

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)

Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 32 A, tensione di dimensionamento (III/2): 800 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 7,5 mm, numero poli: 3, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 4,1 mm



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

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

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 517812
GTIN	4046356517812
Sales Key	AACADA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	PT 2,5/...-H
Passo	7,5 mm
N. poli	3
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	3
Numero dei potenziali	3

Dati elettrici

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

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	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
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

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	nero (9005)
-----------------	-------------

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	9 mm
Altezza [h]	13,5 mm
Passo	7,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	17,5 mm
Lunghezza pin [P]	4,1 mm
Distanza codoli	7,5 mm
Dimensioni dei codoli	ø 1 mm
Misura a	15 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
Distanza codoli	7,5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	32 A
Sezione conduttore	4 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2015-09
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	5,5 mm

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	6,3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 mm
Nota sulla sezione di collegamento	In caso di conduttore collegato di 4 mm ² (flessibile).

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

CCA / IECCE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CCA	DE1 34001
Tensione nominale UN	750 V
Corrente nominale IN	32 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-4

IECEE CB Scheme			http://www.iecee.org/	DE1-58861
Tensione nominale UN		750 V		
Corrente nominale IN		32 A		
mm²/AWG/kcmil		0.5-4		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40029839
Tensione nominale UN		750 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm²/AWG/kcmil		0.5-4	

EAC		B.01742
-----	---	---------

Morsetto per circuiti stampati - PT 2,5/ 3-7,5-H BK - 1701160

Omologazioni

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20030211			
	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	150 V	300 V
Corrente nominale IN	20 A	20 A	10 A
mm ² /AWG/kcmil	20-12	20-12	20-12

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
Italia
Tel. +39 02 660591
Fax +39 02 66059500
<http://www.phoenixcontact.it>