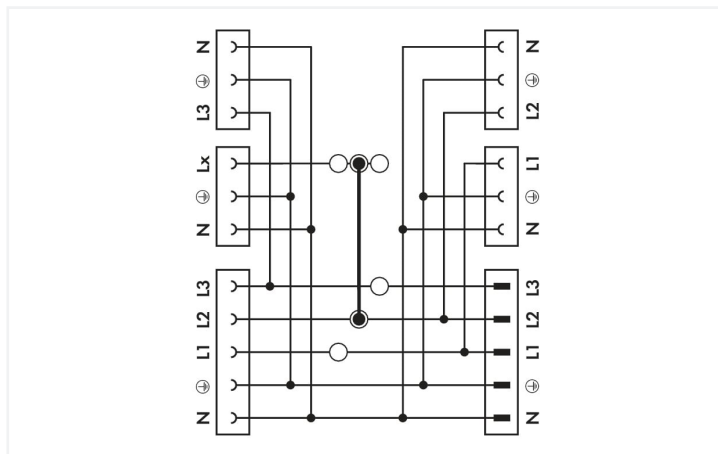


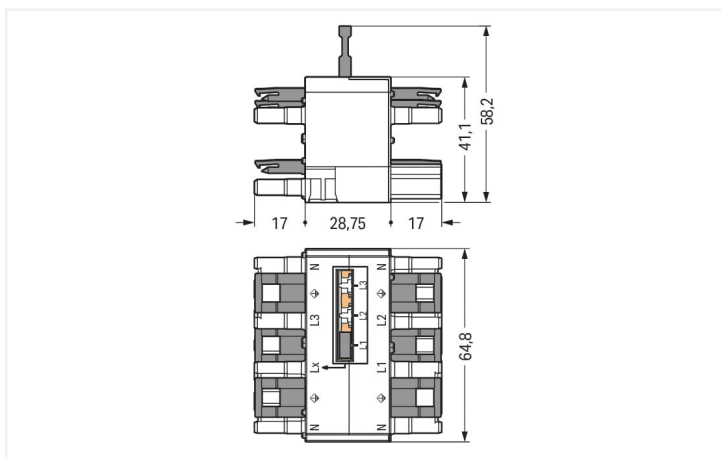
Scheda dati | Codice articolo: 770-640

Connettore di distribuzione da trifase a monofase; con selezione di fase; 5 poli/3 poli; Cod. A; 1 ingresso; 5 uscite; nero

<https://www.wago.com/770-640>



Colore: ■ nero



Misure in mm

Distribution connector *WINSTA*® MIDI with protection type IP20

The *WINSTA*® MIDI distribution connector A coding is the pluggable solution for your application in control cabinets, for lighting connections or on PCBs. On PCBs, in control cabinets or for connecting lights – pluggable installation connectors from WAGO allow you to make connections according to a huge variety of requirements in no time flat. For greater security in electrical installations, the pluggable installation connector is equipped with mechanical protection against mismatching. The pluggable installation connector offers touch-proof protection 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 *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with A coding in black or white is normally used for general mains applications in power distribution. This pluggable installation connector can be employed for a voltage load of up to 25 A. As a result, it can also be used for high power loads. Our *WINSTA*® MIDI product line achieves total 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 various installation requirements.

Lower costs through fast commissioning and elimination of service expenses – solutions from *WINSTA*® MIDI

WINSTA® is the pluggable connection system that is optimally tailored to the strict requirements of electrical installation. It allows error-free installation of cables and components, quickly and reliably. Now you can also lower installation costs without compromising quality and safety: The *WINSTA*® MIDI pluggable installation connector with protection type IP20 reduces the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- simple circuits
- for any mains application
- flexible installation to save space
- convenient installation and commissioning

Electrical data



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

Certificazioni secondo		UL 1977		
Tensione nominale		600 V		
Corrente nominale		23 A		

Classificazione per IEC/EN	
Tensione nominale (III/3) 2	250 V
Sovratensione nominale (III/3) 2	4 kV

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	64,8 mm / 2.551 pollici
Altezza	58,2 mm / 2.291 pollici
Profondità	62,75 mm / 2.47 pollici

Dati meccanici	
Applicazione	Applicazioni di rete generali
Codifica	A
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 da trifase a monofase
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	6



Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	nero
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	1.593 MJ
Peso	87,5 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)	10 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454530914
Numero tariffa doganale	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption

Download	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 770-640	

Documentation			
Bid Text			
770-640	19.02.2019	xml 3.13 KB	
770-640	10.12.2014	doc 23.00 KB	
ausschreiben.de 770-640			

CAD/CAE-Data	
--------------	--



CAD data
2D/3D Models 770-640



CAE data
EPLAN Data Portal 770-640
WSCAD Universe 770-640
ZUKEN Portal 770-640



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9995/106-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Presa/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9993/206-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9995/206-101
cavo di connessione preassemblato; Eca; Spina/cavo aperto; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9993/006-101
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 3 poli; Cod. A; H05VV-F 3G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero



N. art.: 771-9995/006-101
cavo di intercomunicazione preassemblato; Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. A; H05VV-F 5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; nero

1.1.2 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-205
Presa; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-405
Presa; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-105
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-305
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

1.1.3 Connettore maschio/spina



N. art.: 770-213
Spina; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-215
Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-415
Spina; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-113
Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-213/035-000
Spina; con custodia antistrappo; 3 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-115
Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero



N. art.: 770-315
Spina; con custodia antistrappo; 5 poli; Cod. A; 4,00 mm²; nero

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

1.2.2 Montaggio

1.2.2.1 Accessori di montaggio

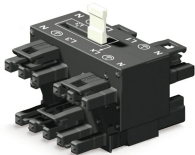


N. art.: 770-675
Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; bianco

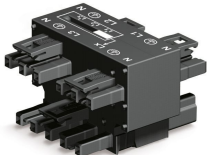


N. art.: 770-625
Piastra di montaggio; 5 poli; per connettori di distribuzione; plastica; nero

Note di installazione



Ponticello spostabile



Ponticello premuto fino in fondo a filo con la scatola (posizione L1)

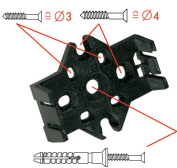


I connettori di distribuzione h supplementari raddoppiano L1 e L3.

Come risultato otteniamo la seguente opzione di connessione:
L1/L1/L2/L2/L3/L3 con ponticello in posizione L2

Attenzione: i connettori di distribuzione h sono inseribili solo su L1 e L3.

Installazione



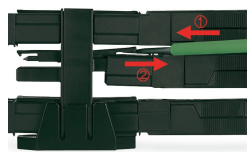
Le piastre di montaggio possono essere fissate usando le normali viti in commercio o dei tasselli a chiodo.



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 disinserizione accidentale subito dopo la giunzione. Con un cacciavite è possibile rilasciare il bloccaggio di una qualsiasi connessione anche se tutte le connessioni sono utilizzate.