

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

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: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 16 mm², numero dei potenziali: 6, numero di file: 1, numero di poli per fila: 6, serie di prodotti: TDPT 16/..-SC, passo: 10,16 mm, tipo di connessione: Connessione a vite con gabbia, forma di attacco delle viti: L Fessura longitudinale, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone

I vantaggi

- Facilmente adattabili grazie alle dimensioni identiche e allo stesso perno per connessioni a molla Push-in e per connessioni a vite
- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto

Dati commerciali

Codice articolo	1017530
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AAOIBA
Codice prodotto	AAOIBA
GTIN	4055626501628
Peso per pezzo (confezione inclusa)	60,22 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	55,63 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	CN

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	TDPT 16/..-SC
Linea di prodotti	COMBICON Terminals XL
Numero di poli	6
Passo	10,16 mm
Numero collegamenti	6
Numero di file	1
Numero dei potenziali	6
Layout pin	Pinning a zigzag W
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

Caratteristiche elettriche

Caratteristiche

Corrente nominale I_N	76 A
Tensione nominale U_N	1000 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sezione nominale	16 mm ²
------------------	--------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Sezione conduttore rigida	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore AWG	20 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,75 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 6 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	18 mm
Testa della vite del tipo di apparecchio	Fessura longitudinale (L)
Coppia di serraggio	1,4 Nm ... 1,7 Nm

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning a zigzag W

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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 μ m - 8 μ m Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 μ m - 8 μ m Sn)

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	10,16 mm
Larghezza [w]	61,98 mm
Altezza [h]	34,7 mm
Lunghezza [l]	31,9 mm
Altezza di installazione	31,2 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,9 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,85 mm
---------------	---------

Controlli meccanici

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

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	0,75 mm ² / rigido / > 30 N
	0,75 mm ² / flessibile / > 30 N
	16 mm ² / rigido / > 100 N
	16 mm ² / flessibile / > 100 N

Controlli elettrici

Test temperatura ambientale

Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
--------------------	---

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)	800 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	10 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	8 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	8 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)	8 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	8 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

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 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
--------------------	---

Condizioni ambientali

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

Informazioni sull'imballaggio

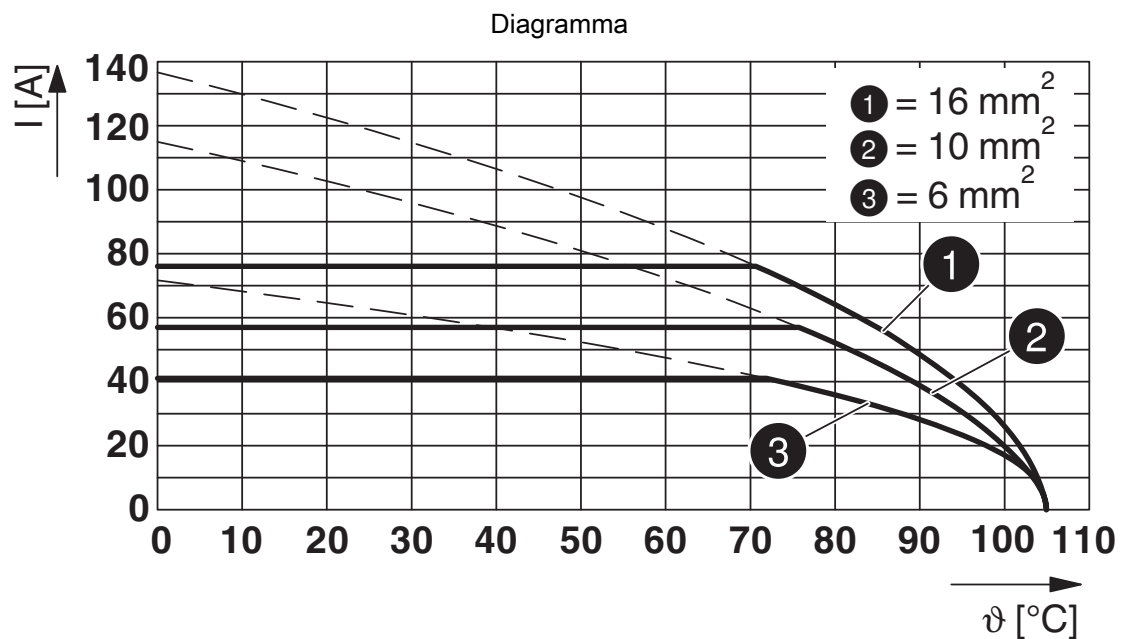
Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati

1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

Disegni



Tipo: TDPT 16/...-SC-10,16-ZB

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati





1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

 cULus Recognized ID omologazione: E60425-20180122				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
B	600 V	58 A	20 - 6	-
C	600 V	58 A	20 - 6	-

 Omologazione marchio VDE ID omologazione: 40049168				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine	1000 V	76 A	-	0,75 - 16

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

TDPT 16/ 6-SC-10,16-ZB - Morsetto per circuiti stampati



1017530

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1017530>

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