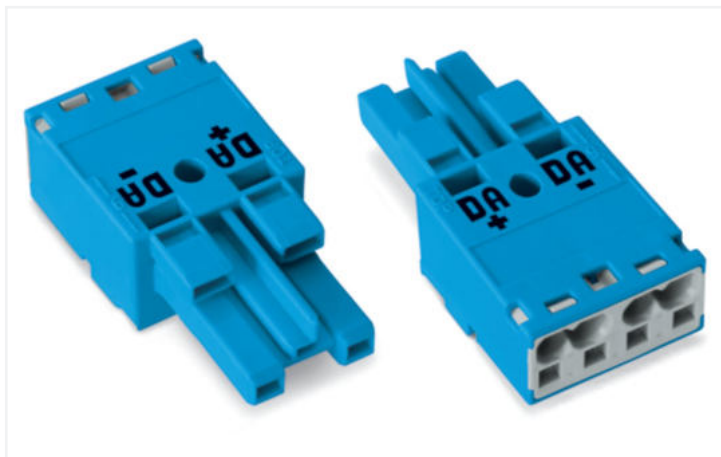
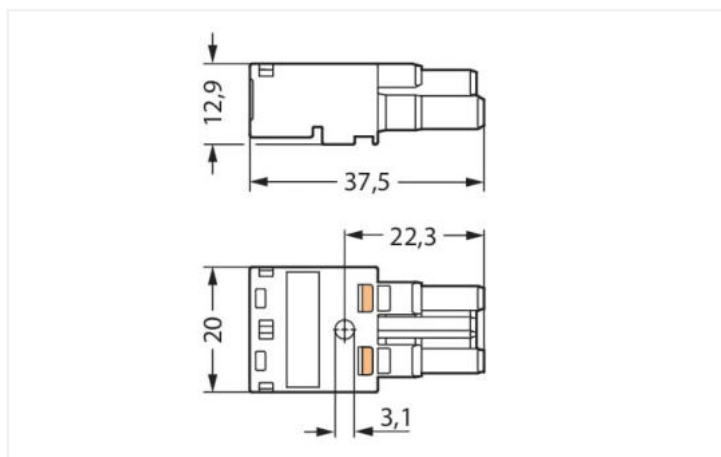




Barva: ■ Modrá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI with protection type IP20

For signal and power transmission: The WINSTA® MIDI female connector/socket I coding. WAGO pluggable installation connectors are useful when criteria repeat or are distributed on a specified grid, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is provided with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected 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!)). This means that users' fingers will never come into contact with electrified contact elements. I coding in blue is used to identify WINSTA® MIDI pluggable installation connectors, which are used primarily in automation of buildings for activating lighting. This pluggable installation connector can be used for a voltage 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 a broad range of individual products you can use for quick, easy, flexible, and secure installation.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the very strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and consequently 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 lower installation costs without compromising safety and quality: with protection against mismatching reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with I coding for use in building automation (lighting control)
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

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

Připojovací body	4
Celkový počet potenciálů	2

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	2
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	20 mm / 0.787 palců
Výška	12,9 mm / 0.508 palců
Hloubka	37,5 mm / 1.476 palců

Aplikace	DALI, Lighting Management
Kódování	I
Variabilní kódování	Ne
Značení	DA+ DA-
Popis potenciálu	DA+ DA-
Spojovací síla konektoru	Cca 20–70 N (závisí na počtu pólů)
Přidrżovací 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
Stupeň krytí	IP20; V zapojeném a zajištěném stavu s pouzdrům 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
Upozornění k aretačnímu systému	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 (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Modrá
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	0,113 MJ
Hmotnost	6,6 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 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4050821028154
Číslo celního tarifu	85366990990



Soulad produktů s ekologickými standardy	
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 61535	40029808						
		<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 Shipping	-	19-HG1868589-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001Z6
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Ke stažení

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-1102	

Documentation			
Bid Text			
770-1102	19.02.2019	xml 2.93 KB	↓
770-1102	08.06.2015	doc 23.50 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 770-1102 ↓	EPLAN Data Portal 770-1102 ↓
	WSCAD Universe 770-1102 ↓
	ZUKEN Portal 770-1102 ↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



[Obj. č.: 771-8982/006-101](#)
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 2pól.; Kód. I; H05VV-F 2× 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá

[Obj. č.: 771-8982/206-101](#)
Konfekcionovaný s připojovacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 2pól.; Kód. I; H05VV-F 2× 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Modrá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



[Obj. č.: 770-1112](#)
Zástrčka; 2pól.; Kód. I; 4,00 mm²; Modrá

1.1.3 Rozdělovač



[Obj. č.: 770-7102](#)
Konektor Linect®-T; 2pól.; Kód. I; 1 vstup; 2 výstupy; Bílá

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.: 770-512/042-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 5,0–9,0 mm; 35 mm; Bílá



Obj. č.: 770-502/042-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 5,0–9,0 mm; 35 mm; Černá



Obj. č.: 770-512/041-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–10,5 mm; 35 mm; Bílá



Obj. č.: 770-502/041-000
Pouzdra s odlehčením tahu; 2pól.; Se zajišťovací sponou; Pro 1 vedení; 7,0–10,5 mm; 35 mm; Černá

1.3 Volitelné příslušenství

1.3.1 Instalace

1.3.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 897-2100
Montážní deska; pro naklapnutí; Plast; pro detektory a senzory; Ø 200 mm; Červená



Obj. č.: 770-337
Rámeček snap-in; 2pól.; 1,0–3,0 mm; Bílá



Obj. č.: 770-317
Rámeček snap-in; 2pól.; 1,0–3,0 mm; Černá

1.3.2 Kryt

1.3.2.1 Kryt



Obj. č.: 897-2003
Ochranná krytka; Typ 2; Pro zásuvky a zástrčky; PVC; Červená



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.: 770-382
Ovládací nástroj; 2×; Zelená



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

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 břittem 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 břittem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

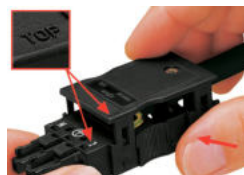


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

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).