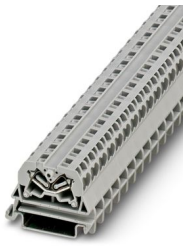
MSDBV 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante

3249211

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249211

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.



Minimorsetto passante, tensione nominale: 800 V, corrente nominale: 24 A, numero di connessioni: 4, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm^2, 1. piano, sezione: 0,08 mm^2 - 4 mm^2, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: grigio

I vantaggi

- Per il montaggio sulla guida di supporto NS35...
- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 15 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati

Dati commerciali

Codice articolo	3249211
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2162
Codice prodotto	BE2163
GTIN	4046356166423
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,146 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,47 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Potenziali	2

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	2
Sezione nominale	2,5 mm²

1. piano

Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
Sezione conduttore rigida	0,08 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	28 ... 12 (convertito secondo IEC)
Sezione conduttore flessibile	0,08 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile [AWG]	28 ... 14 (convertito secondo IEC)
Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica)	0,14 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm²
Corrente nominale	24 A
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 4 mm²)
Tensione nominale	800 V
Sezione nominale	2,5 mm²
Attacco a norma	IEC/EN 60079-7

Dimensioni

Larghezza	10,4 mm
Spessore della piastra terminale	4 mm
Altezza	42,7 mm
Profondità	22 mm
Profondità su NS 35/7,5	32 mm
Profondità su NS 35/15	39,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)
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))	130 °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)	28 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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm²	0,48 kA
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 32/NS 35
Forza di prova valore nominale	1 N
Risultato	Prova superata

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,08 mm² / 0,1 kg
	2,5 mm^2/0,7 kg
	4 mm^2/0,9 kg
Risultato	Prova superata

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
Risultato	Prova superata

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):2018-05
Spettro	Controllo della vita elettrica categoria 2, montato su carrello
Frequenza	f_1 = 5 Hz fino a f_2 = 250 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

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.)

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
	IEC/EN 60079-7

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3249211

CSA
ID omologazione: 13631

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Use Group C				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Use Group D				
	600 V	20 A	28 - 12	-

IECEE CB Scheme
ID omologazione: DE1-62820

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

EAC
ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644

VDE Zeichengenehmigung
ID omologazione: 40029769

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
	800 V	24 A	-	0,2 - 2,5

cULus Recognized
ID omologazione: E60425

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Use Group C				
	600 V	20 A	28 - 12	-
Use Group D				
	600 V	5 A	28 - 12	-

EAC
ID omologazione: KZ7500651131219505

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	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-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