

PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>



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 circuito stampato, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 800 V, sezione nominale: 2,5 mm², numero dei potenziali: 12, numero di file: 1, numero di poli per fila: 12, serie di prodotti: PT 2,5/..-H, passo: 7,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,1 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 1, tipo di confezione: confezionato nel cartone



I vantaggi

- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Ampia capacità di collegamento grazie alla rettangolarità del vano del morsetto
- Consente la connessione di due conduttori
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|---|
| Codice articolo | 1988202 |
| Pezzi/conf. | 50 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 50 Pezzi |
| Nota | Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi) |
| Codice vendita | AAMFNB |
| Codice prodotto | AAMFNB |
| Pagina del catalogo | Pagina 429 (C-1-2013) |
| GTIN | 4046356036733 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 16,116 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 16,096 g |
| Numero tariffa doganale | 85369010 |
| Paese di origine | BG |

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|---|--|
| Tipo di prodotto | Morsetto circuito stampato |
| Famiglia di prodotti | PT 2,5/..-H |
| Linea di prodotti | COMBICON Terminals M |
| Tipo | Blocco di morsetti per circuiti stampati |
| Numero di poli | 12 |
| Passo | 7,5 mm |
| Numero collegamenti | 12 |
| Numero di file | 1 |
| Numero dei potenziali | 12 |
| Layout pin | Pinning lineare |
| Numero di pin di saldatura per potenziale | 1 |

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

| | |
|---|--------|
| Corrente nominale I_N | 32 A |
| Tensione nominale U_N | 800 V |
| Tensione di dimensionamento (III/3) | 500 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (III/2) | 800 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 6 kV |
| Tensione di dimensionamento (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2) | 6 kV |

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

| | |
|------------------|--|
| Tipo | Blocco di morsetti per circuiti stampati |
| Sezione nominale | 2,5 mm ² |

Connessione conduttori

| | |
|--|---|
| Collegamento | Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi |
| Sezione conduttore rigido | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile | 0,5 mm ² ... 4 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 20 ... 10 |
| Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica | 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica rigidi | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| 2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica | 0,5 mm ² ... 0,75 mm ² |

PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>

| | |
|--|---|
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica | 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Lunghezza del tratto da spelare | 6,5 mm |
| Coppia di serraggio | 0,45 Nm ... 0,5 Nm |

Montaggio

| | |
|-------------------|------------------|
| Tipo di montaggio | Saldatura a onde |
| Layout pin | Pinning lineare |

Indicazioni materiale

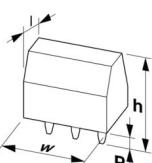
Indicazioni materiale - contatti

| | |
|---|---|
| Nota | Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201 |
| Materiale contatto | Lega Cu |
| Finitura superficiale | stagnatura galvanica |
| Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale) | Stagno (3 - 12 µm Sn) |
| Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio) | Nichel (1,5 - 4 µm Ni) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale) | Stagno (3 - 12 µm Sn) |
| Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio) | Nichel (1,5 - 4 µm Ni) |

Indicazioni materiale - custodia

| | |
|--|--------------|
| Colore (Custodia) | verde (6021) |
| Materiale isolante | PA |
| Gruppo materiale isolante | I |
| CTI secondo IEC 60112 | 600 |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0 |
| Indice di infiammabilità del filamento GWFI secondo EN 60695-2-12 | 850 |
| Temperatura di accensione del filamento GWIT secondo EN 60695-2-13 | 775 |
| Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2 | 125 °C |

Dimensioni

| | |
|--------------------------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Passo | 7,5 mm |
| Larghezza [w] | 90 mm |
| Altezza [h] | 17,6 mm |
| Lunghezza [l] | 9 mm |
| Altezza di installazione | 13,5 mm |
| Lunghezza codoli a saldare [P] | 4,1 mm |

PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>

| | |
|------------------------------|--------|
| Dimensioni dei codoli | ø 1 mm |
| Design del circuito stampato | |
| Distanza codoli | 7,5 mm |
| Diametro foro | 1,3 mm |

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Risultato | Prova superata |

Prova di trazione

| | |
|---|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12 |
| Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale | 0,5 mm ² / rigido / > 20 N |
| | 0,5 mm ² / flessibile / > 20 N |
| | 4 mm ² / rigido / > 60 N |
| | 4 mm ² / flessibile / > 60 N |

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
| Requisito verifica di riscaldamento | La somma della temperatura ambiente e del riscaldamento del morsetto del circuito stampato non deve superare il limite superiore della temperatura. |

Resistenza alla corrente di breve durata

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
|---------------------|---|

Resistenza di isolamento

| | |
|--|--------------------------|
| Specifiche di prova | DIN EN 60512-3-1:2003-01 |
| Resistenza di isolamento tra poli contigui | > 5 MΩ |

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

| | |
|--|--|
| Specifiche di prova | DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09 |
| Gruppo materiale isolante | I |
| Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11)) | CTI 600 |
| Tensione di isolamento di nominale (III/3) | 500 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/3) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3) | 6,3 mm |
| Nota sulla sezione di collegamento | In caso di conduttore collegato di 4 mm ² (flessibile). |
| Tensione di isolamento di nominale (III/2) | 800 V |
| Tensione impulsiva nominale (III/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2) | 5,5 mm |

PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>



| | |
|---|--------|
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2) | 5,5 mm |
| Tensione di isolamento di nominale (II/2) | 1000 V |
| Tensione impulsiva nominale (II/2) | 6 kV |
| valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2) | 5,5 mm |
| valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2) | 5,5 mm |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

| | |
|--------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10 |
| Frequenza | 10 - 150 - 10 Hz |
| Velocità sweep | 1 ottavo/min |
| Aampiezza | 0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz) |
| Accelerazione | 5g (60,1 Hz ... 150 Hz) |
| Durata di prova per asse | 2,5 h |
| Direzioni di prova | Asse X, Y e Z |

Prova al filo incandescente

| | |
|------------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04 |
| Temperatura | 850 °C |
| Durata di applicazione | 5 s |

Invecchiamento

| | |
|---------------------|---|
| Specifiche di prova | DIN EN IEC 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2019-10 |
|---------------------|---|

Condizioni ambientali

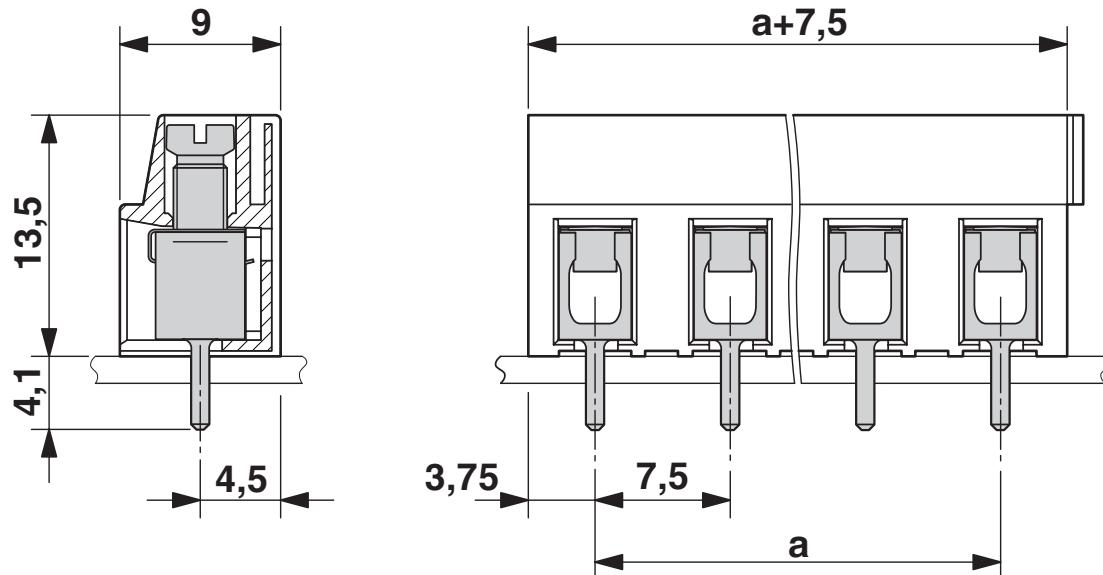
| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 105 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento) |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 70 °C |
| Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio) | 30 % ... 70 % |
| Temperatura ambiente (montaggio) | -5 °C ... 100 °C |

Informazioni sull'imballaggio

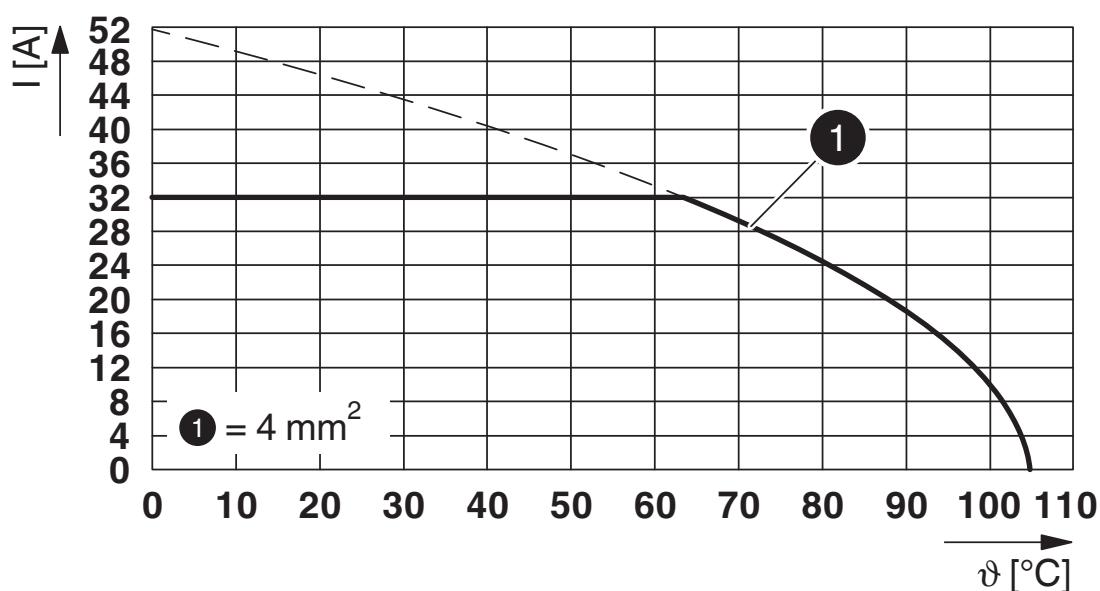
| | |
|------------|--------------------------|
| Confezione | confezionato nel cartone |
|------------|--------------------------|

Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: PT 2,5/...-7,5-H

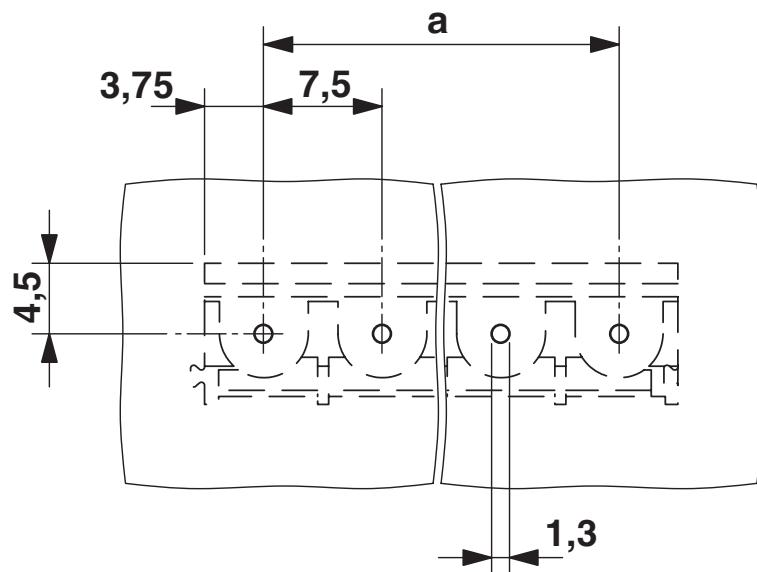
PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>



Dima di forat./geometria di pad di saldat.



PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati



1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>

Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>

|  cULus Recognized ID omologazione: E60425-20030211 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| Use Group B | 300 V | 20 A | 20 - 12 | - |
| Use Group C | 150 V | 20 A | 20 - 12 | - |
| Use Group D | 300 V | 10 A | 20 - 12 | - |

|  Perizia VDE con monitoraggio produzione ID omologazione: 40029839 | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| | Tensione nominale U_N | Corrente nominale I_N | Sezione AWG | Sezione mm^2 |
| | 750 V | 32 A | - | 0,5 - 4 |

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-12.0 | 27460101 |
| ECLASS-13.0 | 27460101 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002643 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

PT 2,5/12-7,5-H - Morsetto per circuiti stampati

1988202

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1988202>



Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì |
| con eccezione delle deroghe, se note | 6(c) |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Lead(n. CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | f9a9497f-86bf-4f0f-972e-2a58191817d4 |

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