

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 32 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 4 mm², sezione: 0,2 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: rosso

### I vantaggi

- · Oltre alla possibilità di prova nel vano funzionale doppio, per ogni morsetto è disponibile una presa di prova supplementare
- I morsetti di connessione push-in si contraddistinguono, oltre che per le caratteristiche del sistema CLIPLINE complete, anche per il cablaggio semplice e senza utensili di conduttori con capocorda o conduttori rigidi
- · La forma compatta e la connessione frontale permettono il cablaggio in uno spazio minimo

#### Dati commerciali

Codice articolo	3211777
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2211
Codice prodotto	BE2211
GTIN	4046356893916
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,696 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,887 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	PT
Campo di applicazione	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	2
Numero di file	1
Potenziali	1
Caratteristiche di isolamento	
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	8 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	1,02 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm²
Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm 12 mm
Calibro a tampone	A4
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² 6 mm²
Sezione conduttore AWG	24 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² 6 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm² 4 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm² 4 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² 1 mm²
Corrente nominale	32 A
Corrente di carico massima	36 A (con una sezione del conduttore di 6 mm²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	4 mm²

#### Sezioni di collegamento dirette a innesto

oczioni di conegamento dirette a innesto	
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² 6 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,75 mm² 4 mm²



Larghezza

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,5 mm² 4 mm²
EX	
ati nominali (ATEX/IECEx)	
Siglatura	ⓑ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego (1)	-60 °C 85 °C
Range di temperatura d'impiego (2)	-40 °C 110 °C
Accessori certificati Ex	3030420 D-ST 4
	3030721 ATP-ST 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-6 / 3030336
	Ponticello a innesto / FBS 3-6 / 3030242
	Ponticello a innesto / FBS 4-6 / 3030255
	Ponticello a innesto / FBS 5-6 / 3030349
	Ponticello a innesto / FBS 10-6 / 3030271
	Ponticello a innesto / FBS 20-6 / 3030365
Dati di ponticellamento	25 A (4 mm²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (26 A / 4 mm²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE	352 V
- per ponticello tagliato	220 V
- per ponticello tagliato con coperchio	275 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	550 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)
ano Ex Generalità	
Tensione nominale	550 V
Corrente di carico massima	30 A (6 mm²)
Resistenza di contatto	0,59 mΩ
ati di collegamento Ex Generalità	
Sezione nominale	4 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,2 mm² 6 mm²
Dati di collegamento AWG	24 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,2 mm² 4 mm²
Dati di collegamento AWG	24 12

6,2 mm



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	56 mm
Profondità	35,3 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 mm

#### Indicazioni materiale

Colore	rosso (RAL 3001)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	125 °C

#### Controlli elettrici

#### Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

#### Test temperatura ambientale

Risultato Prova superata  Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²  0,48 kA  Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm²  0,72 kA  Prova superata	Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm² 0,72 kA	Risultato	Prova superata
	Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²	0,48 kA
Risultato Prova superata	Resistenza alla corrente di breve durata 6 mm²	0,72 kA
	Risultato	Prova superata

#### Rigidità dielettrica a frequenza di rete

Tensione di prova valore nominale	2 kV
Risultato	Prova superata

#### Caratteristiche meccaniche

#### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì

#### Controlli meccanici

#### Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
Fissaggio sul supporto	
Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	
Velocità di rotazione	10 giri/min



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm <sup>2</sup> /0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> /0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> /1,4 kg
Risultato	Prova superata
ndizioni ambientali e della vita elettrica	
nvecchiamento	
Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata
Prova di fiamma ad ago	
Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata
/ibrazioni/rumori a banda larga	
Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f <sub>1</sub> = 5 Hz fino a f <sub>2</sub> = 250 Hz
Livello ASD	6,12 (m/s²)²/Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata
Jrti	
Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	30g
Durata urti	18 ms
Numero di urti per direzione	3
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z (pos. e neg.)
Risultato	Prova superata
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente (esercizio)	-60 °C 110 °C (Intervallo di temperatura di esercizio compres l'autoriscaldamento, temperatura di esercizio massima a breve termine cfr. RTI Elec.)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C 60 °C (per breve durata, non oltre le 24 h, da -60 °C °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C 70 °C ()
	20 % 90 %

30 % ... 70 %

Normative e prescrizioni

Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)



3211777

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777

Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Montaggio	
Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

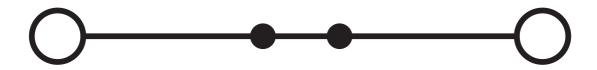


https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



Disegni

Schema di collegamento





https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



9 ago 2025, 14:45 Pagina 8 (12)

### Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777

CSA ID omologazione:	2030668			
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione mm²
В				
	600 V	30 A	24 - 10	-
С				
	600 V	30 A	24 - 10	-

CB scheme	IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-65853				
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine					
		800 V	32 A	-	0,2 - 4

c <b>911</b> us	CULus Recognized ID omologazione: E60425				
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
В					
		600 V	30 A	24 - 10	-
С					
		600 V	30 A	24 - 10	-

LR ID omologazione: LR2371832TA

ClassNK

NK

ID omologazione: 22ME0007

<b>△ PDE</b>	VDE Gutachten m ID omologazione: 4003	nit Fertigungsüberwachung 6696			
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine					
		800 V	32 A	-	0,2 - 4

**PRS** ID omologazione: TE/2107/880590/21



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



#### DNV

ID omologazione: TAE000010T

. <b>71</b>	cUL Recognized ID omologazione: E192998	}			
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine					
		550 V	30 A	24 - 10	-

II ( IEČEX ID omologazione: IE	ECExPTB10.0046U			
	Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
Solo conduttori flessibili	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	550 V	30 A	-	0,2 - 6

<b>7.1</b>	UL Recognized ID omologazione: E19299	98			
		Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine					
		550 V	30 A	24 - 10	-

ATEX ID omologazione: PTB09	ATEX1112U			
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
Solo conduttori flessibili	550 V	26 A	-	0,2 - 4
Solo conduttori rigidi	550 V	30 A	-	0,2 - 6

<b>(II</b> )	CCC
	ID omologazione: 2020322313000631

# UKCA-EX ID omologazione: CSAE 22UKEX1100U

EAC Ex



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



ID omologazione: KZ 7500525010101950



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



### Classifiche

### **ECLASS**

UNSPSC 21.0

	ECLASS-13.0	27250101	
	ECLASS-15.0	27250101	
ETIM			
	ETIM 9.0	EC000897	
UNSPSC			

39121400



https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211777



### Environmental product compliance

#### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga		
China RoHS			
Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E		
	Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite		
EU REACH SVHC			
Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%		

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati https://www.phoenixcontact.com

PHOENIX CONTACT S.p.a. Via Bellini, 39/41 20095 Cusano Milanino (MI) +39 02 660591 info\_it@phoenixcontact.com