

Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

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): 320 V, sezione nominale: 4 mm², passo: 7,5 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: nero, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 5 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!


La figura illustra la versione a 1 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
- ✓ Semplice connessione di potenziali con collegamento aggiuntivo al circuito stampato
- ✓ I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 017918 243692
GTIN	4017918243692
Sales Key	AABBAA

Dati tecnici

Dimensioni

Lunghezza [l]	20,6 mm
Passo	7,5 mm
Larghezza [w]	7,5 mm
Altezza di montaggio	18 mm
Altezza [h]	23 mm
Lunghezza pin [P]	5 mm
Diametro foro	1,3 mm

Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

Dati tecnici

Generalità

Famiglia articolo	KDS 4
Gruppo materiale isolante	I
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/3)	320 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Attacco a norma	EN-VDE
Corrente nominale I_N	41 A
Sezione nominale	4 mm ²
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm ²)
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
Calibro a tampone	A3
Lunghezza di spelatura	8 mm
N. poli	1
Filettatura	M3
Coppia min.	0,6 Nm
Coppia max.	0,8 Nm

Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore rigido max.	6 mm ²
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm ²
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,25 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,25 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm ²
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
2 conduttori stesso diametro, rigidi min.	0,2 mm ²
2 conduttori stesso diametro, rigidi max.	1,5 mm ²
2 conduttori stesso diametro, flessibili min.	0,2 mm ²
2 conduttori stesso diametro, flessibili max.	1 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica min	0,25 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica max	1 mm ²

Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

Dati tecnici

Dati di collegamento

2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica min	0,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica max	2,5 mm ²

Normative e prescrizioni

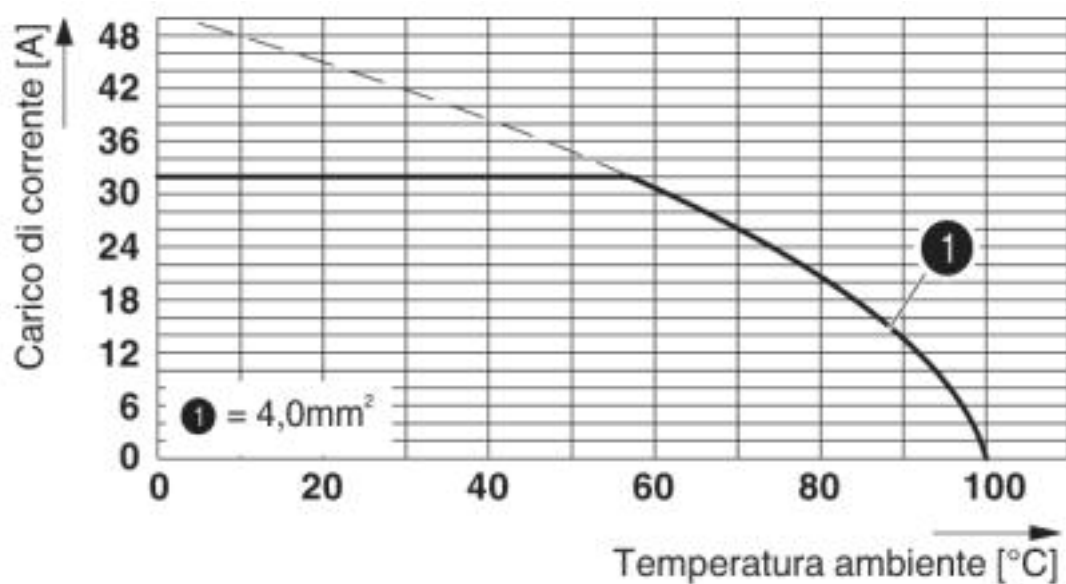
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

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"

Disegni

Diagramma



Tipo: KDS 4
 Controllo in conformità alla norma DIN EN 60512-5-2:2003-01
 Fattore di riduzione = 1
 N. poli: 5

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
------------	----------

Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

Classifiche

eCl@ss

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

DNV GL / CSA / RS / SEV / EAC / cULus Recognized / IECCE CB Scheme


Omologazioni Ex

Dettagli omologazione


DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAE00001EV
--------	---	---	------------


Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646


Omologazioni


CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	30 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	28-10	28-10	

RS		http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php	17.00014.272
----	---	---	--------------

SEV		https://www.eurofins.ch/de/	IK-4497
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		41 A	
mm²/AWG/kcmil		6	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19770427
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	30 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	30-10	30-10	

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	CH-10787
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		41 A	
mm²/AWG/kcmil		6	

Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

Accessori

Accessori

Distanziatore intermedio

Distanziatore intermedio - RZ-KDS 4 - 1705058



Distanziatore intermedio, aumenta il passo di 2,5 mm, s'incestra nel morsetto dal profilo identico, colore: verde

Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 7,5/5:FORTL.ZAHLEN - 0804468



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: 7,5 mm, dimensioni campo di siglatura: 7,5 x 5 mm

Nastro Zack per chiodini di siglatura - BNB-ZB 7,5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1400052



Nastro Zack per chiodini di siglatura, Striscia, bianco, siglato, siglatura longitudinale: numeri progressivi, 1 ... 10, 11 ... 20 ecc. fino a 991 ... 1000, tipo di montaggio: Innesto, per morsetti con spessore: 7,5 mm, dimensioni campo di siglatura: 6 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

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>