

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

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 mm², 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: arancione

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	3073212
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2163
Codice prodotto	BE2163
GTIN	4046356334228
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,484 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,47 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	4
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	0,77 W

Dati di collegamento

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

1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
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
Corrente di carico massima	30 A (con una sezione conduttore di 4 mm ²)
Tensione nominale	800 V
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

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

Indicazioni materiale

Colore	arancione (RAL 2003)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Gruppo materiale isolante	I
Materiale isolante	PA
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

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

Test temperatura ambientale

Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm ²	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm ²	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
Risultato	Prova superata

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Velocità di rotazione	10 (+/- 2) giri/min
Giri	135
Sezione conduttore/peso	0,08 mm ² / 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

Specifiche 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

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'autorisaldamento, 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

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

IEC/EN 60079-7

Montaggio

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

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante

3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>



Disegni

Schema di collegamento



MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

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	-
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
keine	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
keine	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
B	600 V	20 A	28 - 12	-
C	600 V	20 A	28 - 12	-
D	600 V	5 A	28 - 12	-

EAC ID omologazione: KZ7500651131219505				
---	--	--	--	--

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante

3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>



MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

MSDBV 2,5-NS 35 OG - Minimorsetto passante



3073212

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073212>

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 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