

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

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<sup>2</sup>, 1. piano, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo

## I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio su guida di supporto di 35 mm
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti
- Facile ripartizione del potenziale mediante jumper standardizzati

## Dati commerciali

Codice articolo	3073131
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2162
Codice prodotto	BE2163
GTIN	4046356333849
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,571 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	8,571 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Minimorsetto
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	0,77 W

### Dati di collegamento

Numero di connessioni per ogni piano	2
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>

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

## Dati EX

### Dati nominali (ATEX/IECEx)

Siglatura	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Range di temperatura d'impiego	-60 °C ... 110 °C
	3024193 D-MZB 1,5-NS35

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

Accessori certificati Ex	1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5
Lista ponticelli	Ponticello a pettine / ESB 2-MZDB / 3029703
Dati di ponticellamento	21 A (2,5 mm <sup>2</sup> )
Aumento di temperatura Ex	40 K (21,3 A / 2,5 mm <sup>2</sup> )
Tensione di isolamento nominale	630 V
Uscita	(permanente)

## Piano Ex Generalità

Tensione nominale	690 V
Corrente nominale	21 A
Corrente di carico massima	26 A
Resistenza di contatto	0,87 mΩ

## Dati di collegamento Ex Generalità

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

## 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	giallo (RAL 1018)
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))	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)	HL 1 - HL 3

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

R26	
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 $\leq 45$ K
Risultato	Prova superata
Resistenza alla corrente di breve durata 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resistenza alla corrente di breve durata 4 mm <sup>2</sup>	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

### Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Invecchiamento

Cicli di temperatura	192
----------------------	-----

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ fino a $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Livello ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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'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

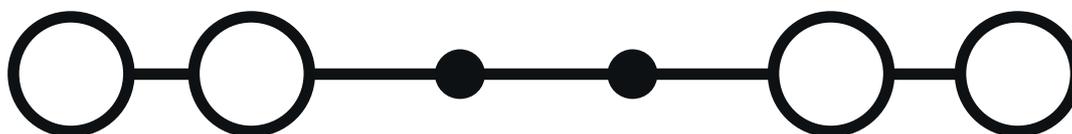
Attacco a norma	IEC 60947-7-1
	IEC/EN 60079-7

## Montaggio

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

## Disegni

### Schema di collegamento



# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

 <b>CSA</b> 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	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> 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

 <b>Omologazione marchio VDE</b> 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

 <b>cULus Recognized</b> 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	-

 <b>EAC Ex</b> ID omologazione: KZ 7500525010101950				
---	--	--	--	--

 <b>IECEx</b> ID omologazione: IECExPTB08.0048U				
---	--	--	--	--

 <b>ATEX</b> ID omologazione: PTB08ATEX1075U				
--	--	--	--	--

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1245U



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000629

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

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

# MSDB 2,5-NS 35 YE - Minimorsetto passante



3073131

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3073131>

## 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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)