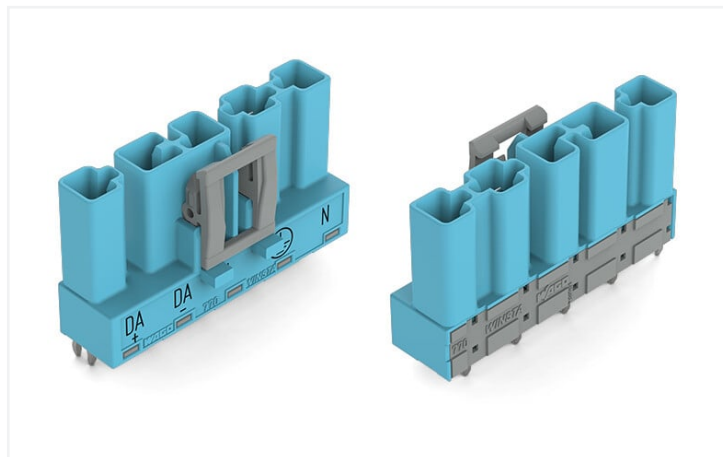


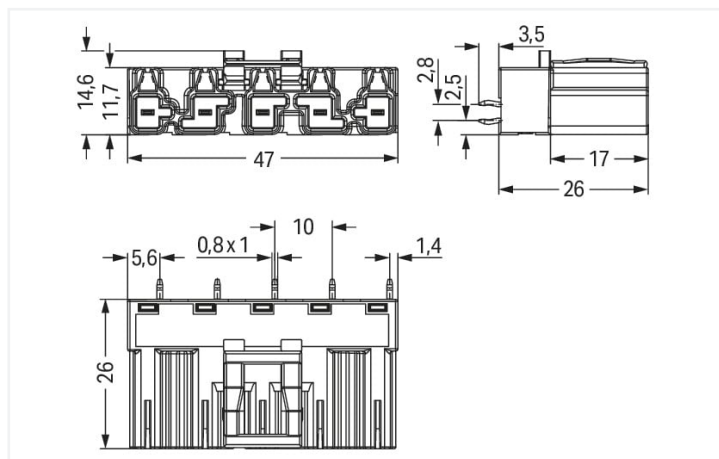
Scheda dati | Codice articolo: 770-3115

Spina per circuiti stampati; dritto; 5 poli; Cod. I; blu

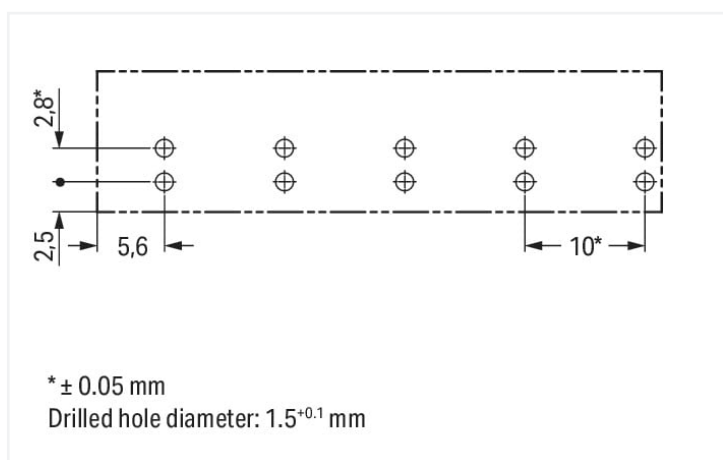
<https://www.wago.com/770-3115>



Colore: ■ blu



Misure in mm



* ± 0.05 mm

Drilled hole diameter: 1.5^{+0.1} mm

Misure in mm

Male connector/plug WINSTA® MIDI I coding

The WINSTA® MIDI male connector/plug rated current 25 A offers very secure handling to support control and drive technology tasks. Our pluggable PCB connectors give you a universal pluggable connection system for your devices that meets all the conditions for a stable device connection. The coding options reduce installation errors, allowing fast, secure wiring of all components. Controlled lighting, as used in the DALI standard, for instance, is the primary domain of use of WINSTA® MIDI pcb connectors with I coding. This pcb connector can be used for electrical currents up to 25 A. Thus the product is especially suitable for high power loads. Our WINSTA® MIDI product line achieves flexibility for the electrical installation. 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.

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

The WINSTA® Pluggable Connection System is ideally tailored to the strict requirements of building installation. It makes electrical installation pluggable, and thus more efficient, even more reliable, and error-free. Use of this pre-assembled system decreases assembly times and errors during installation at the construction site. Now you can also reduce installation expenses without compromising safety and quality: The WINSTA® MIDI pcb connector with protection against mismatching eliminates the need for servicing and prevents unnecessary downtime.

- effective protection against mismatching
- simple circuits
- with I coding for lighting control (DALI standard)
- 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

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 potenziali	5	Connessione 1
Numero di livelli	1	
Funzione terra	contatto di terra avanzato	
		N. poli 5

Dati geometrici	
Passo	10 mm / 0.394 pollici
Larghezza	47 mm / 1.85 pollici
Altezza	29,5 mm / 1.161 pollici
Altezza dal piano	26 mm / 1.024 pollici
Profondità	14,6 mm / 0.575 pollici
Lunghezza pin a saldare	3,5 mm
Dimensioni pin da saldare	1 x 0,8 mm
Diametro foro praticato con tolleranza	1,5 ^(-0,1 ... +0,1) mm

Dati meccanici	
Applicazione	DALI, Lighting Management
Codifica	I
Codifica variabile	No
Marcatura	DA+ DA- L ⊕ N
Potential marking	DA+ DA- L ⊕ N
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
Forma	diritto

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore maschio/spina
Connettore (tipo di connessione)	per circuito stampato
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
Direzione accoppiamento sul circuito stampato	90 °
Leva di bloccaggio	Sì
Bloccaggio della connessione a innesto	Leva di bloccaggio



Plug-in connection	
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).

Contatto PCB	
Contatto PCB	THT
Sistemazione pin a saldare	2 pin a saldare/poli in linea
Numero di pin a saldare per potenziale	2

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	blu
Materiale isolante	Poliammide (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	0.226 MJ
Peso	10,1 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	27-44-06-05
eCl@ss 9.0	27-44-06-05
ETIM 8.0	EC002560
ETIM 7.0	EC002560
PU (SPU)	50 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4045454654535
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

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
LR Lloyds Register	IEC 61984	LR22429487TA

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 770-3115



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 770-3115



CAE data
EPLAN Data Portal 770-3115
WSCAD Universe 770-3115
ZUKEN Portal 770-3115



1 Prodotti compatibili

1.1 Controparte di sistema

1.1.1 Assemblaggio cavo



N. art.: 771-9985/106-101
cavo di connessione preassemblato; Eca;
Presacavo aperto; 5 poli; Cod. I; H05VV-F
5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blu

N. art.: 771-9985/006-101
cavo di intercomunicazione preassemblato;
Eca; Presa/spina; 5 poli; Cod. I; H05VV-F
5G 1,5 mm²; 1 m; 1,50 mm²; blu

1.1.2 Connettore femmina/presa



N. art.: 770-1105
Presa; 5 poli; Cod. I; 4,00 mm²; blu

N. art.: 770-1105/022-000
Presa; con custodia antistrappo; 5 poli;
Cod. I; 4,00 mm²; blu

1.2 Accessori richiesti

1.2.1 Copertura

1.2.1.1 Copertura



N. art.: 770-360

Spina di chiusura; per spina; 5 poli; separabile; giallo