

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

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 a due piani, tensione nominale: 500 V, corrente nominale: 22 A, tipo di connessione: Connessione a molla, 1. e 2. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

I vantaggi

- Due ampie superfici di siglatura

Dati commerciali

Codice articolo	3038493
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2114
Codice prodotto	BE2114
Pagina del catalogo	Pagina 221 (C-1-2019)
GTIN	4017918906894
Peso per pezzo (confezione inclusa)	12,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	11,554 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	DE

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto a più piani
Numero collegamenti	4
Numero di file	2
Potenziali	2

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	0,77 W

Dati di collegamento

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

1. e 2. piano

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
Corrente nominale	22 A
Corrente di carico massima	26 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	500 V
Sezione nominale	2,5 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	3038503 D-STTBS 2,5 1204517 SZF 1-0,6X3,5

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

	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	19 A / 2,5 mm ²
Aumento di temperatura Ex	40 K (19,5 A / 2,5 mm ²)
In caso di ponticellamento con ponticello	440 V
- per ponticellamento tra morsetti non contigui	352 V
- per ponticello tagliato	220 V
- per ponticello tagliato con coperchio	220 V
Tensione di isolamento nominale	400 V
Uscita	(permanente)

Piano Ex Generalità

Tensione nominale	440 V
Corrente nominale	19,5 A
Corrente di carico massima	23,5 A

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
Uscita	(permanente)

Piano Ex 1° piano

Resistività di massa	1,25 mΩ
Uscita	(permanente)

Piano Ex 2° piano

Resistività di massa	0,83 mΩ
----------------------	---------

Dimensioni

Larghezza	5,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	78 mm
Profondità su NS 35/7,5	55 mm
Profondità su NS 35/15	62,5 mm

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

Indicazioni materiale

Colore	blu (RAL 5015)
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 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

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

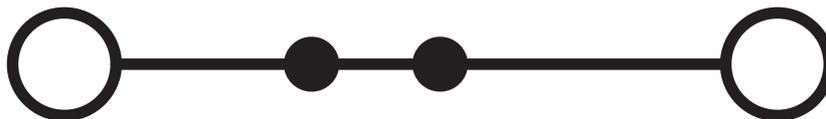
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
-----------------	---------------

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	20 A	28 - 12	-
Use Group C	300 V	20 A	28 - 12	-

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

 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
Use Group B	300 V	20 A	28 - 12	-
Use Group C	300 V	20 A	28 - 12	-
Use Group D	600 V	5 A	28 - 12	-

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

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

 IEC Ex ID omologazione: IECExPTB07.0024U				
--	--	--	--	--

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>



ATEX

ID omologazione: PTB07ATEX1027U



CCC

ID omologazione: 2020322313000621



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1141U

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250102

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

STTBS 2,5 BU - Morsetto a molla a due piani



3038493

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3038493>

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