

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

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.



I vantaggi

- Risparmio di spazio grazie alla struttura compatta
- Aumento della flessibilità grazie a semplici vani funzionali
- Disposizione chiara grazie alle scanalature di marcatura su ogni singolo punto di collegamento
- Connessione dei conduttori rapida grazie alla tecnologia di connessione Push-in senza utensili, esente da manutenzione
- Possibilità di prova su tutte le spine di prova comuni

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1429438 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2263 |
| Codice prodotto | BE2263 |
| GTIN | 4063151795658 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 10,63 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 10,63 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

Dati tecnici

Note

| | |
|---------------------|----------|
| Nota per l'utilizzo | Modulare |
|---------------------|----------|

Note generali

| | |
|------|--|
| Nota | La corrente di carico max. ammissibile non deve essere superata dalla corrente cumulativa di tutti i conduttori collegati. |
|------|--|

Caratteristiche articolo

| | |
|---------------------|--------------|
| Tipo di prodotto | Minimorsetto |
| Numero di poli | 1 |
| 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 | 4 |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 B3 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 26 ... 12 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 26 ... 12 (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 |
| Corrente nominale | 24 A |
| Corrente di carico massima | 30 A (con sezione del conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 800 V |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---------------------------|--|
| Sezione conduttore rigida | 0,34 mm ² ... 4 mm ² |
|---------------------------|--|

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

| | |
|---|--|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,34 mm ² ... 2,5 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|---|---|
| Siglatura | Ⓔ II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego | -60 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 1075386 D-MPT 2,5-L 3249019 D-MPT 2,5-RZ 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-5 / 3030161 Ponticello a innesto / FBS 3-5 / 3030174 Ponticello a innesto / FBS 4-5 / 3030187 Ponticello a innesto / FBS 5-5 / 3030190 Ponticello a innesto / FBS 10-5 / 3030213 Ponticello a innesto / FBS 20-5 / 3030226 Ponticello a innesto / FBS 50-5 / 3038930 |
| Dati di ponticellamento | 23 A (2,5 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (23 A / 2,5 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 550 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 352 V |
| - per ponticello tagliato | 150 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 150 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 23 A |
| Corrente di carico massima | 29 A |
| Resistività di massa | 1,33 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 14 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 12 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,14 mm ² ... 4 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 12 |

Dimensioni

| | |
|-----------|---------|
| Larghezza | 10,3 mm |
| Altezza | 43,5 mm |

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

| | |
|------------|---------|
| Profondità | 33,3 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 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 |
| 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 |
| 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

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

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 (+/- 2) giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,14 mm ² /0,2 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):2022-06 |
| 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 ²) ² /Hz |
| Accelerazione | 3,12g |
| Durata di prova per asse | 5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |
| Risultato | Prova superata |

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.) |
| 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 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 % |

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

Normative e prescrizioni

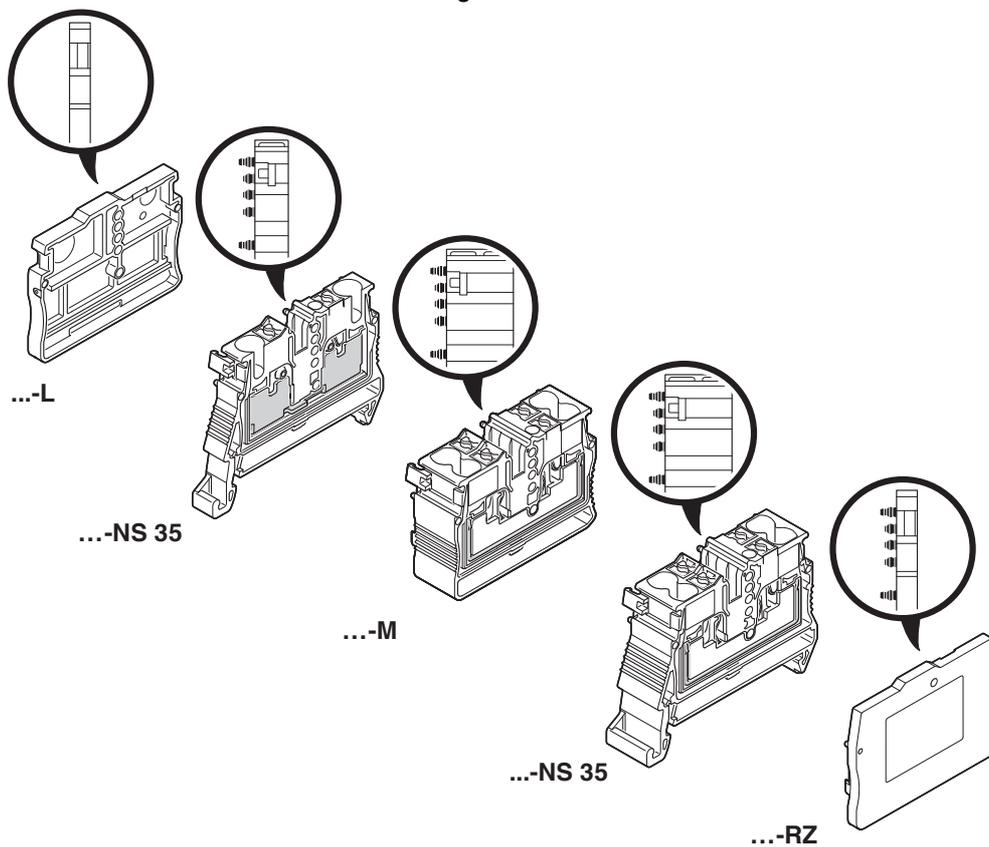
| | |
|-----------------|---------------|
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
|-----------------|---------------|

Montaggio

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

Disegni

Disegno schema



Schema di collegamento



MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

|  CSA ID omologazione: 2030668 | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group C | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group D | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

|  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 | 26 - 12 | - |
| Use Group C | 600 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group F | 800 V | 20 A | 26 - 12 | - |
| Use Group D | 600 V | 5 A | 26 - 12 | - |

|  DNV GL ID omologazione: TAE0004WC | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

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

|  IECEX ID omologazione: IECEX SEV14.0010U | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 550 V | 23 A | - | 0,14 - 4 |

|  ATEX ID omologazione: SEV14ATEX0140U | | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 550 V | 23 A | - | 0,14 - 4 |

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante

1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>



MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27250101

ETIM

ETIM 9.0

EC000897

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121400

MPTD 2,5-NS 35 - Minimorsetto passante



1429438

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1429438>

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