

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

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: 24 A, numero di connessioni: 3, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Con profilo e passo identici ai morsetti passanti
- Collegamento trasversale verso i morsetti passanti attigui con il sistema di ponticellamento a innesto passante FBS...

Dati commerciali

Codice articolo	3031720
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2112
Codice prodotto	BE2112
GTIN	4017918193270
Peso per pezzo (confezione inclusa)	7,415 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,05 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetti a più conduttori
Famiglia di prodotti	STS
Numero collegamenti	3
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	0,77 W

Dati di collegamento

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

1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm ... 10 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ²
Sezione nominale	2,5 mm ²
Corrente nominale	24 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Corrente di carico massima	28 A (con sezione conduttore da 4 mm ² , la massima corrente di carico ammissibile non deve superare la corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.)
Tensione nominale	800 V

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

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

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
Accessori certificati Ex	3031762 D-STS 2,5
	3206209 ATP-QTC
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
	3022218 CLIPFIX 35
Lista ponticelli	Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161
	Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174
	Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187
	Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190
	Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213
	Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226
	Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930
Dati di ponticellamento	21 A (2,5 mm ²)
Aumento di temperatura Ex	40 K (21 A / 2,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	550 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato	275 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
- per ponticello tagliato con piastra di separazione	352 V
Tensione di isolamento nominale	500 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	550 V
Corrente nominale	21 A
Corrente di carico massima	25,5 A
Resistenza di contatto	1,08 mΩ

Dati di collegamento Ex Generalità

Sezione nominale	2,5 mm ²
Sezione di dimensionamento AWG	14
Dati di collegamento conduttori rigidi	0,08 mm ² ... 4 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 12
Dati di collegamento conduttori flessibili	0,08 mm ² ... 2,5 mm ²
Dati di collegamento AWG	28 ... 14

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	50,8 mm
Profondità su NS 35/7,5	43 mm
Profondità su NS 35/15	50,5 mm

Indicazioni materiale

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

Colore	grigio (RAL 7042)
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
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
------------------------	----

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 $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

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 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante

3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>



Disegni

Schema di collegamento



STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>


 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

CCA ID omologazione: CH-02-IK-0258.I				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	-	-	-	- 1,5

 LR ID omologazione: LR21234196TA	
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

ClassNK NK ID omologazione: 06ME279	
------------------------------------------------------	--

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	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-

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

 EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950	
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>



IECEX

ID omologazione: IECEXPTB07.0024U



ATEX

ID omologazione: PTB07ATEX1027U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STS 2,5-TWIN - Morsetto passante



3031720

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3031720>

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	0,06 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