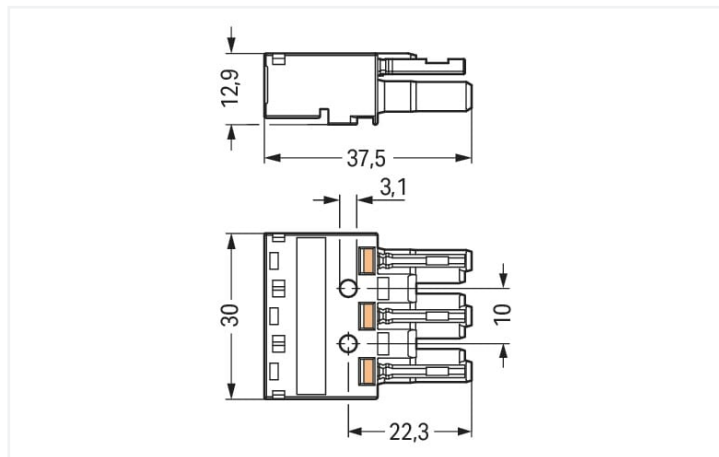


Barva: Bílá



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI rated current 25 A

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection against mismatching supports rapid, correct installation. Whether on PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to many different requirements in no time flat. The coding options reduce installation errors, allowing fast, maintenance-free wiring of all components. 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 live elements. 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 tell us about the product's domains of use. This product has a current rating of 25 A – therefore it is also suitable for high power loads. WINSTA® MIDI with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology is found in a variety of projects you can use for quick, easy, flexible, and secure electrical installation.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is perfectly tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and therefore 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. Enjoy the benefits of the pluggable version of our maintenance-free spring pressure connection technology too! Plan your installation with with protection against mismatching from WAGO.

- protection against mismatching eliminates errors
- pre-assembled versions
- suitable for any application
- ready to install and use immediately
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	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	Připojení 1	
Celkový počet potenciálů	3	Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
		Způsob ovládní	Ovládací nástroj Přímé zasunutí
		Jmenovitý průřez	4 mm ² / 12 AWG
		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 izolovanou dutinkou	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Jemně laněný vodič; s neizolovanou dutinkou	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Jemně laněný vodič; s dutinkou; připojení přímým zasunutím	1,5 mm ² / 16 AWG
		Délka odizolování	9 mm / 0.35 palců
		Počet pólů	3
		Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

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	Bílá
Barva krytu	Šedá
Materiálová skupina	I
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Materiál svěracích pružin	Chromiklová pružinová ocel (CrNi)
Materiál kontaktů	Měď nebo slitina mědi; s povrchovou úpravou
Povrch kontaktů	Cín
Požární zatížení	0,177 MJ
Hmotnost	9,6 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 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918252362
Číslo celního tarifu	85366990990

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Atesty/certifikáty

General approvals



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 Zertifizie- rungsinstitut	EN 61984	40002889

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity 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 770-223



Documentation

Bid Text

770-223	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-223	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-223



CAE data

EPLAN Data Portal
770-223



WSCAD Universe
770-223



ZUKEN Portal 770-223



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9993/006-102

Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. A; H05VV-F
3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Bílá

Obj. č.: 771-9993/206-102

Konfekcionovaný s přípojovacím kabelem;
Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód.
A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²;
Bílá

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 770-833

Konektor na desky plošných spojů; Rovné provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 770-833/011-000

Konektor na desky plošných spojů; Úhlové provedení; 3pól.; Kód. A; Bílá



Obj. č.: 770-733

Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá



Obj. č.: 770-733/007-000

Zástrčka Snap-In; S přímým kontaktem PE; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá



Obj. č.: 770-233

Zástrčka; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá



Obj. č.: 770-133

Zástrčka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá



Obj. č.: 770-233/035-050

Zástrčka; S pouzdrem s odlehčením tahu; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá



Obj. č.: 770-233/002-000

Zástrčka; S přímým kontaktem PE; 3pól.; Kód. A; 4,00 mm²; Bílá

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-684

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 770-686

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá



Obj. č.: 770-683

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 770-685

h-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na obou stranách; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá



Obj. č.: 770-6223

Konektor Linect[®]-T; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; Bílá



Obj. č.: 770-687

Rozdělovač pro spínač; Vypínání a sériové spínání; 3pól.; Kód. A/S; 1 vstup; 5 výstupů; Bílá



Obj. č.: 770-688

Rozdělovač pro spínač; Vypínání a úsporné střídavé zapojení; 3pól.; Kód. A/S; 1 vstup; 5 výstupů; Bílá



Obj. č.: 770-657

Rozdělovač s 3 výstupy; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 3 výstupy; Bílá



Obj. č.: 770-658

Rozdělovač s 5 výstupy; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 5 výstupů; Bílá



Obj. č.: 770-656

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 2 blokovací západky; Bílá



Obj. č.: 770-665

T-rozdělovač; 3pól.; Kód. A; 1 vstup; 2 výstupy; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Bílá

1.1.4 Rozvaděč



Obj. č.: 899-631/395-000

Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 6 výstupů; Kód. A; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-681/104-000

Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 7 výstupů; Kód. A; MIDI; Bílá



Obj. č.: 899-631/327-000

Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 2 vstupy; 6 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 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 x 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

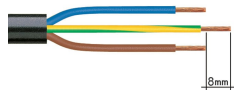


Obj. č.: 770-450/000-002

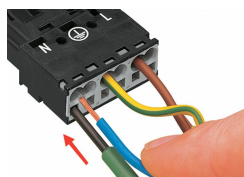
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

Pokyny k instalaci

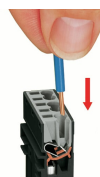
Připojení vodiče



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



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

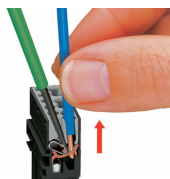


Plný odizolovaný vodič zaveďte až po doraz.



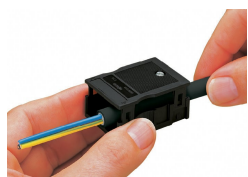
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitem o šířce 2,5 mm a zaveďte odizolovaný vodič až po doraz.

Uvolnění vodiče

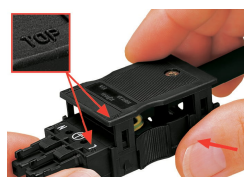


Chcete-li vodič odpojit, šroubovákem (břit 2,5 mm) stiskněte svěrací pružinu a vytáhněte vodič.

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).

Změny vyhrazeny. Berte prosím na vědomí také informace z produktové dokumentace!

Aktuální adresy najdete na: www.wago.com