

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

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: 2, tipo di connessione: Connessione a molla, Sezione di dimensionamento: 2,5 mm², 1. piano, sezione: 0,08 mm² - 4 mm², tipo di montaggio: Su piastra di montaggio, colore: grigio

I vantaggi

- Liberamente combinabili con i morsetti intermedi MS(D)B2,5-M
- Risparmio di spazio grazie alla forma compatta e possibilità di montaggio direttamente su piastra di montaggio
- Disposizione chiara grazie alla siglatura di tutti i morsetti

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3244164 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2165 |
| Codice prodotto | BE2165 |
| GTIN | 4046356145480 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 3,781 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 3,38 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------|
| Tipo di prodotto | Minimorsetto |
| 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

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 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 |
| Calibro a tampone | A3 |
| 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 |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 28 ... 14 (convertito secondo IEC) |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|-----------|-----------------------|
| Siglatura | Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb |
|-----------|-----------------------|

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

| | |
|--|--------------------------------------|
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 3024177 D-MZB 1,5 |
| | 1204517 SZF 1-0,6X3,5 |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (21,3 A / 2,5 mm ²) |
| Tensione di isolamento di dimensionamento per montaggio su guide DIN | 630 V |
| Tensione di isolamento di dimensionamento per montaggio diretto su superficie di montaggio | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|--|---------|
| Tensione di dimensionamento per montaggio su guide DIN | 690 V |
| Tensione di dimensionamento per montaggio diretto su superficie di montaggio | 550 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 ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 14 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,08 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,08 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 28 ... 14 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Larghezza | 5,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 4 mm |
| Altezza | 32 mm |
| Profondità | 22 mm |
| Distanza foro | 5,2 mm |
| Diametro foro | 3,5 mm |
| Spess. parete | 0,6 mm ... 1,5 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 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 |

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

| | |
|---|-------------|
| 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 |
| 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 |
|------------------------|----|

Dati tecnici

| | |
|---------------|--------|
| Distanza fori | 5,2 mm |
|---------------|--------|

Controlli meccanici

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|---------------------------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | Piastra di montaggio conduttiva |
| Forza di prova valore nominale | 1 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-----------------------|-------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 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

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | 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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 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 ... 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 |
|-----------------|---------------|

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

| | |
|--|----------------|
| | IEC/EN 60079-7 |
|--|----------------|

Montaggio

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Tipo di montaggio | Su piastra di montaggio |
|-------------------|-------------------------|

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante

3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>



Disegni

Schema di collegamento



MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

Omologazioni


📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

|  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 | - |

|  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 |

|  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 | - |

|  Omologazione marchio VDE 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 |

|  CCC ID omologazione: 2020322313000629 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  EAC Ex ID omologazione: KZ 7500525010101950 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

|  IECEx ID omologazione: IECExPTB08.0048U | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>



ATEX

ID omologazione: PTB08ATEX1075U



UKCA-EX

ID omologazione: CSAE 22UKEX1245U

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27250101 |
| ECLASS-15.0 | 27250101 |

ETIM

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

UNSPSC

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

MSB 2,5-RZ - Minimorsetto passante



3244164

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3244164>

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 | 0,047 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