

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati



1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

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: 17,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero dei potenziali: 16, numero di file: 1, numero di poli per fila: 16, serie di prodotti: PTA 1,5, passo: 3,5 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Piedinatura frontale lineare, Lunghezza pin [P]: 2,8 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
- La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi

Dati commerciali

Codice articolo	1989094
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AALFME
Codice prodotto	AALFME
Pagina del catalogo	Pagina 419 (C-1-2013)
GTIN	4046356037082
Peso per pezzo (confezione inclusa)	8,232 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	7,631 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	GR

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	PTA 1,5
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Numero di poli	16
Passo	3,5 mm
Numero collegamenti	16
Numero di file	1
Numero dei potenziali	16
Layout pin	Piedinatura frontale lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	1

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	17,5 A
Tensione nominale U_N	200 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	160 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Tipo	Blocco di morsetti per circuiti stampati
Sezione nominale	1,5 mm ²

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 Nm

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati

1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Piedinatura frontale lineare

Indicazioni materiale

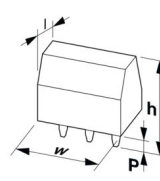
Indicazioni materiale - contatti

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	3,5 mm
Larghezza [w]	56 mm
Altezza [h]	12,82 mm
Lunghezza [l]	11,2 mm
Altezza di installazione	10,02 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	2,8 mm
Dimensioni dei codoli	\varnothing 0,9 mm

Design del circuito stampato

Distanza codoli	3,5 mm
-----------------	--------

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati



1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

Controlli meccanici

Prova di integrità e stabilità dei conduttori

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

Prova di trazione

Specifica di prova	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,14 mm ² / rigido / > 10 N
	0,14 mm ² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm ² / rigido / > 40 N
	1,5 mm ² / flessibile / > 40 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica 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

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

Resistenza di isolamento

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

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)	160 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	2 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	200 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	1,5 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	1,5 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	2,5 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	1,5 mm

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati



1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	2 mm
--	------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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 60695-2-10 (VDE 0471-2-10):2014-04
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

Invecchiamento

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

Condizioni ambientali

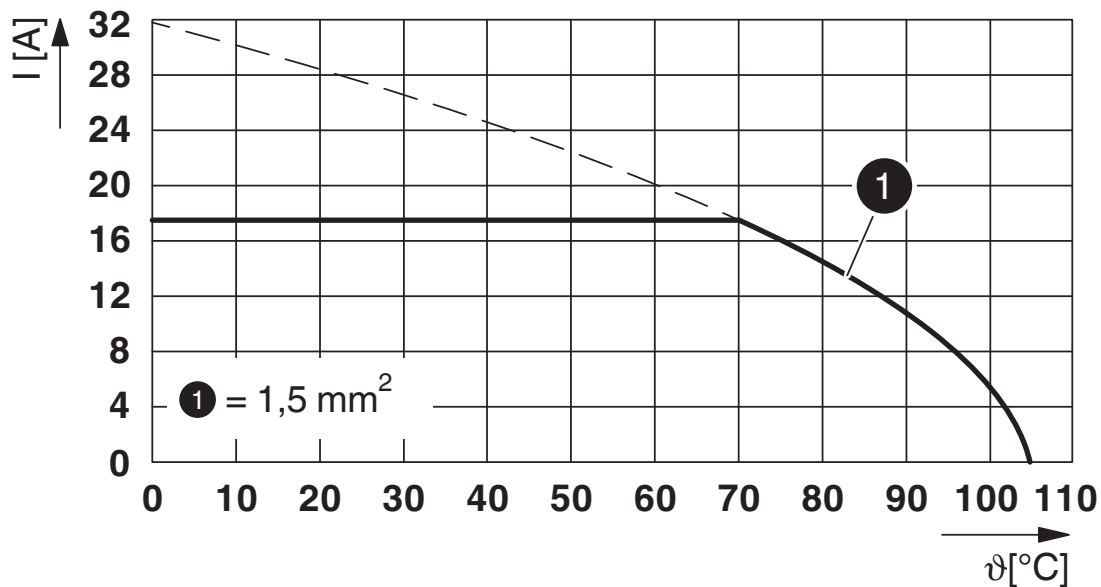
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

Informazioni sull'imballaggio

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

Disegni

Diagramma



Tipo: PTA 1,5/...-3,5

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati




1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20030211		Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
Use Group B		300 V	10 A	26 - 16	-
Use Group D		300 V	10 A	26 - 16	-

PTA 1,5/16-3,5 - Morsetto per circuiti stampati



1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

ETIM

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

UNSPSC

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

1989094

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1989094>

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	df39f2cd-a554-438d-b7fd-8ac42f10e8cf

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