

Scheda dati | Codice articolo: 224-104

Connettore per illuminazione; pulsante lato lampada; Lato lampada: per tutti i tipi di conduttore; Lato installazione: per conduttori rigidi; Serie 224; max. 2,5 mm²; Temperatura ambiente: max. 75 °C; 2,50 mm²; nero

<https://www.wago.com/224-104>



Colore: ■ nero

Notes

Informazione di sicurezza

nelle linee di alimentazione con messa a terra

Electrical data

Valutazione per	EN 60664		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	-	-	400 V
Tensione impulsiva nominale	-	-	4 kV
Corrente nominale	-	-	24 A

Dati di connessione

Numero totale di punti di connessione	2
Numero totale di potenziali	1

Connessione 1

Tipo di connessione (1)	Lato installazione
Tecnica di connessione	PUSH WIRE®
Numero di punti di connessione	1
Tipo azionamento	Push-in
Materiali del conduttore collegabile	Rame Alluminio



Connessione 1	
Nota sui materiali del conduttore collegabile	Terminating Aluminum Conductors WAGO spring clamp terminal blocks are suitable for solid aluminum conductors up to 4 mm²/12 AWG if WAGO "Alu-Plus" Contact Paste 249-130 is used for termination. "Alu-Plus" Contact Paste Advantages: • Automatically destroys the oxide film during clamping. • Prevents fresh oxidation at the clamping point. • Prevents electrolytic corrosion between aluminum and copper conductors (in the same terminal block). • Provides long-term protection against corrosion. Using terminal blocks with CAGE CLAMP® Spring Pressure Connection Technology, aluminum conductors must first be cleaned with a blade and then immediately be inserted into the clamping units filled with "Alu-Plus" Contact Paste. For spring clamp connections with PUSH WIRE® connection technology, WAGO recommends that the aluminum conductor first be cleaned and then immediately inserted into the clamping unit filled with "Alu-Plus" contact paste. It is also possible to apply WAGO "Alu-Plus" additionally on the whole surface of the aluminum conductor before termination. Please note that the nominal currents must be adapted to the reduced conductivity of the aluminum conductors:: 2.5 mm² = 16 A 4 mm² = 22 A
Conduttore rigido	1 ... 2,5 mm² / 14 ... 12 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 11 mm / 0.35 ... 0.43 pollici
Direzione cablaggio	Cablaggio laterale

Connessione 2	
Tipo di connessione 2	Lato lampada
Tecnica di connessione 2	CAGE CLAMP®
Numero di punti di connessione 2	1
Conduttore rigido 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG
Conduttore flessibile 2	0,5 ... 2,5 mm² / 20 ... 16 AWG

Dati geometrici	
Larghezza	8 mm / 0.315 pollici
Altezza	15,5 mm / 0.61 pollici
Profondità	20,4 mm / 0.803 pollici

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	https://www.wago.com/us/material-specifications Information on material specifications can be found here
Colore	nero
Carico d'incendio	0.046 MJ
Peso	2,2 g



Requisiti ambientali	
Temperatura aria circostante (operazione)	+75 °C
Temperatura operativa continua	120 °C

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-03
eCl@ss 9.0	27-14-11-03
ETIM 8.0	EC000447
ETIM 7.0	EC000447
PU (SPU)	100 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	CH
GTIN	4044918584050
Numero tariffa doganale	85369010000

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

Approvazioni/certificati	
Omologazioni generali	Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CSA DEKRA Certification B.V.	C22.2	1053495
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	CCA-2617-A1
UL UL International Germany GmbH	EN 60998	D-05895-A1 (EN60998-1 EN60998-2-2)
VDE VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut	EN 60998	40022792

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
ABS American Bureau of Shipping	-	18-HG1755093-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60998	11914/D0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	EN 60998	TAE000015T
LR Lloyds Register	EN 60998	LR22207029TA

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 224-104			↓

Documentation

Bid Text			
224-104	19.02.2019	xml 3.49 KB	↓
224-104	21.02.2019	docx 15.52 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 224-104	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 224-104	↓
WSCAD Universe 224-104	↓
ZUKEN Portal 224-104	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Utensile

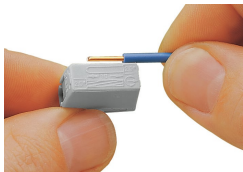
1.1.1.1 Pasta di contatto "Alu-Plus"



[N. art.: 249-130](#)
Siringa; Contenuto: 20 ml di pasta di contatto Alu-Plus

Note di installazione

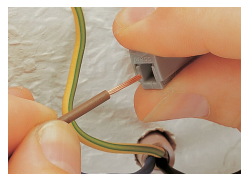
Connessione conduttore



Morsetti per illuminotecnica (2,5 mm²), serie 224

Spelare il conduttore da 9 a 11 mm (da 0,35 a 0,43 pollici).

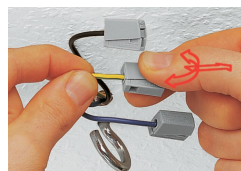
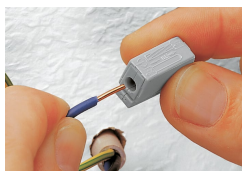
Connessione conduttore



Per collegare: premere completamente il pulsante, inserire il conduttore spelato nell'ingresso quadrato e rilasciare il pulsante.

Per la rimozione: premere il pulsante ed estrarre il conduttore.

Connessione conduttore



Per la connessione: inserire il conduttore rigido spelato nell'ingresso circolare e spingerlo fino in fondo.

Per la rimozione: tenere fermo il conduttore da rimuovere e ruotare alternativamente a destra e a sinistra sfilando delicatamente il connettore.

Test



Test tramite aperture di test separate.