Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

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)

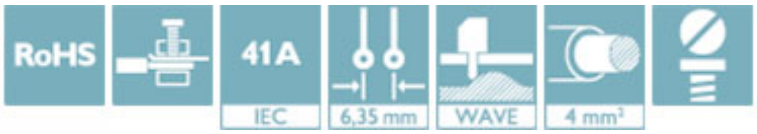


La figura illustra la versione a 5 poli dell'articolo

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: 4, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio ferro, Layout Pin: Pinning a zigzag W, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm

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	4 055626 348018
GTIN	4055626348018
Sales Key	AABBAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDS 5 N HV
Passo	6,35 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Layout pin	Pinning a zigzag W
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4
Numero dei potenziali	4

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 mm² ... 6 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 4 mm²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 10
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm² ... 4 mm²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm² ... 1,5 mm²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm² ... 0,75 mm²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm² ... 2,5 mm²
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	grigio ferro (7011)

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

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]	15,85 mm
Larghezza [w]	25,4 mm
Altezza [h]	29,5 mm
Passo	6,35 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	27 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Distanza codoli	9 mm
Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm
Misura a	19,05 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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

Dati tecnici

Prova di trazione

	4 mm² / flessibile / > 60 N
	6 mm² / rigido / > 80 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	41 A
Sezione conduttore	4 mm²
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

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

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

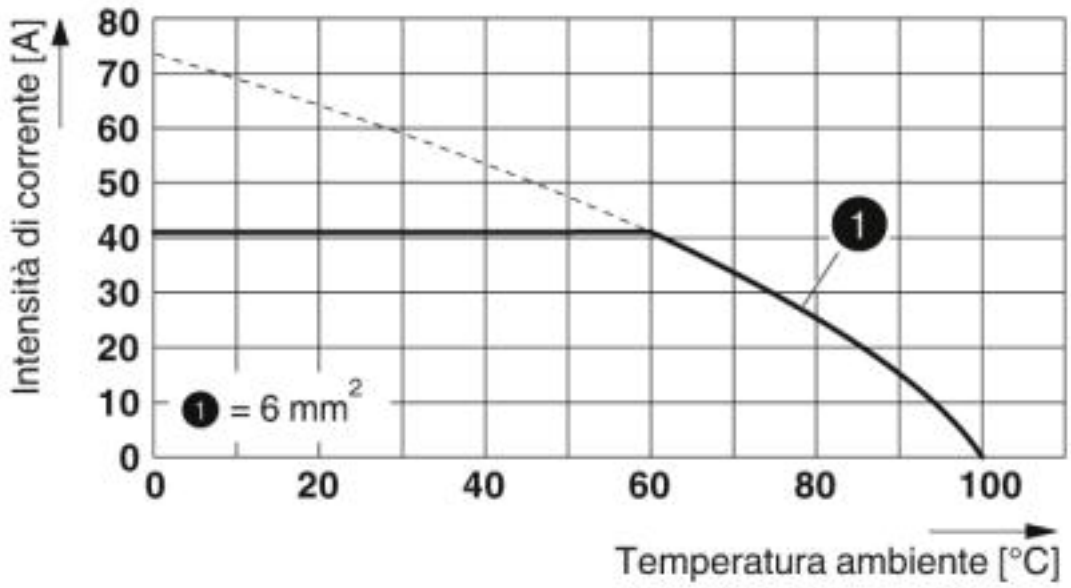
Dati tecnici

Environmental Product Compliance

	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downlaods"

Disegni

Diagramma



Tipo: MKDS 5N HV/...-ZB-6,35
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero poli: 5

Classifiche

eCl@ss

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 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

Morsetto per circuiti stampati - MKDS 5N HV/ 4-ZB-6,35 TIGY P35 - 1714241

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

cULus Recognized / EAC

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

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

EAC B.01742

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