

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

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 passante, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 41 A, numero di connessioni: 2, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 6 mm², sezione: 0,5 mm² - 10 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: nero

I vantaggi

- Risparmio di tempo grazie alla connessione dei conduttori tramite tecnologia a innesto diretto, senza la necessità di utensili
- Pratico inserimento con forze di inserzione inferiori
- Elevate forze di estrazione dei conduttori grazie al design della molla
- Connessione dei conduttori resistente alle vibrazioni ed esente da manutenzione
- Piena flessibilità grazie agli accessori standardizzati CLIPLINE complete per ponti, siglatura e prova
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 3211814 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | BE2211 |
| Codice prodotto | BE2211 |
| GTIN | 4046356879842 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 14,928 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 13,869 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|----------------------|-------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetto passante |
| Famiglia di prodotti | PT |
| 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 | 1,31 W |

Dati di collegamento

| | |
|--|---|
| Numero di connessioni per ogni piano | 2 |
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 10 mm ... 12 mm |
| Calibro a tampone | A5 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile sigillato a ultrasuoni | 0,34 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] sigillato a ultrasuoni | 22 ... 8 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² In caso di utilizzo di capicorda TWIN, consigliamo una lunghezza minima del capocorda di 13 mm. |
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Corrente nominale | 41 A |
| Corrente di carico massima | 52 A (con una sezione del conduttore di 10 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---|--|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 1 mm ² ... 6 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 1 mm ² ... 6 mm ² |

Dati EX

Dati nominali (ATEX/IECEx)

| | |
|--|---|
| Siglatura | Ⓔ 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 | 3212044 D-PT 6 |
| | 3024481 ATP-ST 6 |
| | 1204520 SZF 2-0,8X4,0 |
| | 3022276 CLIPFIX 35-5 |
| | 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-8 / 3030284 |
| | Ponticello a innesto / FBS 3-8 / 3030297 |
| | Ponticello a innesto / FBS 4-8 / 3030307 |
| | Ponticello a innesto / FBS 5-8 / 3030310 |
| | Ponticello a innesto / FBS 6-8 / 3032470 |
| | Ponticello a innesto / FBS 10-8 / 3030323 |
| Dati di ponticellamento | 35 A (6 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (36,5 A/6 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 550 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui | 275 V |
| - per ponticellamento tra morsetti non contigui mediante morsetto PE | 275 V |
| - per ponticello tagliato | 220 V |
| - per ponticello tagliato con coperchio | 275 V |
| - per ponticello tagliato con piastra di separazione | 550 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 36,5 A |
| Corrente di carico massima | 46 A |
| Resistenza di contatto | 0,48 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--|--|
| Sezione nominale | 6 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 10 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 8 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,5 mm ² ... 6 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 10 |

Dimensioni

| | |
|-----------|--------|
| Larghezza | 8,2 mm |
|-----------|--------|

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

| | |
|----------------------------------|---------|
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 57,7 mm |
| Profondità | 42,2 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 43,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 51 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|---|-----------------|
| Colore | nero (RAL 9005) |
| 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 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 6 mm ² | 0,72 kA |
| Risultato | Prova superata |

Rigidità dielettrica a frequenza di rete

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Tensione di prova valore nominale | 2,2 kV |
| Risultato | Prova superata |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

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

Controlli meccanici

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|---|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 5 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Velocità di rotazione | 10 giri/min |
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 6 mm ² /1,4 kg |
| | 10 mm ² /2 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):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 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

| | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Specifica di prova | DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05 |
| 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) |
|----------------------------------|---|

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

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

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>



IECEE CB Scheme

ID omologazione: DE1-64280



EAC

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



CSA

ID omologazione: 158887

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| D | 600 V | 5 A | 20 - 8 | - |



cULus Recognized

ID omologazione: E60425

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| B | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| C | 600 V | 40 A | 20 - 8 | - |
| F | 1000 V | 40 A | 20 - 8 | - |



LR

ID omologazione: LR2371832TA



NK

ID omologazione: 22ME0007



VDE Zeichengenehmigung

ID omologazione: 40035239

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
| keine | | | | |

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

| | | | | |
|----------------------------|--------|------|---|----------|
| Solo conduttori flessibili | 1000 V | 41 A | - | 0,5 - 6 |
| Solo conduttori rigidi | 1000 V | 41 A | - | 0,5 - 10 |

ABS

ID omologazione: 21-2192245-PDA

DNV

ID omologazione: TAE000010T



cUL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 550 V | 40 A | 20 - 8 | - |



EAC Ex

ID omologazione: RU C-DE.AB72.B.02351



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | | | | |
| | 550 V | 40 A | 20 - 8 | - |



IEC Ex

ID omologazione: IECEx SEV13.0005U



ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



CCC

ID omologazione: 2020322313000631



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

PT 6 BK - Morsetto passante



3211814

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3211814>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

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% |
|---|---|