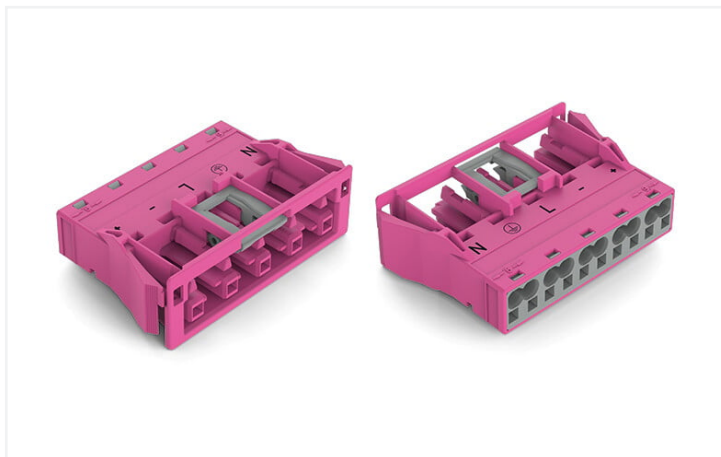


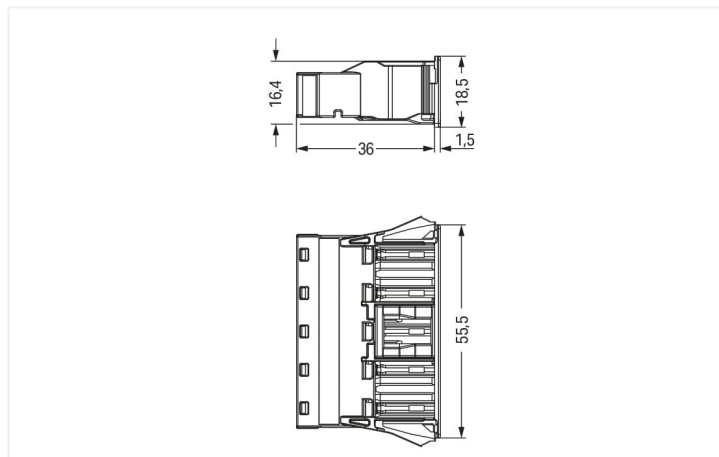
Scheda dati | Codice articolo: 770-785/082-000

Presca con innesto a scatto; 5 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

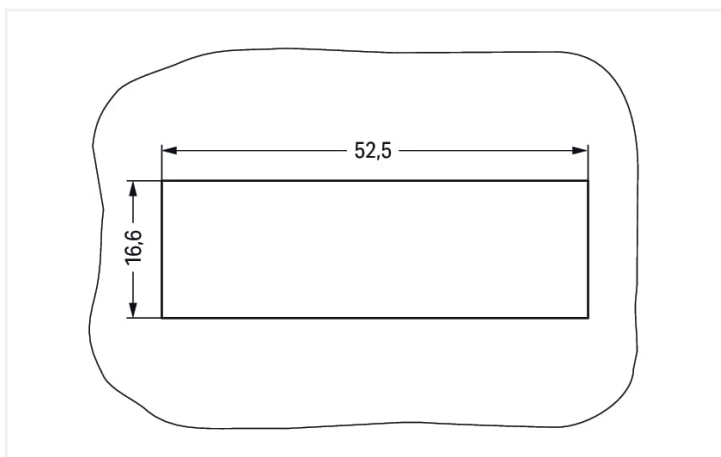
<https://www.wago.com/770-785/082-000>



Colore: ■ rosa



Misure in mm



Misure in mm

Plate thickness: 0.5 ... 2 mm

Cutout tolerance: + 0.1 mm

Please note!

Female connector/socket *WINSTA*® MIDI B coding

The *WINSTA*® MIDI female connector/socket with protection against mismatching supports fast, reliable 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 seconds. 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 in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). That results in the fact that users' fingers will never come into contact with electrified contact elements. B coding enables the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors to be used for application control in automation, mechanical engineering and robotics. 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 – as a result it is also suitable for high power loads. Our *WINSTA*® MIDI product line guarantees maximum flexibility for the electrical installation. Through its Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology, it achieves time-saving, error-free installation and offers flexibility for meeting all installation requirements.

Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology – pluggable installation instead of laborious screw connections!

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It ensures fast, secure and, above all, error-free installation of components and cables. Choose durability and quality – the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection against mismatching from WAGO makes the electrical installation of electrical components substantially easier.

- pluggable installation connectors with protection against mismatching
- pre-assembled versions
- with B coding for use in automation of processes, such as lighting technology, for instance
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

Notes

Nota

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).

Varianti:

Altre marcature poli
Other versions (or variants) can be requested from WAGO Sales or configured at <https://configurator.wago.com/>.

Electrical data

Valutazione per	IEC/EN 60664-1			Certificazioni secondo	UL 1977
Overvoltage category	III	III	II	Tensione nominale	600 V
Pollution degree	3	2	2	Corrente nominale	23 A
Tensione nominale	400 V	-	-		
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-		
Corrente nominale	25 A	-	-		

Informazioni generali

Nota sulla resistenza di passaggio	resistenza di contatto circa 1 mΩ presa/spina transizione di contatto circa 0,25 mΩ
------------------------------------	--

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	10	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	5	Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Utensile Push-in
		Sezione nominale	4 mm ² / 12 AWG
		Conduttore rigido	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Conduttore rigido; connessione push-in	1,5 ... 4 mm ² / 16 ... 12 AWG
		Conduttore semi-rigido	0,5 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile	0,5 ... 4 mm ² / 20 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile; con boccia isolata	0,25 ... 1,5 mm ² / 20 ... 16 AWG
		Conduttore flessibile; con boccia non isolata	0,25 ... 2,5 mm ² / 20 ... 14 AWG
		Conduttore flessibile; con boccia; connessione a innesto	1,5 mm ² / 16 AWG
		Lunghezza spelatura	9 mm / 0.35 pollici
		N. poli	5
		Direzione entrata conduttore per direzioni di accoppiamento	0°

Dati geometrici

Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	55,5 mm / 2.185 pollici
Altezza	18,5 mm / 0.728 pollici
Profondità	37,5 mm / 1.476 pollici

Dati meccanici

Applicazione	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Codifica variabile	Si
Marcatura	N ⊕ L - +
Potential marking	N ⊕ L - +
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	quando sbloccato: da 20 a 70 N circa (dipende dal numero di poli)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Spessore lamina custodia	0,5 ... 2 mm / 0.02 ... 0.079 pollici
Tipo montaggio	Innesto a scatto
Classe di protezione	IP20; Quando accoppiato: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili)

Plug-in connection

Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	Si
Nota sulla protezione dall'inversione di polarità	Tutti i componenti <i>WINSTA</i> [®] sono protetti al 100% contro l'inversione di polarità quando le connessioni sono eseguite: a.) con numeri differenti di poli b.) mentre sono ruotate di 180 c.) mentre sono sfalsate lateralmente d.) inserendo un polo
Leva di bloccaggio	Si
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio
Note on locking system	Tutti i connettori per installazioni fisse (versioni a scatto per apparecchi o dispositivi di illuminazione, tutti i tipi di connettori per circuiti stampati e di distribuzione) sono dotati in fabbrica di leve di bloccaggio per garantire il serraggio sicuro di prese e spine. Le leve di bloccaggio supplementari servono solo in caso di conduttori volanti (spina/presa).

Dati dei materiali

Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	rosa
Materiale isolante	Poliamide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale molla morsetto	Acciaio per molla al cromo nichel (CrNi)
Materiale di contatto	Rame o lega di rame (superficie trattata)
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.389 MJ
Peso	18,6 g

Requisiti ambientali

Temperatura di lavorazione	-5 ... +40 °C
Temperatura operativa continua	-35 ... +85 °C
Nota sulla temperatura operativa continua	Parti isolanti per temperature ≤ 105 °C

Dati commerciali

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)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143594776
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance

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

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E45171
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E 45172

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-785/082-000



Documentation

Bid Text			
770-785/082-000	08.06.2015	doc 24.00 KB	
770-785/082-000	19.02.2019	xml 2.93 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
770-785/082-000



CAE data

EPLAN Data Portal
770-785/082-000



WSCAD Universe
770-785/082-000



ZUKEN Portal
770-785/082-000



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-295/082-000

Spina; 5 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

1.2 Accessori opzionali

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura



N. art.: 770-221

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; bianco



N. art.: 770-201

Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; nero



N. art.: 770-695

Spina di chiusura; 5 poli; per sezioni; plastica; bianco



N. art.: 770-645

Spina di chiusura; 5 poli; per sezioni; plastica; nero

1.2.2 Utensile

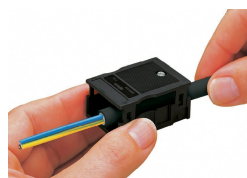
1.2.2.1 Utensile



N. art.: 210-719

Utensile; Lama: 2,5 x 0,4 mm; con un corpo parzialmente isolato

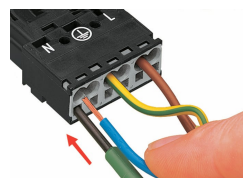
Note di installazione



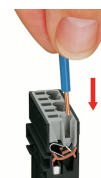
Prima di collegare raccomandiamo di tirare la scatola antistrappo pre-bloccata sul cavo. Tuttavia il dispositivo antistrappo può comunque essere montato in un secondo momento.



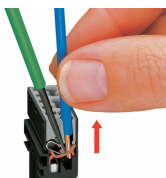
1. Lunghezza spelatura isolante esterno = 35 mm (2 poli), 55 mm (da 3 a 5 poli)
2. Lunghezza striscia = 9 mm
3. Conduttore di terra prolungato = 8 mm



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.



Inserire il conduttore rigido spelato fino all'arresto in fondo.



Per collegare i conduttori flessibili, aprire la morsa di contatto con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) e inserire un conduttore spelato fino in fondo.

Per rimuovere il conduttore, sbloccare la morsa con il cacciavite (larghezza lama di 2,5 mm) ed estrarre il conduttore.