

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

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>)

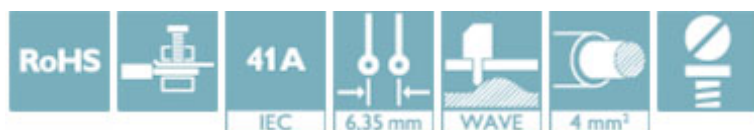


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 4 mm², passo: 6,35 mm, numero poli: 10, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 5 mm

La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Consente la connessione di due conduttori
- ✓ Omologazione UL illimitata fino a 600 V grazie alla compatta piedinatura a zigzag



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	
GTIN	4046356522588
Sales Key	AABBAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDS 5 N HV
Passo	6,35 mm
N. poli	10
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning a zigzag W

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero di piani	1
Numero collegamenti	10
Numero dei potenziali	10

Dati elettrici

Corrente nominale	41 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione di dimensionamento	800 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	8 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	no
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Dati tecnici

Indicazioni materiale - custodia

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]	15,85 mm
Larghezza [w]	63,5 mm
Altezza [h]	32 mm
Passo	6,35 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	27 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Distanza codoli	9 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm
Misura a	57,15 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
Distanza codoli	9 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)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di collegamento	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm² / rigido / > 10 N
	4 mm² / flessibile / > 60 N
	6 mm² / rigido / > 80 N

Controlli elettrici

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Dati tecnici

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	41 A
Sezione conduttore	4 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	8 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	8 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	10 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/30 °C/92 %

Normative e prescrizioni

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

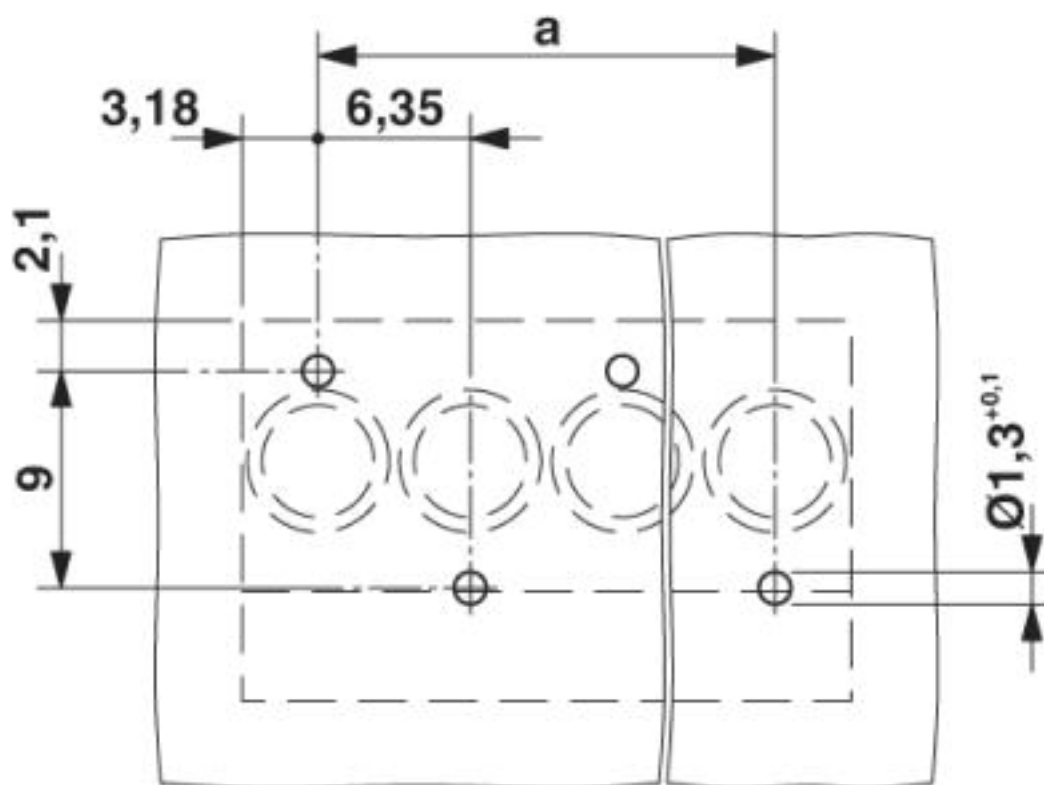
Environmental Product Compliance

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"

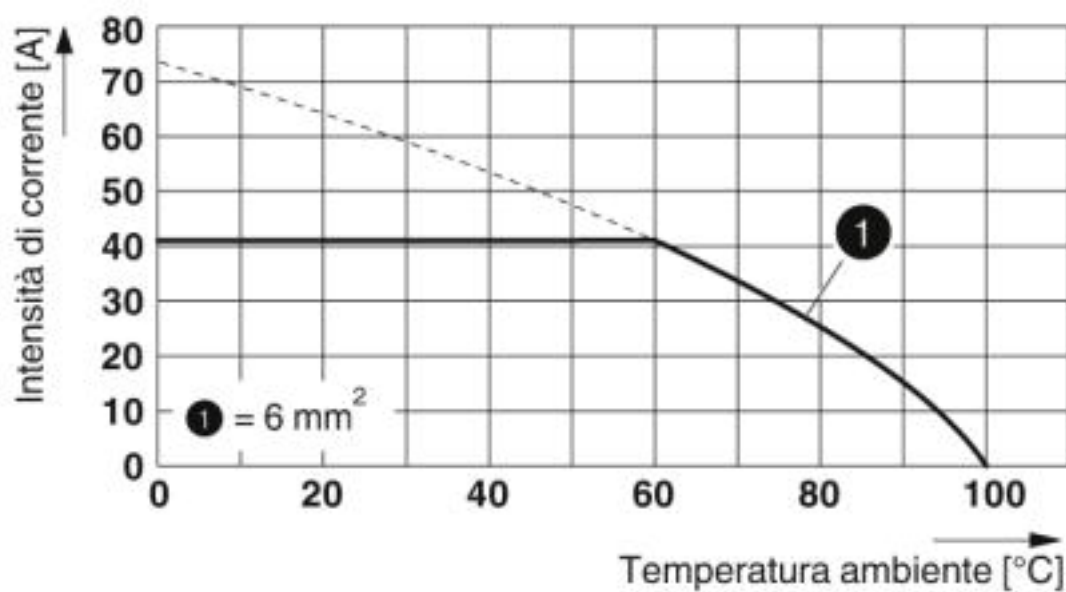
Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Disegni

Dima di foratura



Diagramma



Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01

Fattore di riduzione = 1

Numero poli: 5

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

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

SEV / EAC / cULus Recognized / IECCEB CB Scheme

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/10-ZB-6,35 BK - 1777707

Omologazioni

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4497
Tensione nominale UN		1000 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm²/AWG/kcmil		4	

EAC		B.01687
-----	---	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	C	
Tensione nominale UN	600 V	600 V	
Corrente nominale IN	30 A	30 A	
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10787
Tensione nominale UN		1000 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm²/AWG/kcmil		4	

Accessori

Accessori

Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,8X4,0 VDE - 1212508



Cacciavite, intaglio, isolato secondo VDE, dims.: 0,8x4,0x100 mm, manico a 2 componenti, con protez. anti-svitamento

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>