PT 2,5/ 4-7,5-V - Morsetto per circuiti stampati

1987973

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1987973

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 mm^2, numero dei potenziali: 4, numero di file: 1, numero di poli per fila: 4, serie di prodotti: PT 2,5/..-V, 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: 90 °, 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	1987973
Pezzi/conf.	250 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	250 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAMFND
Codice prodotto	AAMFND
GTIN	4046356036504
Peso per pezzo (confezione inclusa)	5,46 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	5,456 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	BG

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	PT 2,5/..-V
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	4
Passo	7,5 mm
Numero collegamenti	4
Numero di file	1
Numero dei potenziali	4
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 mm²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Sezione conduttore rigida	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore AWG	20 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm² ... 0,75 mm²

2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 1,5 mm²
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

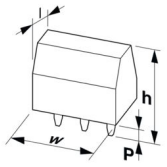
Indicazioni materiale - contatti

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 µm - 12 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (1,5 µm - 4 µm Ni)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (3 µm - 12 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (1,5 µm - 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]	30 mm
Altezza [h]	13,1 mm
Lunghezza [l]	13,5 mm
Altezza di installazione	9 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	4,1 mm

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

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Risultato	Prova superata

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,5 mm² / rigido / > 20 N
	0,5 mm² / flessibile / > 20 N
	4 mm² / rigido / > 60 N
	4 mm² / flessibile / > 60 N

Prova della coppia

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

Resistenza di isolamento

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10^9 Ω

Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifica 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 mm² (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
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

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	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

Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Condizioni ambientali

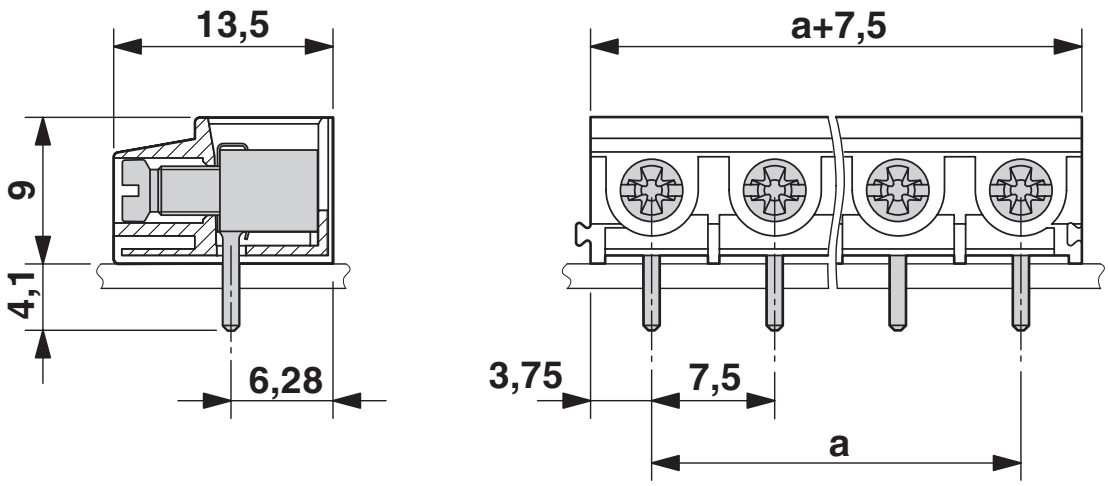
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)

Informazioni sull'imballaggio

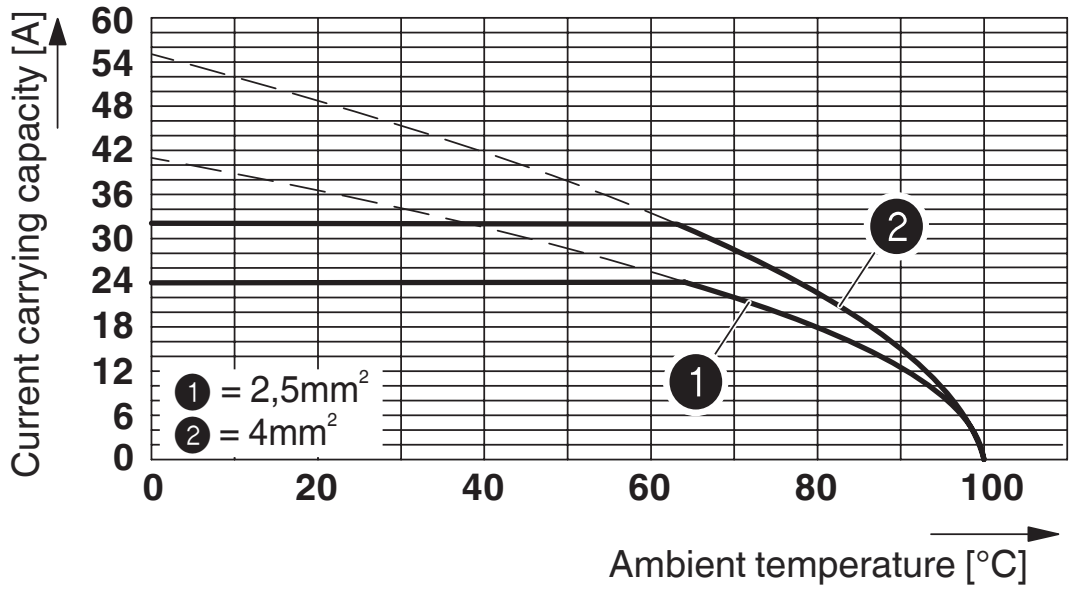
Confezione	confezionato nel cartone

Disegni

Disegno quotato

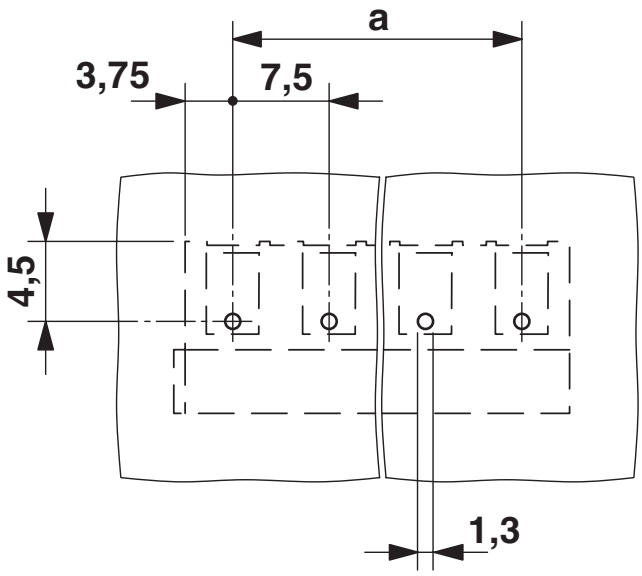


Diagramma



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

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1987973

cULus Recognized
ID omologazione: E60425-20030211

	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B				
	300 V	20 A	20 - 12	-
C				
	150 V	20 A	20 - 12	-
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
keine				
	750 V	32 A	-	0,5 - 4

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643

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%

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