

# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

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, Sezione di dimensionamento: 1,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 1,5 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## I vantaggi

- Cablaggio semplice di conduttori molto piccoli e flessibili
- Nessuna riduzione della sezione quando si utilizzano conduttori con puntalino
- Soddisfa i requisiti della norma DIN EN 60947-7-2 o IEC 60947-7-2 per le connessioni dei conduttori di protezione
- Elevato livello di sicurezza grazie al collegamento a bassa impedenza al potenziale di terra tramite la guida DIN
- Il contatto diretto con la guida DIN consente una messa a terra rapida e priva di errori, senza necessità di cablaggi aggiuntivi.
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova

## Dati commerciali

Codice articolo	3031144
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2122
Codice prodotto	BE2122
GTIN	4017918186661
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,248 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,24 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Famiglia di prodotti	ST
Campo di applicazione	Industria ferroviaria
	Costruzione di macchine
	Costruzione di impianti
	Industria dei processi
Numero collegamenti	3
Numero di file	1

### Caratteristiche di isolamento

Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	3

### Caratteristiche elettriche

Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,56 W

### Dati di collegamento

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Collegamento	Connessione a molla
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Calibro a tampone	A1
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
Sezione conduttore rigida	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni	0,34 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni	22 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Dati EX

#### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
-----------	------------------------

# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 85 °C
Accessori certificati Ex	3030488 D-ST 2,5-TWIN
	1204504 SZF 0-0,4X2,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

## Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione di dimensionamento AWG	16
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	28 ... 16
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Dati di collegamento AWG	28 ... 16

## Dimensioni

Larghezza	4,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	60,5 mm
Profondità su NS 35/7,5	36,5 mm
Profondità su NS 35/15	44 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde-giallo
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
Inserito materiale isolante statico a freddo	-60 °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
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

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

## Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	3,12g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

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 compreso 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
Umidità dell'aria consentita (esercizio)	20 % ... 90 %
Umidità dell'aria consentita (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

## Normative e prescrizioni

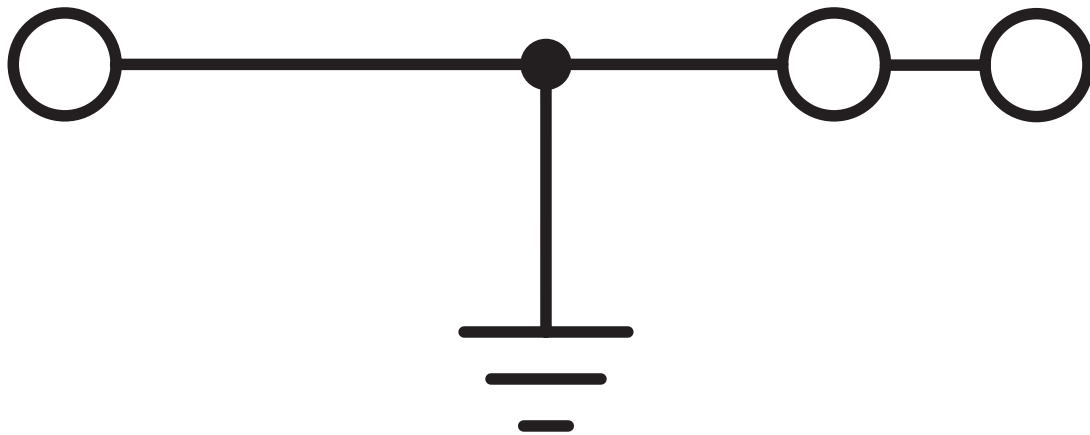
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	NS 35/7,5
	NS 35/15

Disegni

Schema di collegamento



# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra




3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

## Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>


 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	26 - 14	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 <b>KR</b> ID omologazione: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

 <b>NK</b> ID omologazione: 09 ME 140				
---	--	--	--	--

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> ID omologazione: 40010331				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,2 - 1,5

 <b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
B				
	-	-	26 - 14	-
C				
	-	-	26 - 14	-

<b>DNV</b> ID omologazione: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 <b>ATEX</b> ID omologazione: KEMA01ATEX2129U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				

# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra





3031144


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

Certificato di prova di omologazione	-	-	-	0,08 - 1,5
--------------------------------------	---	---	---	------------

 <b>IECEX</b> ID omologazione: IECEX KEM 06.0043U				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,08 - 1,5

 <b>CCC</b> ID omologazione: 2020322313000621
---

 <b>UKCA-EX</b> ID omologazione: DEKRA 21UKEX0302U
--

 <b>EAC Ex</b> ID omologazione: KZ 7500525010101950
---

# ST 1,5-TWIN-PE - Morsetti comp. per conduttori terra



3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

3031144

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031144>

## 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%
---	---

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,255 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)