

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

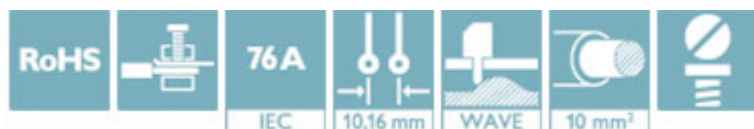
Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.  
(<http://phoenixcontact.it/download>)




Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 1000 V, sezione nominale: 10 mm<sup>2</sup>, passo: 10,16 mm, numero poli: 2, 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. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

## 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 481489
GTIN	4046356481489
Sales Key	AABDAA

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	MKDSP 10N
Passo	10,16 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con gabbia
Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M4
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

### 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 <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	20 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
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)
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

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

## Dati tecnici

### 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 ]	20,32 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	10,16 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
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 20 N
	0,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 20 N
	16 mm <sup>2</sup> / rigido / > 100 N

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

## Dati tecnici

### Prova di trazione

	16 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 100 N
--	---

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	76 A
Sezione conduttore	16 mm <sup>2</sup>
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
Specifica di prova	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03

### Curve di carico / derating

### Prova vibrazioni

Specifica 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
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

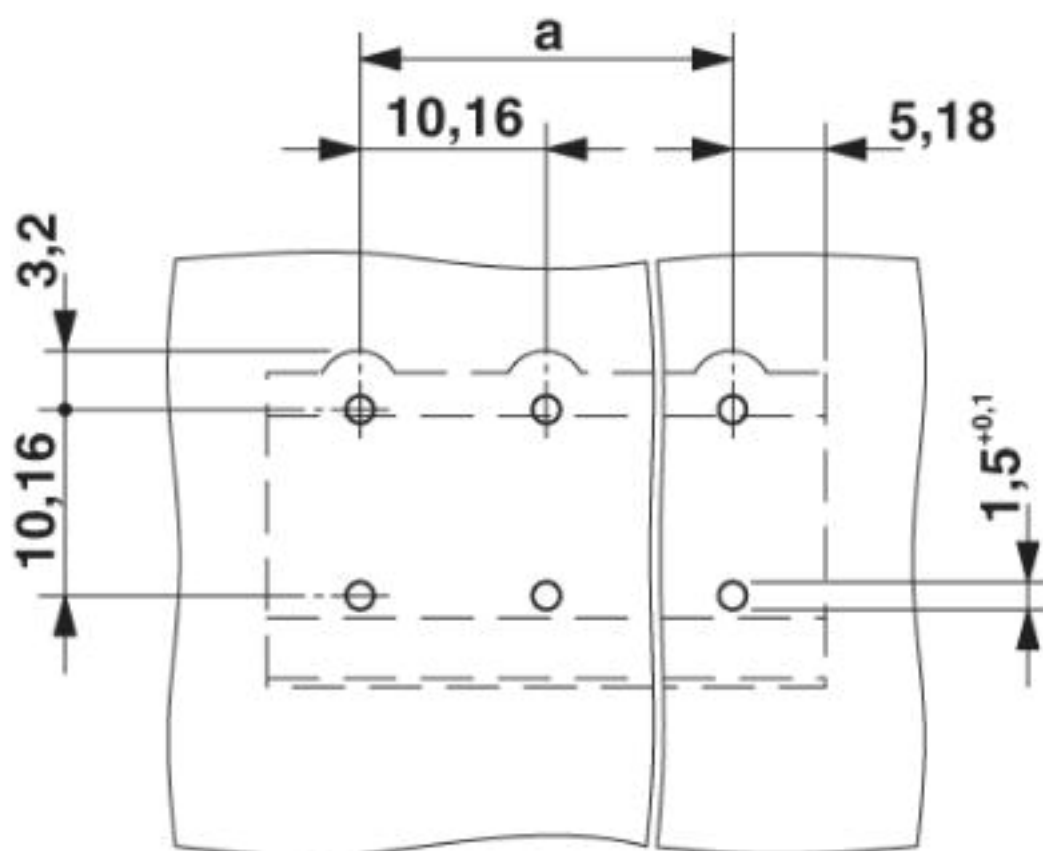
## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

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"

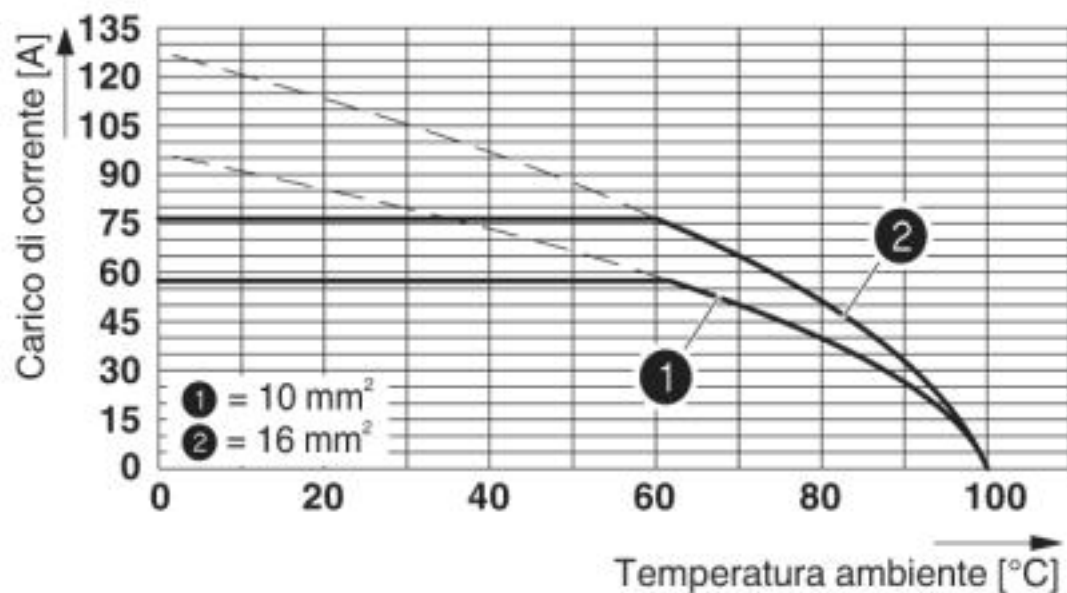
## Disegni

Dima di foratura



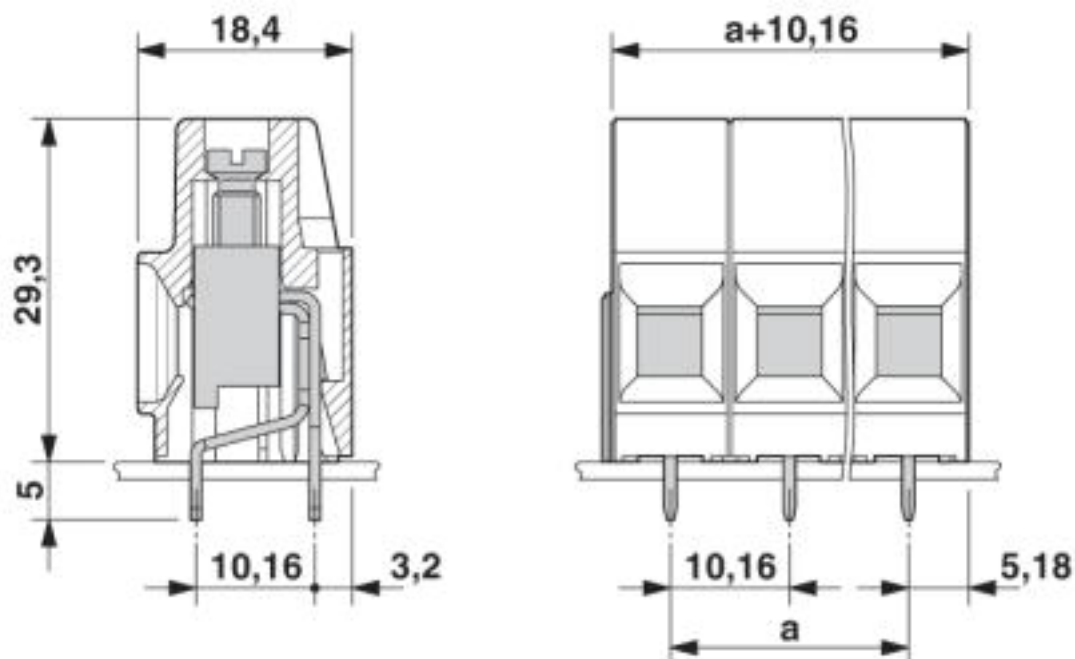
## Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

Diagramma



Tipo: MKDSP 10N/...-10,16  
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01  
Fattore di riduzione = 1  
Numero poli: 5

Disegno quotato



## Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

### 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

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

---

##### Omologazioni Ex


---


#### Dettagli omologazione


# Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030


## Omologazioni

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

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-58858
Tensione nominale UN	1000 V		
Corrente nominale IN	76 A		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.5-16		

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

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

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

## Accessori

Accessori

Spine di prova



## Morsetto per circuiti stampati - MKDSP 10N/ 2-10,16 GY - 1774030

### Accessori

Spina di prova - MPS-MT - 0201744



Spina di prova, con connessione a saldare, sezione del conduttore fino a 1 mm<sup>2</sup>, colore: grigio

---

Spina di riduzione - RPS - 0201647



Spina di riduzione, colore: grigio

---

### Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione 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>