

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

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: 57 A, numero di connessioni: 3, tipo di connessione: Connessione Push-in, Sezione di dimensionamento: 10 mm², sezione: 0,5 mm² - 16 mm², tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, colore: blu

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
- Cablaggio compatto di tre conduttori in un unico morsetto
- Ottimizzata per il cablaggio manuale e automatizzato

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Codice articolo | 3208747 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | BE2212 |
| Codice prodotto | BE2212 |
| GTIN | 4046356643627 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 37,388 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 35,3 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | CN |

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|-----------------------|---------------------------|
| Tipo di prodotto | Morsetti a più conduttori |
| Famiglia di prodotti | PT |
| Campo di applicazione | Industria ferroviaria |
| | Costruzione di macchine |
| | Costruzione di impianti |
| Numero collegamenti | 3 |
| 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 | 1,82 W |

Dati di collegamento

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Numero di connessioni per ogni piano | 3 |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Collegamento | Connessione Push-in |
| Lunghezza del tratto da spelare | 18 mm ... 20 mm |
| Calibro a tampone | A6 |
| Attacco a norma | IEC 60947-7-1 |
| Sezione conduttore rigida | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile [AWG] | 20 ... 6 (convertito secondo IEC) |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 1,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Corrente nominale | 57 A |
| Corrente di carico massima | 70 A (con una sezione del conduttore di 16 mm ²) |
| Tensione nominale | 1000 V |

Sezioni di collegamento dirette a innesto

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Sezione conduttore rigida | 1 mm ² ... 16 mm ² |
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda senza collare di isolamento) | 4 mm ² ... 10 mm ² |

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

| | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sezione del conduttore flessibile (capocorda e collare in plastica) | 2,5 mm ² ... 10 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 | 3208748 D-PT 10-TWIN 1204517 SZF 1-0,6X3,5 3022276 CLIPFIX 35-5 3022218 CLIPFIX 35 |
| Lista ponticelli | Ponticello a innesto / FBS 2-10 / 3005947 Ponticello a innesto / FBS 5-10 / 3005948 |
| Dati di ponticellamento | 48 A (10 mm ²) |
| Aumento di temperatura Ex | 40 K (48,5 A / 10 mm ²) |
| In caso di ponticellamento con ponticello | 550 V |
| Tensione di isolamento nominale | 500 V |
| Uscita | (permanente) |

Piano Ex Generalità

| | |
|----------------------------|---------|
| Tensione nominale | 550 V |
| Corrente nominale | 48,5 A |
| Corrente di carico massima | 61 A |
| Resistenza di contatto | 0,52 mΩ |

Dati di collegamento Ex Generalità

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Sezione nominale | 10 mm ² |
| Sezione di dimensionamento AWG | 8 |
| Dati di collegamento conduttori rigidi | 0,5 mm ² ... 16 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 6 |
| Dati di collegamento conduttori flessibili | 0,5 mm ² ... 10 mm ² |
| Dati di collegamento AWG | 20 ... 8 |

Dimensioni

| | |
|----------------------------------|---------|
| Larghezza | 10,2 mm |
| Spessore della piastra terminale | 2,2 mm |
| Altezza | 88,9 mm |
| Profondità | 49,5 mm |
| Profondità su NS 35/7,5 | 50,5 mm |
| Profondità su NS 35/15 | 58 mm |

Indicazioni materiale

| | |
|----------------------------------------|----------------|
| Colore | blu (RAL 5015) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Gruppo materiale isolante | I |

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------|
| 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 |
| | Prova superata |
| Resistenza alla corrente di breve durata 10 mm ² | 1,2 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

Resistenza meccanica

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

Fissaggio sul supporto

| | |
|-----------------------------------------|----------------|
| Guida di supporto/supporto di fissaggio | NS 32/NS 35 |
| Forza di prova valore nominale | 5 N |
| Risultato | Prova superata |

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Velocità di rotazione | 10 (+/- 2) giri/min |
|-----------------------|---------------------|

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Giri | 135 |
| Sezione conduttore/peso | 0,5 mm ² /0,3 kg |
| | 10 mm ² /2 kg |
| | 16 mm ² /2,9 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 | EN 50155:2021-07 |
| 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 | 30,6 m/s ² |
| 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 | 300 m/s ² |
| 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 % |

Normative e prescrizioni

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

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

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



PT 10-TWIN BU - Morsetto passante




3208747


<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

|  CSA ID omologazione: 158887 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 55 A | 20 - 6 | - |
| C | 600 V | 55 A | 20 - 6 | - |

|  IECEE CB Scheme ID omologazione: DE1-62942 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 1000 V | 57 A | - | - |

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425 | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| B | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| C | 600 V | 60 A | 20 - 6 | - |
| F | 1000 V | 60 A | 20 - 6 | - |

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

|  ClassNK NK ID omologazione: 22ME0007 | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|

|  VDE Zeichengenehmigung ID omologazione: 40038590 | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| keine | 1000 V | 57 A | - | 0,5 - 10 |

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>



PRs

ID omologazione: TE/2107/880590/21

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 | 60 A | 20 - 6 | - |



EAC Ex

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



IECEX

ID omologazione: IECEX SEV13.0005U



UL Recognized

ID omologazione: E192998

| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
|-------|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| keine | 550 V | 60 A | 20 - 6 | - |



ATEX

ID omologazione: SEV13ATEX0159U



CCC

ID omologazione: 2020322313000631



EAC Ex

ID omologazione: KZ 7500525010101950

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

Classifiche

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

PT 10-TWIN BU - Morsetto passante



3208747

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/3208747>

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 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