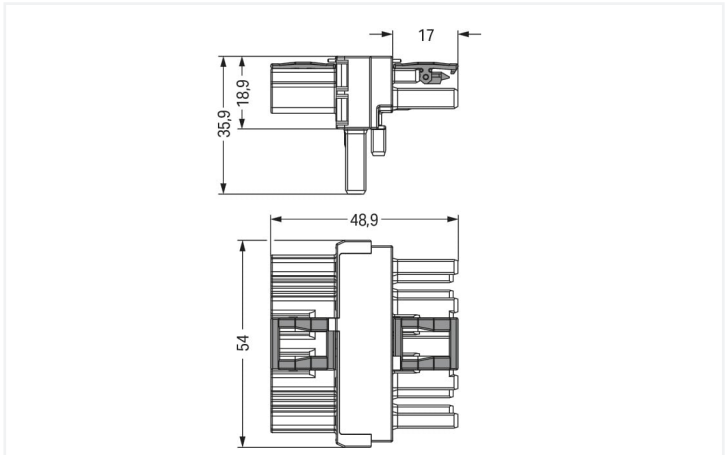




<https://www.wago.com/770-1643/080-000>



Misure in mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI B coding

The *WINSTA*® MIDI distribution connector B coding allows assembly of fine-stranded and solid conductors. WAGO pluggable installation connectors are useful when specifications repeat or are planned on a defined pattern, for example for installing grid lighting or flush-mount lighting. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. The pluggable installation connector offers protection against contact with live components in accordance with protection type IP20 (When mated: IP2xC (These compact connectors are not designed for use in open, easily accessible areas!)). The SMI (Standard Motor Interface) protocol is an interface for activating electronic drives, such as those employed in sun protection equipment (roller shutters or sun blinds). Solutions like the *WINSTA*® MIDI pluggable installation connectors with B coding are appropriate for process control, such as for lighting or within data networks. 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. The *WINSTA*® MIDI Pluggable Connection System with Push-in CAGE CLAMP® spring pressure connection technology facilitates exemplary electrification. Due to the included test slot, it is possible to check connections even when they are plugged in. That saves time and reduces installation labor and expense.

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

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

- protection against mismatching eliminates errors
- simple circuits
- for automation controllers
- custom-engineered solutions
- convenient installation and commissioning

Notes	
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 circa 0,25 mΩ contatto transizione spina/ presa

Dati di connessione	
Numero totale di potenziali	5
Connessione 1	
N. poli	5

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	54 mm / 2.126 pollici
Altezza	35,9 mm / 1.413 pollici
Profondità	48,9 mm / 1.925 pollici

Dati meccanici	
tecnologia	SMI
Applicazione	Tecnologia di misurazione e regolazione
Codifica	B
Marcatura	I+ I- L ⊕ N
Potential marking	N ⊕ L I- I+
Forza di accoppiamento di un connessione a innesto plug-in	Approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Forza di ritenzione di un connessione a innesto plug-in	Quando bloccato: > 80 N
Forza disaccoppiamento di un connessione a innesto plug-in	Unlocked: approx. 20 ... 70 N (depending on pole number)
Numero di cicli di inserimento	200, senza carico resistivo
Tipo distributore	Distributore tipo T
Classe di protezione	IP20; Quando accoppiato: IP2xC (questi connettori compatti non sono progettati per l'impiego in aree aperte facilmente accessibili)

Plug-in connection	
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
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	Sì
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).
Numero di leve di bloccaggio	2

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Materiale di contatto	Rame o lega di rame (superficie trattata)
Placcatura di contatto	Stagnato
Carico d'incendio	0.519 MJ
Peso	26,2 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	27-44-06-03
eCl@ss 9.0	27-44-06-03
ETIM 8.0	EC002567
ETIM 7.0	EC002567
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4055143729604
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9935/106-107/080-000
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; rosa



N. art.: 771-9935/206-307/080-000
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 3 m; 1,50 mm²; rosa



N. art.: 771-9935/006-107/080-000
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. B; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; rosa

1.1.2 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-285/080-000
Presa; 5 poli; Cod. B; 4,00 mm²; rosa

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-295/080-000
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



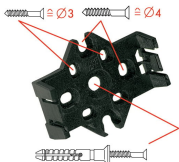
N. art.: 770-201
Spina di chiusura; 12 poli, separabile; per prese; plastica; nero



N. art.: 770-360
Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo

Note di installazione

Installazione



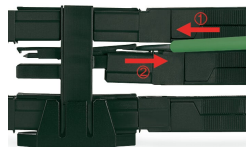
Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



I connettori di distribuzione si innestano a incastro l'un con l'altro quando attaccati alla piastra di montaggio.



Per rilasciare il connettore di distribuzione basta sbloccare il fermaglio con un cacciavite.



Tutte le connessioni dei connettori di distribuzione sono bloccate e protette dalla disinserzione accidentale subito dopo la giunzione. Con un cacciavite è possibile rilasciare il bloccaggio di una qualsiasi connessione anche se tutte le connessioni sono utilizzate.