

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

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 c.s., corrente nominale: 24 A, tensione nominale: 630 V, passo: 7,62 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0°, colore: verde. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

### Caratteristiche prodotti

- ✓ 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
- ✓ Passo più grande per esigenze di tensione maggiori
- ✓ La protezione integrata impedisce l'inserimento errato del condotto al di sotto del serraggio a gabbia
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



### Dati commerciali

Pezzi/conf.	100 STK
Quantità di ordinazione minima	100 STK
GTIN	 4 017918 026400
GTIN	4017918026400
Peso per pezzo (confezione esclusa)	4,460 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	Germania
Sales Key	AAACAA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	GMKDS 3
Passo	7,62 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite con gabbia

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Testa della vite del tipo di apparecchio	fessura longitudinale (L)
Filettatura	M3
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1

#### Dati elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Resistività di massa	0,5 mΩ

#### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare di isolamento	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con TWIN e collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza di spelatura	8 mm

#### 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 (4 - 8 μm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 μm Sn)

#### Indicazioni materiale - custodia

Colore della custodia	verde (6021)
-----------------------	--------------

#### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ l ]	11,2 mm
Larghezza [ w ]	15,24 mm
Altezza [ h ]	18,9 mm
Passo	7,62 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	18 mm
Lunghezza pin [ P ]	5 mm

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Dati tecnici

#### Quote relative al prodotto

Dimensioni dei codoli	0,9 x 0,9 mm
Misura a	7,62 mm

#### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

#### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	100
Denominazioni confezioni	Pezzi

#### Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura a onde
Specifica di prova	a norma IEC 61760-1:2006-04
	a norma IEC 60068-2-54:2006-04

#### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C

#### Attacco e metodi di collegamento

##### Prova di trazione

Prova di trazione	Controllo superato DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm <sup>2</sup> rigido > 10 N

##### Controlli meccanici a norma

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1) (in parti)
--------------------	--

##### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	24 A
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Resistività di massa	0,5 mΩ

##### Distanze in aria e linee di fuga

Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione	500 V
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	500 V
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	630 V
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	1000 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	6 kV

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Dati tecnici

#### Distanze in aria e linee di fuga

Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	6 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	6 kV
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	5,5 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	6,3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	5,5 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	5,5 mm

#### Controlli elettrici - funzionamento

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1) (in parti)
--------------------	--

#### Cicli di temperatura

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1) (in parti)
--------------------	--

#### Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04

#### Curve di carico / derating

Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1) (in parti)
--------------------	--

#### Prova vibrazioni

Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi e acqua	Controllo superato DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04 168 h/100 °C 48 h/25 °C/92%
Risultato della prova	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/25 °C/92%

#### Resistenza contro invecchiamento, umidità, penetrazione dannosa di corpi solidi

Risultato della prova	Controllo superato
Specifica di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Caldo secco	168 h/100 °C
Calore umido	48 h/25 °C/92%

#### Normative e prescrizioni

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

#### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
------------	--

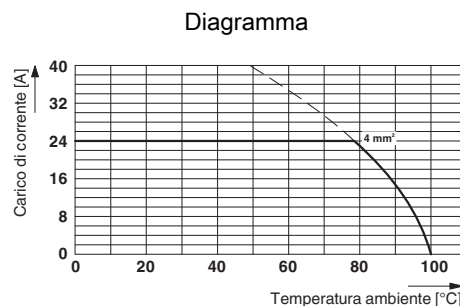
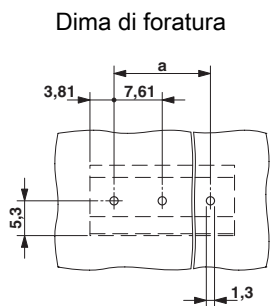
# Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

## Dati tecnici

### Environmental Product Compliance

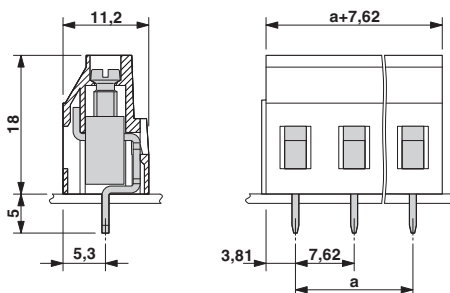
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"
--	--

## Disegni



Tipo: GMKDS 3/2-7,62 e GMKDS 3/3-7,62  
 Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01  
 Fattore di riduzione = 1  
 Numero poli: 5

### Disegno quotato



## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401
eCl@ss 9.0	27440401

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Classifiche

#### ETIM

ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	39121432
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

### Omologazioni


#### Omologazioni


#### Omologazioni

CSA / SEV / CCA / EAC / DNV GL / cULus Recognized

#### Omologazioni Ex

#### Dettagli omologazione

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-12	28-12	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	

SEV		<a href="https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html">https://www.electrosuisse.ch/de/meta/shop/produktezertifikate.html</a>	IK-3248
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4		
Corrente nominale IN	30 A		
Tensione nominale UN	500 V		

CCA	IK-3249		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	4		

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Omologazioni

Tensione nominale UN	500 V
----------------------	-------

EAC		B.01742
-----	--	---------

DNV GL	<a href="http://exchange.dnv.com/tari/">http://exchange.dnv.com/tari/</a>	TAE00001EV
--------	---	------------

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>	E60425-19870331
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
Tensione nominale UN	250 V	300 V	

### Accessori

Accessori

Copertura

Copertura - EA-MKDS - 1711408



Copertura singola per morsetti MKDS 3 a uno o più piani, per la copertura dei singoli poli, a scatto, colore: arancione, trasparente

Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

Segnamorsetti non siglati

## Morsetto per circuiti stampati - GMKDS 3/ 2-7,62 - 1731721

### Accessori

Scheda di siglatura - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 3,8 mm

---

### Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 7,62/5:FORTL.ZAHLEN - 0804552



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1-10, 11-20 ecc. fino a 91-100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 7,62 mm, dimensioni campo di siglatura: 7,62 x 5 mm

---

### 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