

3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

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.



Morsetti comp. per conduttori terra, numero di connessioni: 3, tipo di connessione: Connessione a molla, 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 6 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

### I vantaggi

- · Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- · Contatto meccanico ed elettrico perfetto mediante la pratica inserzione sulla guida di supporto
- Vengono soddisfatti tutti i requisiti della norma IEC 60947-7-2

#### Dati commerciali

Codice articolo	3031678
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2122
Codice prodotto	BE2122
GTIN	4017918193324
Peso per pezzo (confezione inclusa)	16,7 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	15,404 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE



3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Numero collegamenti	3
Numero di file	1
Caratteristiche di isolamento	
Caratteristiche di isolamento Categoria di sovratensione	III

### 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	3
Sezione nominale	4 mm²

### 1. piano

CollegamentoConnessione a mollaNotaAttenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.Lunghezza del tratto da spelare8 mm 10 mmCalibro a tamponeA4Attacco a normaIEC 60947-7-2Sezione conduttore rigida0,08 mm² 6 mm²Sezione conduttore AWG28 10 (convertito secondo IEC)Sezione conduttore flessibile0,08 mm² 4 mm²Sezione conduttore flessibile [AWG]28 12 (convertito secondo IEC)Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)0,14 mm² 4 mm²	·	
Lunghezza del tratto da spelare 8 mm 10 mm  Calibro a tampone A4  Attacco a norma IEC 60947-7-2  Sezione conduttore rigida 0,08 mm² 6 mm²  Sezione conduttore AWG 28 10 (convertito secondo IEC)  Sezione conduttore flessibile [AWG] 28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	Collegamento	Connessione a molla
Calibro a tampone A4  Attacco a norma IEC 60947-7-2  Sezione conduttore rigida 0,08 mm² 6 mm²  Sezione conduttore AWG 28 10 (convertito secondo IEC)  Sezione conduttore flessibile 0,08 mm² 4 mm²  Sezione conduttore flessibile [AWG] 28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Nota	•
Attacco a norma  IEC 60947-7-2  Sezione conduttore rigida  0,08 mm² 6 mm²  Sezione conduttore AWG  28 10 (convertito secondo IEC)  Sezione conduttore flessibile  0,08 mm² 4 mm²  Sezione conduttore flessibile [AWG]  28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Lunghezza del tratto da spelare	8 mm 10 mm
Sezione conduttore rigida  0,08 mm² 6 mm²  Sezione conduttore AWG  28 10 (convertito secondo IEC)  Sezione conduttore flessibile  0,08 mm² 4 mm²  Sezione conduttore flessibile [AWG]  28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Calibro a tampone	A4
Sezione conduttore AWG  28 10 (convertito secondo IEC)  Sezione conduttore flessibile  0,08 mm² 4 mm²  Sezione conduttore flessibile [AWG]  28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore flessibile  0,08 mm² 4 mm²  Sezione conduttore flessibile [AWG]  28 12 (convertito secondo IEC)  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Sezione conduttore rigida	0,08 mm² 6 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]  Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  28 12 (convertito secondo IEC)  0,14 mm² 4 mm²	Sezione conduttore AWG	28 10 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)  0,14 mm² 4 mm²	Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² 4 mm²
isolamento)	Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) 0,14 mm² 4 mm²	· ·	0,14 mm² 4 mm²
	Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² 4 mm²

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	
Range di temperatura d'impiego	-60 °C 110 °C
Accessori certificati Ex	3031704 D-STS 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

Dati di collegamento Ex Generalità



3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

Sezione nominale	4 mm²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm² 6 mm²
Dati di collegamento AWG	28 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm² 4 mm²
Dati di collegamento AWG	28 12

#### Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	64,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	43 mm
Profondità su NS 35/15	50,5 mm

#### Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	1
Materiale isolante	PA
Inserto materiale isolante statico a freddo	-60 °C
Indice di temperatura materiale isolante (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Indice di temperatura relativo materiale isolante (Elec., UL 746 B)	130 °C
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Protezione antincendio per veicoli su rotaia (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Sviluppo di calore cono calorimetrico NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
Infiammabilità della superficie NFPA 130 (ASTM E 162)	superata
Densità ottica specifica dei fumi NFPA 130 (ASTM E 662)	superata
Tossicità dei fumi NFPA 130 (SMP 800C)	superata

### Caratteristiche meccaniche

I)atı	meccan	10	٦:

Parete laterale aperta	Sì

#### Condizioni ambientali e della vita elettrica

#### Vibrazioni/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	$f_1 = 5 \text{ Hz fino a } f_2 = 250 \text{ Hz}$



3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

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
rti	
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
ondizioni 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 °a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C 70 °C
Temperatura ambiente (attivazione)	-5 °C 70 °C
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % 70 %
rmative e prescrizioni	
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
ntaggio	
ntaggio Tipo di montaggio	NS 35/7,5

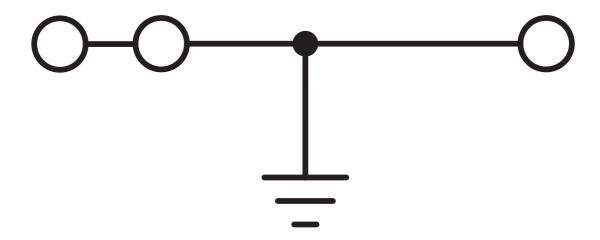


3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

## Disegni

Schema di collegamento





3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

### Omologazioni

💖 To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

•	CSA ID omologazione: 13631				
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
В					
		-	-	28 - 10	-
С					
		-	-	28 - 10	-
D					
		-	-	28 - 10	-

CCA ID omologazione: CH-02-IK-0	258.1			
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
keine				
	-	-	-	- 1,5

Lloyds	LR
Negota	ID omologazione: LR21234196TA

ABS
ID omologazione: 21-2158220-PDA

c <b>911</b> us	CULus Recognized ID omologazione: E60425				
		Tensione nominale $\mathbf{U}_{\mathbf{N}}$	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm²
В					
		-	-	28 - 10	-
С					
		-	-	28 - 10	-

DNV	
ID omologazione: TAE00001CS	

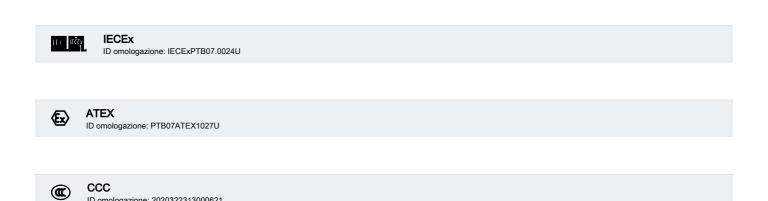




3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

ID omologazione: 2020322313000621



**UKCA-EX €**₽ ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U



3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

## Classifiche

ECLASS				
	ECLASS-13.0	27250103		
ETIM				
	ETIM 9.0	EC000901		
UNSPSC				
	UNSPSC 21.0	39121400		



3031678

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031678

### 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