

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

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 per conduttori di terra mini, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione a molla, 1. piano, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm<sup>2</sup>, sezione: 0,08 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: giallo-verde

## Dati commerciali

Codice articolo	3244148
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	BE2161
Codice prodotto	BE2161
GTIN	4046356145473
Peso per pezzo (confezione inclusa)	6,231 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,63 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto per conduttori di terra
Numero collegamenti	2
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

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

#### 1. piano

Collegamento	Connessione a molla
Nota	Attenersi al carico di corrente ammesso delle guide di montaggio.
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Calibro a tampone	A3
Attacco a norma	IEC 60947-7-2
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>
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
Accessori certificati Ex	3024193 D-MZB 1,5-NS35
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

Uscita	(permanente)
--------	--------------

## 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	5,2 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	verde-giallo
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) 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

## Caratteristiche meccaniche

### Dati meccanici

Parete laterale aperta	Sì
------------------------	----

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

## Vibrazioni/rumori a banda larga

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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	0,02g <sup>2</sup> /Hz
Accelerazione	0,8g
Durata di prova per asse	5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z
Risultato	Prova superata

## Urti

Specifica di prova	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2008-03
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 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 %

## Normative e prescrizioni

Attacco a norma	IEC 60947-7-2
	IEC/EN 60079-7

## Montaggio

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

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini

3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

Disegni

Schema di collegamento



# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

## Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

 <b>CSA</b> ID omologazione: 13631				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	28 - 12	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> ID omologazione: DE1-63050				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	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				
	-	-	28 - 12	-
C				
	-	-	28 - 12	-
D				
	-	-	28 - 12	-

 <b>Omologazione marchio VDE</b> ID omologazione: 40037304				
	Tensione nominale $U_N$	Corrente nominale $I_N$	Sezione AWG	Sezione $mm^2$
keine				
	-	-	-	0,2 - 2,5

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

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

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

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>



**CCC**

ID omologazione: 2020322313000629



**UKCA-EX**

ID omologazione: CSAE 22UKEX1245U

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250103
ECLASS-15.0	27250103

### ETIM

ETIM 10.0	EC000901
-----------	----------

### UNSPSC

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

# MSB 2,5-NS 35-PE - Morsetto per conduttori di terra mini



3244148

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244148>

## 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%

### EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg

0,06 kg CO2e

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)