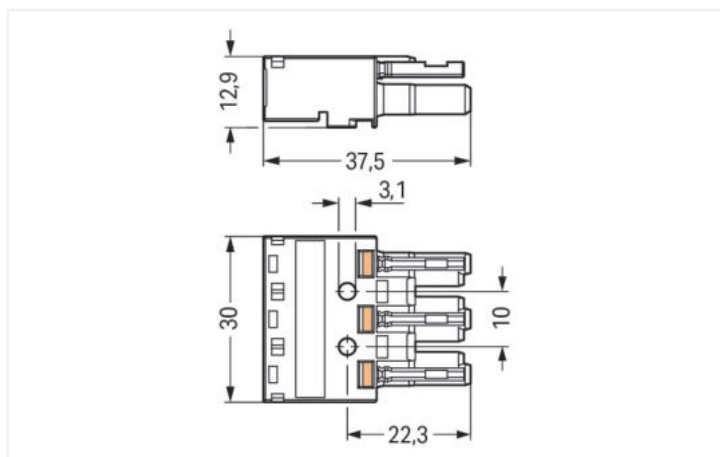




Barva: ■ Červená



Rozměry v mm

Female connector/socket WINSTA® MIDI 3-pole

The WINSTA® MIDI female connector/socket with protection type IP20 is the pluggable solution for your use in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. WAGO pluggable installation connectors are used when specifications repeat or are distributed on a specific pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. 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!)). WINSTA® MIDI pluggable installation connectors with P coding allow error-free implementation of an uninterruptible power supply (UPS). This pluggable installation connector can be employed for a voltage load of up to 25 A. Thus, 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, secure, tailored installation.

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 consequently more efficient, more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system decreases assembly times and installation errors at the construction site. Choose durability and quality – with protection against mismatching from WAGO makes the installation of electrical components visibly easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- for automation controllers
- for UPS applications
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning



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	
Připojovací body	6
Celkový počet potenciálů	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
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0 °

Fyzické 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	IT (UPS)
Kódování	P
Variabilní kódování	Ne
Značení	L ⊕ N
Popis potenciálu	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
Stupeň krytí	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
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	Červená
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	0,159 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 9.0	EC002560
ETIM 8.0	EC002560
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	PL
GTIN	4045454389666
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	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			

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 770-1303	

Documentation

Bid Text			
770-1303	19.02.2019	xml 3.01 KB	
770-1303	08.06.2015	doc 23.50 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 770-1303 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 770-1303 ↓
	WSCAD Universe 770-1303 ↓
	ZUKEN Portal 770-1303 ↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9973/006-101
Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca; Zásuvka-zástrčka; 3pól.; Kód. P; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Červená



Obj. č.: 771-9973/206-101
Konfekcionovaný s přípojevacím kabelem; Eca; Zástrčka / otevřený konec; 3pól.; Kód. P; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; Červená

1.1.2 Konektor (vidlice) / zástrčka



Obj. č.: 770-2313
Zástrčka Snap-In; 3pól.; Kód. P; 4,00 mm²; Červená



Obj. č.: 770-2313/007-000
Zástrčka Snap-In; S přímým kontaktem PE; 3pól.; Kód. P; 4,00 mm²; Červená



Obj. č.: 770-1313
Zástrčka; 3pól.; Kód. P; 4,00 mm²; Červená

1.1.3 Rozdělovač



Obj. č.: 770-934
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. P; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 2 blokovací západky; Červená



Obj. č.: 770-936
h-rozdělovač; 3pól.; Kód. P; 1 vstup; 2 výstupy; Vývody na jedné straně; 3 blokovací západky; Pro neupevněné spoje; Červená



Obj. č.: 770-907
Rozdělovač s 3 výstupy; 3pól.; Kód. P; 1 vstup; 3 výstupy; 2 blokovací západky; Červená

1.1.4 Rozvaděč



Obj. č.: 899-631/331-000
Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 6 výstupů; Kód. P; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/330-000
Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 1 vstup; 7 výstupů; Kód. P; MIDI; Černá



Obj. č.: 899-631/311-000
Distribuční krabice; Střídavý proud (230 V); 2 vstupy; 6 výstupů; Kód. A, P; 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 Značení

1.3.5.1 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

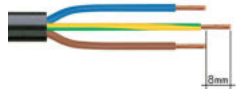
Popisovací štítek; Plast; Zelená

Obj. č.: 770-450/000-002

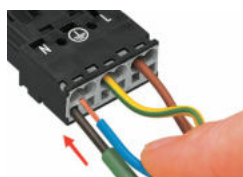
Popisovací štítek; Plast; Žlutá

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 břitkem o šířce 2,5 mm a zavedte odizolovaný vodič až po doraz.

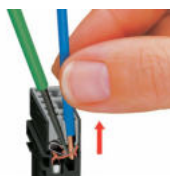


Plný odizolovaný vodič zavedte až po doraz.



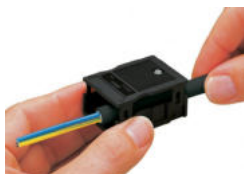
Při připojování jemně laněných vodičů stiskněte svěrací pružinu šroubovákem s břitkem o šířce 2,5 mm a zavedte odizolovaný vodič až po doraz.

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 bříty 2,5 mm).