

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

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, Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata., tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 23 A, 1. piano, collegamento a destra, tipo di connessione: Connessione a vite, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², sezione: 0,2 mm² - 4 mm², montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

Dati commerciali

Codice articolo	3070435
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE511X
Codice prodotto	BE511X
Pagina del catalogo	Pagina 536 (C-1-2019)
GTIN	4046356569705
Peso per pezzo (confezione inclusa)	9,55 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,58 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

Dati tecnici

Note

Note generali	Corrente e tensione sono determinate dalla spina impiegata.
Note generali	
Nota	La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati.
	In caso di impiego del connettore per moduli la tensione nominale di isolamento è 500 V.
	Se vengono impiegate spine femmina Faston, tenere conto della corrente di carico massima secondo DIN EN 61210 (tabella 7).

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto passante
Famiglia di prodotti	VBSTB
Numero collegamenti	4
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	1,02 W

Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	4
Sezione nominale	4 mm ²

1. piano, collegamento a destra

Filettatura	M3
Coppia di serraggio	0,6 ... 0,8 Nm
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Calibro a tampone	A4
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	24 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione con ponticello a pettine rigido	2,5 mm ²
Sezione con ponticello a pettine flessibile	2,5 mm ²

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 1 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominale	23 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm ²

Dimensioni

Larghezza	6,2 mm
Spessore della piastra terminale	2,2 mm
Altezza	72 mm
Profondità su NS 35/7,5	39,5 mm
Profondità su NS 35/15	47 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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

Controlli elettrici

Prova di tensione impulsiva

Tensione di prova valore nominale	9,8 kV
Risultato	Prova superata

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	0,48 kA

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

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
------------------------	----

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

Risultato	Prova superata
-----------	----------------

Fissaggio sul supporto

Guida di supporto/supporto di fissaggio	NS 35
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Vita elettrica

Cicli di manovra	100
------------------	-----

Prova di fiamma ad ago

Durata di applicazione	30 s
Risultato	Prova superata

Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 1, classe B, montato sulla carrozzeria
Frequenza	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ a $f_2 = 150 \text{ Hz}$
Livello ASD	1,857 (m/s ²)/Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

Urti

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2022-06
Forma d'urto	Semisinusoidale
Accelerazione	5g
Durata urti	30 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 ... 105 °C (Temperatura di esercizio massima per breve tempo, vedi 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 (stoccaggio/trasporto)	30 % ... 70 %

Montaggio

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

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante

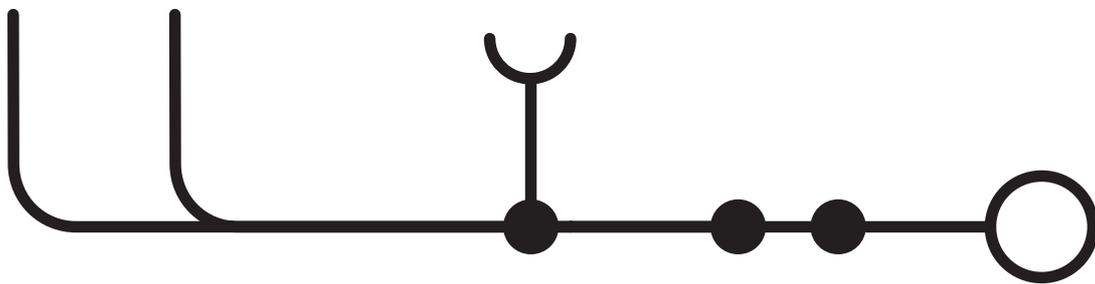
3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>



Disegni

Schema di collegamento



VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

 CSA ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B	300 V	20 A	30 - 10	-
Use Group C	300 V	20 A	30 - 10	-
Use Group D	600 V	5 A	30 - 10	-

 EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00541				
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

 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	30 - 10	-
Use Group C	300 V	20 A	30 - 10	-

VBSTB 4-FS (6-2,8-0,8) - Morsetto passante



3070435

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3070435>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
-------------------------------------------	--------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------