

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, 1. piano, sezione: $0,08 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

I vantaggi

- Possibilità di siglatura supplementari
- Basse resistenze di contatto
- Punti di connessione protetti contro la corrosione
- Custodia di colore giallo-verde
- Testato per le applicazioni ferroviarie

Dati commerciali

Codice articolo	3031144
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2122
Codice prodotto	BE2122
Pagina del catalogo	Pagina 207 (C-1-2019)
GTIN	4017918186661
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	10,444 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

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



3031144

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

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
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

Numero di connessioni per ogni piano	3
Sezione nominale	1,5 mm ²

1. piano

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 ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 16 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb
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

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



3031144

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

	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

Dati di collegamento Ex Generalità

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

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):2008-03
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s ²) ² /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 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

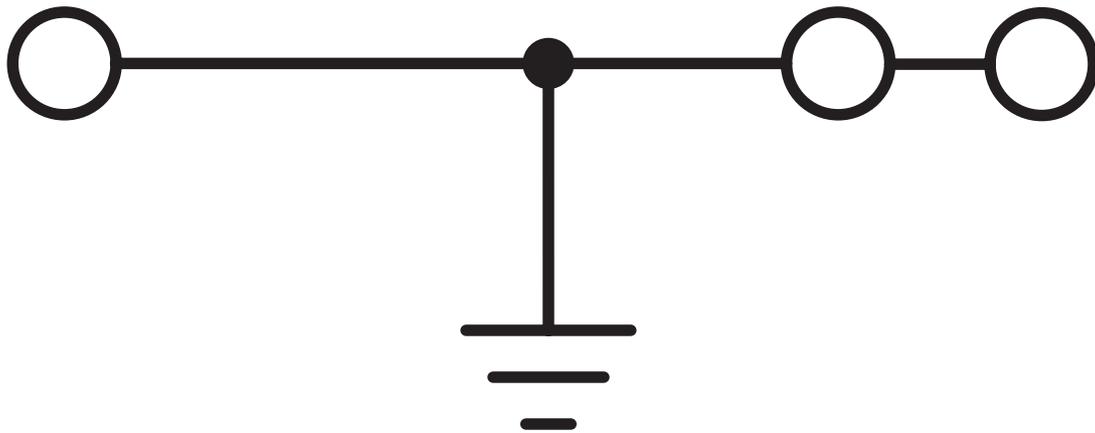
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
-----------------	---------------

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>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	26 - 14	-

 IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62971_M1				
---	--	--	--	--

 KR ID omologazione: HMB17372-EL002				
--	--	--	--	--

ClassNK NK ID omologazione: 09 ME 140				
--	--	--	--	--

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40010331				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	-	-	-	0,2 - 1,5

 cULus Recognized ID omologazione: E60425				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	-	-	26 - 14	-
Use Group C	-	-	26 - 14	-

DNV ID omologazione: TAE00001CS				
---	--	--	--	--

 ATEX ID omologazione: KEMA01ATEX2129U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Certificato di prova di omologazione	-	-	-	0,08 - 1,5

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



3031144

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



IECEX

ID omologazione: IECEX KEM 06.0043U

Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
-	-	-	0,08 - 1,5



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: DEKRA 21UKEX0302U

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



3031144

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

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

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%

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