

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

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

- Morsetti a 2, 3 e 4 conduttori in un profilo
- Disponibili morsetti per conduttori terra dal profilo identico
- Il PTS 2,5 dotato di quattro vani di ponticellamento consente molteplici possibilità di ponticellamento del potenziale
- Inserzione obliqua dei conduttori per l'impiego in morsettiera piatte
- Elevato risparmio di spazio con impiego in sistemi di cablaggio alla base

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 1037085 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Codice vendita | BE2211 |
| Codice prodotto | BE2211 |
| GTIN | 4055626569147 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 7,731 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 7,429 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | PL |

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | PTS |
| Numero collegamenti | 2 |
| 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 ² |

1. piano

| | |
|--|---|
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |
| Calibro a tampone | A3 |
| 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 una sezione del conduttore di 4 mm ²) |
| Tensione nominale | 800 V |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 8 mm ... 10 mm |

1. piano Sezioni di collegamento dirette a innesto

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

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--|--|
| Siglatura | Ex II 2 GD Ex eb IIC Gb |
| Range di temperatura d'impiego (1) | -60 °C ... 85 °C |
| Range di temperatura d'impiego (2) | -40 °C ... 110 °C |
| Accessori certificati Ex | 3211799 PTS 2,5 3206209 ATP-QTC 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Liste 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 |
| Dati di ponticellamento | 20 A (2,5 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (23 A / 2,5 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 352 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 352 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 352 V |
| - per ponticello tagliato | 166 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 352 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 440 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 21 A |
| Corrente di carico massima | 25 A |
| Resistività di massa | 1,08 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 ... 2,5 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 26 ... 14 |

Dimensioni

| | |
|-----------|--------|
| Larghezza | 5,2 mm |
|-----------|--------|

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

| | |
|----------------------------------|---------|
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 49 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 43 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 50,5 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|--|--------------------|
| Colore | marrone (RAL 8028) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Materiale isolante | PA |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

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

Montaggio

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

PTS 2,5 BN - Morsetto passante

1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>



Disegni

Schema di collegamento



PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

| 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 | - |

| IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-66980 | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 800 V | 24 A | - | 0,2 - 2,5 |

| EAC ID omologazione: RU C-DE.BL08.B.00644 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| LR ID omologazione: LR2371832TA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| ClassNK ID omologazione: 14ME0912 | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| BV ID omologazione: 25278/C1 BV | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

| Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40032222 | | | | |
|--|----------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| | Tensione nominale U _N | Corrente nominale I _N | Sezione AWG | Sezione mm ² |
| | 800 V | 24 A | - | 0,2 - 2,5 |

| PRS ID omologazione: TE/2107/880590/21 | | | | |
|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|--|

| ABS ID omologazione: 21-2192245-PDA | | | | |
|---|--|--|--|--|
|---|--|--|--|--|

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

DNV

ID omologazione: TAE000010T

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 | - |

IECEx

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U

ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U

CCC

ID omologazione: 2020322313000631

PTS 2,5 BN - Morsetto passante

1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>



Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PTS 2,5 BN - Morsetto passante



1037085

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1037085>

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