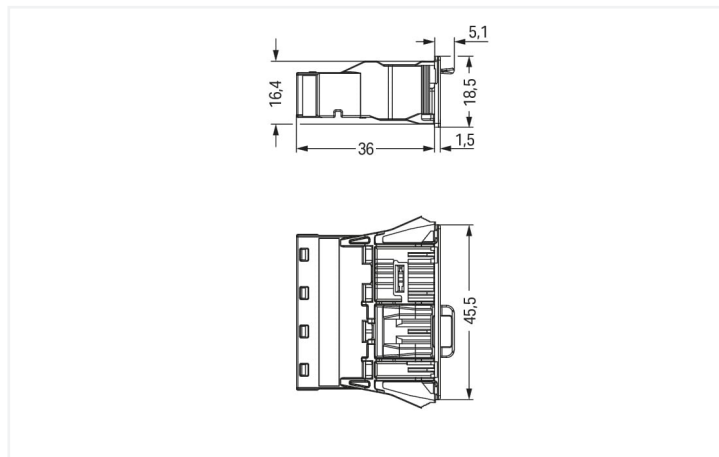
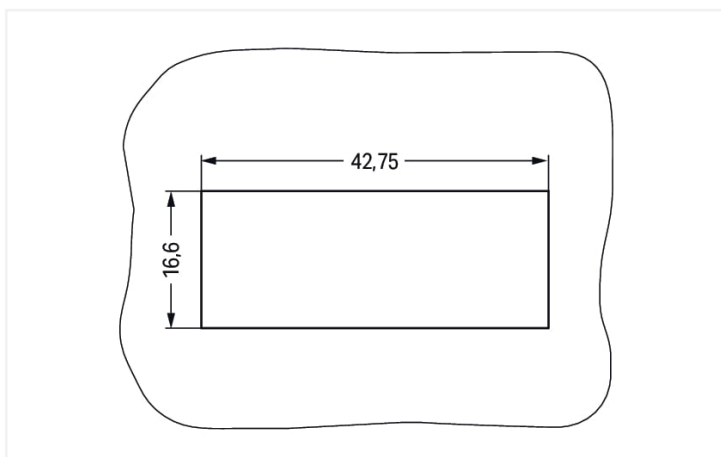


Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Rozměry v mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm
Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Male connector/plug WINSTA® MIDI with protection type IP20

For power and signal transmission: The WINSTA® MIDI male connector/plug with protection type IP20. The pluggable installation connectors with spring pressure connection technology work completely without screw connections. They allow flexible, error-free installation in numerous possible uses. The mechanical coding and color coding of the pluggable installation connector ensure error-free installation of the individual components – including protection against mismatching. The pluggable installation connector is protected against ingress by solid objects in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). B coding enables the WINSTA® MIDI pluggable installation connectors to be used for control in applications in the domains of automation, robotics, and mechanical engineering. This pluggable installation connector can be employed for a load of up to 25 A. Therefore, it can also be used for high power loads. The WINSTA® MIDI product line allows maximum flexibility for the installation of applications. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it guarantees time-saving, error-free installation and offers flexibility and customization for meeting all installation requirements.

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 thus more efficient, more reliable, and error-free. Using this pre-assembled system decreases 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
- for automation controllers
- ready for immediate use
- quick replacement of defective units during ongoing operation

Poznámky

Upozornění	The snap-in connectors must be relieved of tensile and transverse forces. A surface finish can influence the edge radius of the cutouts. This may affect the snap-in socket fit, so ensure an adequate fit before use. In addition, the punched edge should be on the inside for punched cutouts. The wings of the snap-in connectors must not be mechanically stressed for a long period before use (e.g., due to a pre-locking position).
Varianty:	Jiné označení pólů Další verze (nebo varianty) si můžete vyžádat od oddělení prodeje společnosti WAGO nebo konfigurovat na adrese https://configurator.wago.com/ .

Elektrické údaje

Návrhové hodnoty dle	IEC/EN 60664-1		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Návrhové napětí	400 V	-	-
Návrhové rázové napětí	6 kV	-	-
Jmenovitý proud	25 A	-	-

Ratings per IEC/EN – Notes

Poznámka k jmenovitému proudu 1	25 A pro 3fáz. rozvody 20 A pro 4fáz. rozvody
---------------------------------	--

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	8
Celkový počet potenciálů	4

Připojení 1

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 ... 14 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	4
Směr připojení vodiče ke směru spojení	0°

Geometrické údaje

Rozteč	10 mm / 0.394 palců
Šířka	45,5 mm / 1.791 palců
Výška	18,5 mm / 0.728 palců
Hloubka	41,1 mm / 1.618 palců

Mechanické údaje

Aplikace	Řídicí systémy
Kódování	B
Variabilní kódování	Ano
Značení	4 3 2 1
Potential marking	4 3 2 1
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
Tloušťka plechového pouzdra	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 palců
Způsob montáže	Naklapávací příruba
Třída ochrany	IP20; V zapojeném stavu: IP2xC (tyto kompaktní konektory nejsou navrženy pro používání v otevřeném, snadno přístupném prostoru!)

Zásuvné připojení

Typ kontaktu (konektor)	Konektor (vidlice) / zástrčka
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	Ano
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	Šedá
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	0,457 MJ
Hmotnost	15,9 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	27-44-06-02
eCl@ss 9.0	27-44-06-02
ETIM 8.0	EC002566
ETIM 7.0	EC002566
PU (SPU)	100 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4044918254007
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.	IEC 61984	NL-32104
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2173495.01
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-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 770-754

Documentation

Bid Text

770-754	19.02.2019	xml 2.92 KB	
770-754	08.06.2015	doc 24.00 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 770-754



CAE data

EPLAN Data Portal
770-754WSCAD Universe
770-754

ZUKEN Portal 770-754



1 Kompatibilní produkty

1.1 Systémový protikus

1.1.1 Kabelový svazek



Obj. č.: 771-9994/005-103

Konfekcionovaný propojovací kabel; Eca;
Zásuvka-zástrčka; 4pól.; Kód. B; Řídicí ve-
dení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²; Šedá

Obj. č.: 771-9994/105-103

Konfekcionovaný s připojovacím kabelem;
Eca; Zdířka / otevřený konec; 4pól.; Kód. B;
Řídicí vedení 4× 1,0 mm²; 1 m; 1,00 mm²;
Šedá

1.1.2 Konektor (zásuvka) / zdířka



Obj. č.: 770-244

Zdířka; 4pól.; Kód. B; 4,00 mm²; Šedá

1.2 Volitelné příslušenství

1.2.1 Kódování

1.2.1.1 Kódování



Obj. č.: 770-401

Kódovací kolík; Pro zástrčku; Plast; Šedá

1.2.2 Kryt

1.2.2.1 Kryt



Obj. č.: 770-694

Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Bílá



Obj. č.: 770-644

Uzávěr; 4pól.; Pro výřezy v plechu; Plast; Černá



Obj. č.: 770-360

Uzávěr; Pro zástrčku; 5pól.; Možnost dělení; Žlutá

1.2.3 Nástroj

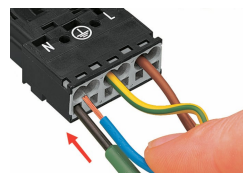
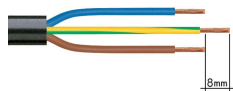
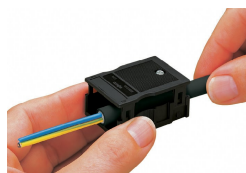
1.2.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-719

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

Pokyny k instalaci

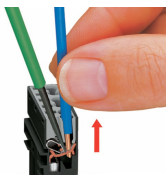


Před připojením vodičů doporučujeme nasunout na vedení předem secvaknuté pouzdro s odlehčením tahu. Odlehčení tahu lze ale namontovat také dodatečně.

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.

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