

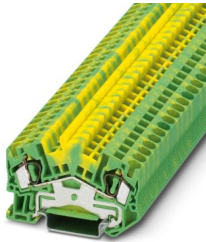
STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

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 a molla per conduttori di terra, numero di connessioni: 2, 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	3036440
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2121
Codice prodotto	BE2121
GTIN	4017918876999
Peso per pezzo (confezione inclusa)	15,5 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	14,74 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Numero collegamenti	2
Numero di file	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

Piedino per conduttori di terra	Sì
Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	4 mm ²

1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
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 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 10 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 4 mm ²

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3031704 D-ST5 4
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Uscita	(permanente)

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	4 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	12
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm ² ... 6 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 10
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm ² ... 4 mm ²
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	I
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

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifiche di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
---------------------	-------------------------------------

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

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)/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

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra

3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

Disegni

Schema di collegamento



STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-62971_M1



LR

ID omologazione: LR21234196TA



NK

ID omologazione: 06ME279



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40010331

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	-	0,2 - 4

ABS

ID omologazione: 21-2158220-PDA



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-



CSA

ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	-	-	28 - 10	-
C	-	-	28 - 10	-
D	-	-	28 - 10	-

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

DNV

ID omologazione: TAE00001CS



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950



IEC Ex

ID omologazione: IECEXPTB07.0024U



ATEX

ID omologazione: PTB07ATEX1027U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250103

ETIM

ETIM 9.0

EC000901

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 4-PE - Morsetto a molla per conduttori di terra



3036440

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3036440>

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	0,074 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