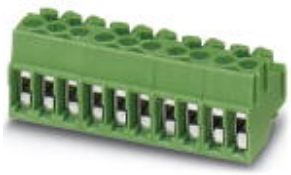
Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

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)

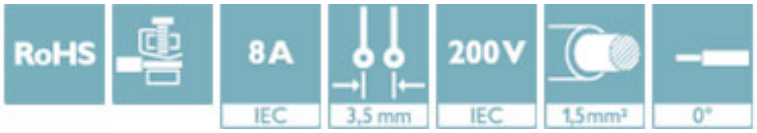


La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 8 A, tensione di dimensionamento (III/2): 200 V, sezione nominale: 1,5 mm², numero poli: 9, passo: 3,5 mm, collegamento: Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi, colore: nero, superficie contatti: Stagno

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
- Possibilità di collegamento orizzontale e verticale per un ottimale passaggio dei cavi
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	100 PZ
Quantità di ordinazione minima	100 PZ
GTIN	4 046356 074254
GTIN	4046356074254
Sales Key	AACFAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Connettore per circuiti stampati
Sistema di spine	COMBICON COMPACT PST 1
Tipo contatti	Femmina
Famiglia articolo	PT 1,5/..-PVH
Passo	3,5 mm
N. poli	9
Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi

Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Bloccaggio	assente
Numero di piani	1
Numero collegamenti	9
Numero dei potenziali	9

Dati elettrici

Corrente nominale	8 A
Tensione nominale	200 V
Tensione di dimensionamento	160 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	200 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	2,5 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	2,5 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con staffa per la schermatura dei cavi
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 16
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 0,34 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 0,5 mm²
Lunghezza del tratto da spelare	5 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica zona di contatto (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
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

Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

Temperatura della prova di durezza Brinell secondo EN 60695-10-2	125 °C

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	11 mm
Larghezza [w]	31,5 mm
Altezza [h]	11 mm
Passo	3,5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	11 mm
Misura a	28 mm

Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
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 base alla curva di derating)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	0,2 mm² / flessibile / > 10 N
	1,5 mm² / rigido / > 40 N
	1,5 mm² / flessibile / > 40 N

Controlli meccanici a norma

Controllo visivo	Controllo superato DIN EN 60512-1-1:2003-01
Verifica misure	Controllo superato DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resistenza diciture	Controllo superato DIN EN 60068-2-70:1996-07
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN IEC 60512-7:1994-05
Forza di inserzione per polo circa	4 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Polarizzazione e codifica	Controllo superato DIN IEC 60512-7:1994-05 (non intercambiabilità di connessione)
Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN IEC 60512-8:1994-05

Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

Dati tecnici

Controlli meccanici a norma

Forza di prova per ciascun polo	20 N

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	1,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	1,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	1 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	2 mm

Controlli meccanici (A)

Forza di inserzione per polo circa	4 N
Forza di trazione per polo circa	4 N
Non intercambiabilità di connessione >20 N	Controllo superato
Settori d'applicazione portacontatti applicazione >20 N	Controllo superato

Prove di durata (B)

Specifica di prova	IEC 60512-5:1992-08
Resistività di massa R_1	1,6 mΩ
Cicli di manovra	10
Resistività di massa R2	1,7 mΩ
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,5 kV
Tensione alternata fissa	2 kV
Resistenza di isolamento tra poli contigui	> 10 TΩ

Prove climatica (D)

Specifica di prova	DIN EN ISO 6988:1997-03
Sollecitazione per effetto del freddo	-40 °C/2 h
Sollecitazione per effetto del calore	100 °C/168 h
Sollecitazione per effetto della corrosione	0,2 dm^3 SO_2 su 300 dm^3/40 °C/1 ciclo
Tensione impulsiva verticale sul livello del mare	2,95 kV
Tensione alternata fissa	2 kV

Prove ambientali e di durata (E)

Risultato livello di protezione codice IP	Protezione contro i contatti accidentali con dito di prova IP20

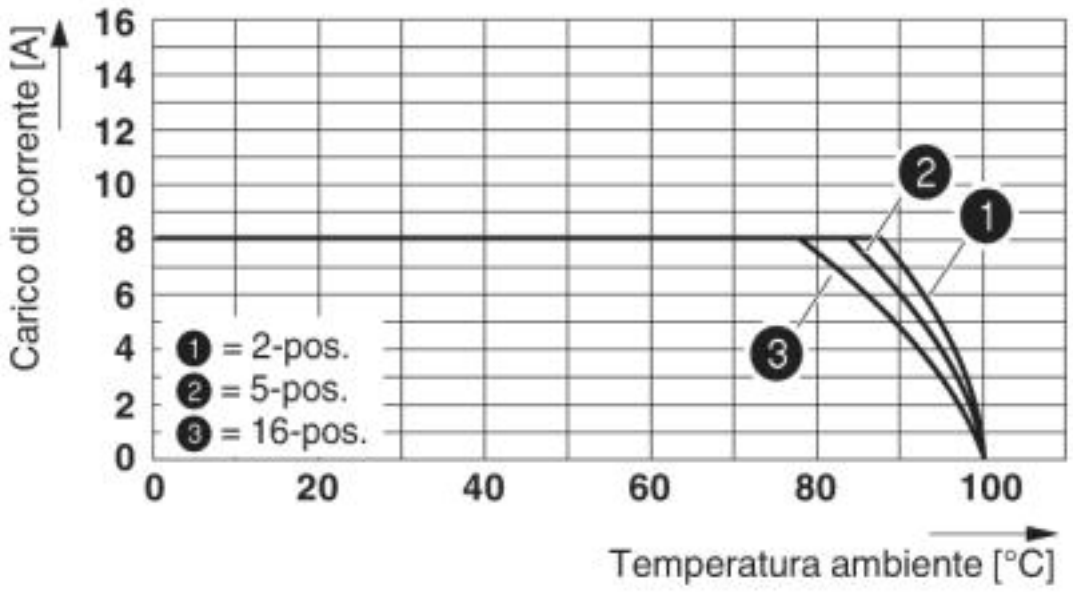
Environmental Product Compliance

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 "Downlaods"

Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

Disegni

Diagramma



Tipo: PT 1,5/...-PVH-3,5 con PST 1,0/...-3,5

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203

Morsetto per circuiti stampati - PT 1,5/ 9-PVH-3,5 BK - 1709827

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

SEV / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

SEV https://www.eurofins.ch/de/ IK-3558-M2

Tensione nominale UN	160 V
Corrente nominale IN	6 A
mm²/AWG/kcmil	1.5

EAC B.01687

cULus Recognized http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20030211

	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	10 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	26-16	26-16

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