

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

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: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 10 mm², passo: 10,16 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, 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
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 481779
GTIN	4046356481779
Sales Key	AABDAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsettoo per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDSP 10N
Passo	10,16 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Filettatura	M4
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

Dati elettrici

Corrente nominale	76 A
Tensione nominale	1000 V
Tensione di dimensionamento	690 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)	6 kV

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite con gabbia
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm ² ... 16 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Coppia di serraggio	1,2 Nm ... 1,5 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 (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica punto di connessione (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

Dati tecnici

Indicazioni materiale - contatti

Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato intermedio)	Nichel (2 - 3 µm Ni)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	grigio (7042)
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]	18,4 mm
Larghezza [w]	50,8 mm
Altezza [h]	34,3 mm
Passo	10,16 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	29,3 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Dimensioni dei codoli	1 x 0,9 mm
Misura a	40,64 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,5 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)

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
-------------------	---

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

Dati tecnici

Prova di trazione

	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,5 mm ² / rigido / > 20 N
	0,5 mm ² / flessibile / > 20 N
	16 mm ² / rigido / > 100 N
	16 mm ² / flessibile / > 100 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	76 A
Sezione conduttore	16 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 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)	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)	8 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5 mm

Prova di riscaldamento

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

Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
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

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

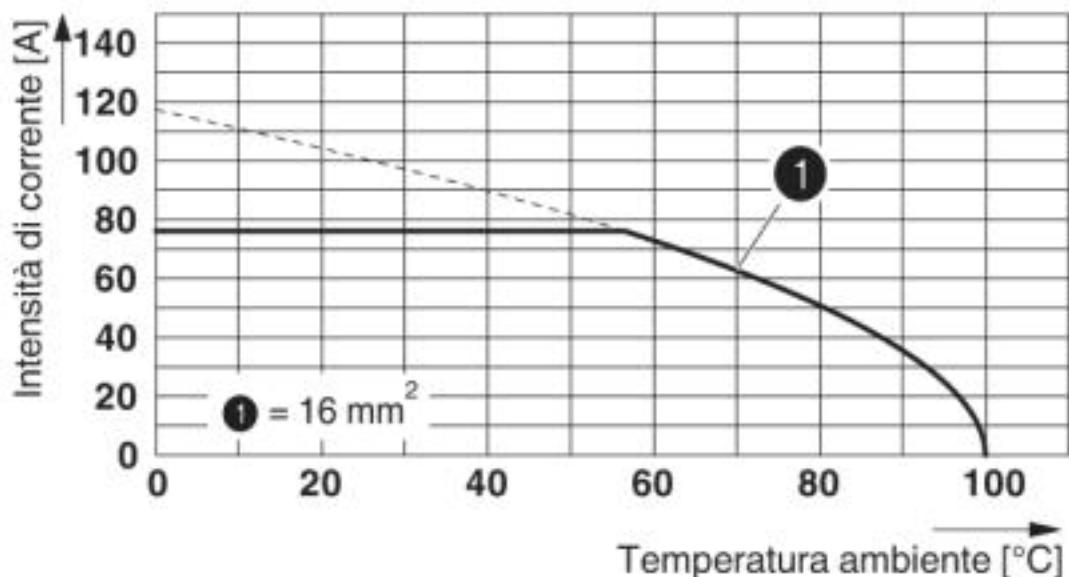
Dati tecnici

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"

Disegni

Diagramma



Tipo: MKDSP 10N/...-10,16
 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

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

Classifiche

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

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

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

CCA	CCA/ DE1 34205
Tensione nominale UN	1000 V
Corrente nominale IN	76 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-58858
Tensione nominale UN		1000 V	

Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 5-10,16

GYNZ2210659 - 1774328

Omologazioni

Corrente nominale IN	76 A
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/ VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40035740
Tensione nominale UN	1000 V		
Corrente nominale IN	76 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.5-16		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	C	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V	600 V
Corrente nominale IN	60 A	60 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	20-6	20-6	20-6

Accessori

Accessori

Utensile per viti

Inserto a vite - SF-BIT-PH 1-70 - 1212582



Bit di avvitamento, intaglio PH, azionamento E6,3-1/4", dimensioni: PH 1 x 70 mm, tenace, adatto per supporto secondo DIN 3126-F 6,3 / ISO 1173

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>