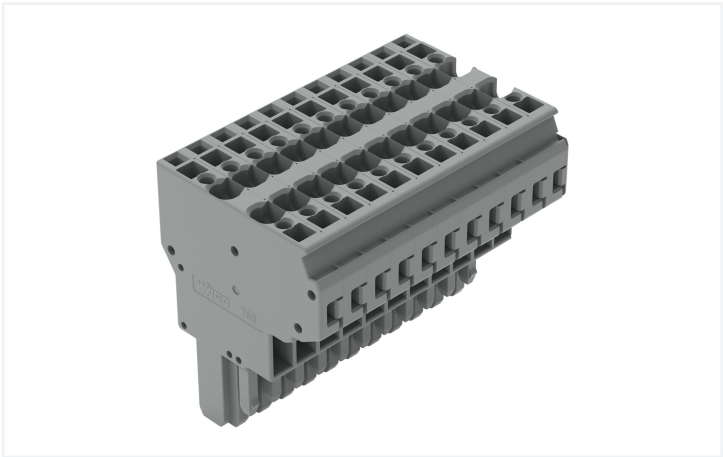
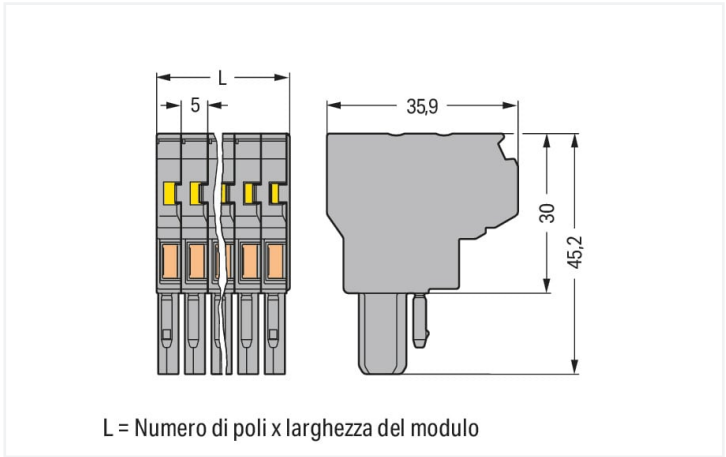


Scheda dati | Codice articolo: 769-131
Connettore femmina per 2 conduttori; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Passo pin 5 mm; 11 poli; Pin di codifica; 4,00 mm²; grigio
<https://www.wago.com/769-131>



Colore: ■ grigio



Misure in mm

Notes

Informazione di sicurezza

Come stabilito dalla norma EN 61984, i connettori a innesto che non dispongono di un sistema d'interruzione della corrente non devono essere connessi e disconnessi se sotto carica o in tensione.

Electrical data			
Valutazione per	IEC/EN 61984		
Overvoltage category	III	III	II
Pollution degree	3	2	2
Tensione nominale	500 V	-	-
Tensione impulsiva nominale	6 kV	-	-
Corrente nominale	32 A	-	-

Dati di connessione			
Numero totale di punti di connessione	22	Connessione 1	
Numero totale di potenziali	11	Tecnica di connessione	CAGE CLAMP®
		Tipo azionamento	Utensile
		Materiali del conduttore collegabile	Rame
		Sezione nominale	4 mm² / 12 AWG
		Conduttore rigido	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Conduttore flessibile	0,08 ... 4 mm² / 28 ... 12 AWG
		Lunghezza spelatura	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 pollici
		N. poli	11
		Direzione cablaggio	Cablaggio frontale



Dati geometrici	
Larghezza	55 mm / 2.165 pollici
Altezza	45,2 mm / 1.78 pollici
Profondità	35,9 mm / 1.413 pollici
Larghezza modulo	5 mm / 0.197 pollici

Dati meccanici	
Codifica variabile	Sì
Contatto di terra diretto alla guida DIN/foro praticato/custodia	No
Livello marcatura	Marcatura laterale
Protezione antitorsione	Sì

Plug-in connection	
Tipo contatto (connettore a innesto)	Connettore femmina/presa
Connettore (tipo di connessione)	per conduttore
Protezione dall'inversione di polarità	No
Innesto senza perdita del passo tra i pin	Sì

Dati dei materiali	
Nota sui dati dei materiali	Information on material specifications can be found here
Colore	grigio
Gruppo materiale	I
Materiale isolante	Poliammide (PA66)
Classe di infiammabilità secondo UL 94	V0
Carico d'incendio	1.049 MJ
Privo di alogeni	Sì
Peso	57,2 g

Requisiti ambientali	
Temperatura di lavorazione	-35 ... +85 °C
Temperatura operativa continua	-60 ... +105 °C

Dati commerciali	
eCl@ss 10.0	27-14-11-06
eCl@ss 9.0	27-14-11-06
ETIM 8.0	EC001284
ETIM 7.0	EC001284
PU (SPU)	5 pz.
Tipo imballaggio	Box
Paese d'origine	PL
GTIN	4044918474269
Numero tariffa doganale	85366990990

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	Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 61984	2190419.02	UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
CCA DEKRA Certification B.V.	IEC 61984	NL-47799/A1			
CSA CSA Group	C22.2	1101144			
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01			
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171			
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172			

Certificazioni per applicazioni nautiche

					
Certificazione	Standard	Nome del certificato			
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA			

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 769-131



Documentation



Additional Information		
Technical Section	pdf 2142.18 KB	↓

Bid Text			
769-131	19.02.2019	xml 3.21 KB	↓
769-131	04.10.2017	doc 26.00 KB	↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 769-131 ↓	EPLAN Data Portal 769-131 ↓
	WSCAD Universe 769-131 ↓
	ZUKEN Portal 769-131 ↓

1 Prodotti compatibili
1.1 Accessori opzionali
1.1.1 Antistrappo
1.1.1.1 Antistrappo



[N. art.: 769-414](#)
Piastrina antistrappo; per connettori maschio e femmina; mono pezzo; Passo pin 5 mm; da 10 a 15 poli; grigio

1.1.2 Boccola
1.1.2.1 Boccola



[N. art.: 216-301](#)
Boccola; Boccola per 0,25 mm² / AWG 24; isolato; stagnato elettricamente; giallo



[N. art.: 216-302](#)
Boccola; Boccola per 0,34mm²/22 AWG; isolato; stagnato elettricamente; turchese chiaro



[N. art.: 216-101](#)
Boccola; Boccola per 0,5 mm² / AWG 22; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-201](#)
Boccola; Boccola per 0,5mm²/20 AWG; isolato; stagnato elettricamente; bianco



[N. art.: 216-102](#)
Boccola; Boccola per 0,75 mm² / AWG 20; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-202](#)
Boccola; Boccola per 0,75mm²/18 AWG; isolato; stagnato elettricamente; grigio



[N. art.: 216-203](#)
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; isolato; stagnato elettricamente; rosso



[N. art.: 216-103](#)
Boccola; Boccola per 1 mm² / AWG 18; non isolato; stagnato elettricamente



[N. art.: 216-204](#)
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; isolato; stagnato elettricamente; nero



[N. art.: 216-104](#)
Boccola; Boccola per 1,5 mm² / AWG 16; non isolato; stagnato elettricamente; argento-colorato



[N. art.: 216-206](#)
Boccola; Boccola per 2,5 mm² / AWG 14; isolato; stagnato elettricamente; blu

1.1.3 Copertura protettiva di avvertimento
--

1.1.3.1 Copertura

**N. art.: 280-415**

Copertura protettiva di avvertimento; per 5 morsetti; con segnale di pericolo alta tensione, nero; giallo

1.1.4 Fermaisolante

1.1.4.1 Fermaisolante

**N. art.: 769-470**

Fermisolante; 0,08 - 0,2 mm² "r" (0,14 mm² "f"); 5 pezzi/striscia; bianco

**N. art.: 769-471**

Fermisolante; 0,25 - 0,5 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio chiaro

**N. art.: 769-472**

Fermisolante; 0,75 - 1 mm²; 5 pezzi/striscia; grigio scuro

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 Marcatore

**N. art.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; per Smart Printer; 1700 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

**N. art.: 248-501**

Scheda di marcatura Mini-WSB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.6 Ponticello

1.1.6.1 Ponticello

**N. art.: 780-452**

Ponticello a passo; da 1 a 2; isolato; grigio

**N. art.: 780-453**

Ponticello a passo; da 1 a 3; isolato; grigio

**N. art.: 780-454**

Ponticello a passo; da 1 a 4; isolato; grigio

**N. art.: 780-455**

Ponticello a passo; da 1 a 5; isolato; grigio

**N. art.: 780-456**

Ponticello a passo; da 1 a 6; isolato; grigio

**N. art.: 780-457**

Ponticello a passo; da 1 a 7; isolato; grigio

**N. art.: 780-458**

Ponticello a passo; da 1 a 8; isolato; grigio

**N. art.: 280-402**

Ponticello; isolato; grigio

1.1.7 Sistema di bloccaggio

1.1.7.1 Dispositivo di bloccaggio

**N. art.: 769-431**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 2 poli; arancione

**N. art.: 769-430**

Leva di bloccaggio; per connettori femmina; monopezzo; Passo pin 5 mm; 2 poli; grigio

1.1.8 Test e misurazione

1.1.8.1 Accessori per test



N. art.: 210-136

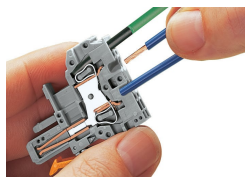
Spina di prova; Ø 2 mm; con cavo di 500 mm; rosso

Note di installazione



Spina femmina per 2 conduttori. Mette in comunicazione i segnali da un sottogruppo all'altro (struttura bus). Può essere utilizzato come una connessione di derivazione a T (ad es. per cablaggio di apparecchi d'illuminazione). Consente un elevato numero di possibilità di connessione.

Connessione conduttore



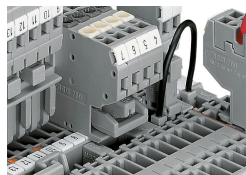
Connessione CAGE CLAMP®

Spina femmina: inserimento/rimozione del conduttore mediante un utensile di montaggio.

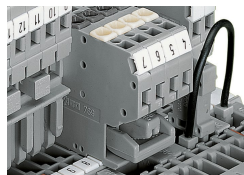
Lavorazione possibile anche con conduttore a 90°.

Quando sono utilizzate delle boccole, il morsetto deve essere di una dimensione inferiore rispetto alla sezione nominale del conduttore.

Collegamento a ponte



Ponticellamento di una spina femmina per 2 conduttori tramite ponticello a passo e morsetti di base tramite ponticelli orizzontali.



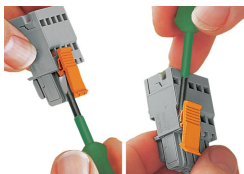
Possibilità di messa in comune dei connettori femmina: Dopo la rimozione, i potenziali ponticellati restano in comune. Utilizzo di ponticelli a innesto invece di ponticelli a filo supplementari. Impiegabile con una chiave "hardware" per bloccaggio di sicurezza. Utilizzabile anche come un ponticello di messa in comune per circuiti di sensori o programmazione macchine.

Codifica



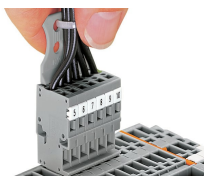
Codifica di un connettore femmina rimuovendo il (o i) perno(i) di codifica tramite utensile di taglio. Non rimuovere il primo e l'ultimo perno di codifica oppure utilizzare una leva di bloccaggio aggiuntiva.

Sistema di bloccaggio



Bloccaggio/rilascio di una leva.

Antistrappo



Rimozione di un connettore femmina attraverso un fascio di conduttori dotati di piastrina antistrappo.

Marcatura



Etichettatura di un connettore femmina con connessione CAGE CLAMP® usando elementi di marcatura Mini-WSB Quick.