

## 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>)

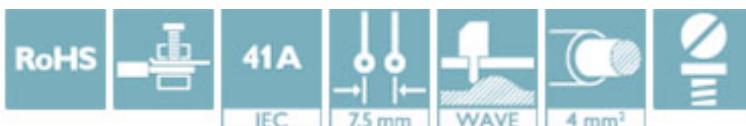


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 41 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 4 mm<sup>2</sup>, passo: 7,5 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: 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	AABBA

### 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 <sup>2</sup>
Corrente di carico massima	41 A (con una sezione conduttore di 6 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	6 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.	0,25 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	10
2 conduttori stesso diametro, rigidi min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, rigidi max.	1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili min.	0,2 mm <sup>2</sup>
2 conduttori stesso diametro, flessibili max.	1 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica max	1 mm <sup>2</sup>

# 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 <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica max	2,5 mm <sup>2</sup>

### Normative e prescrizioni

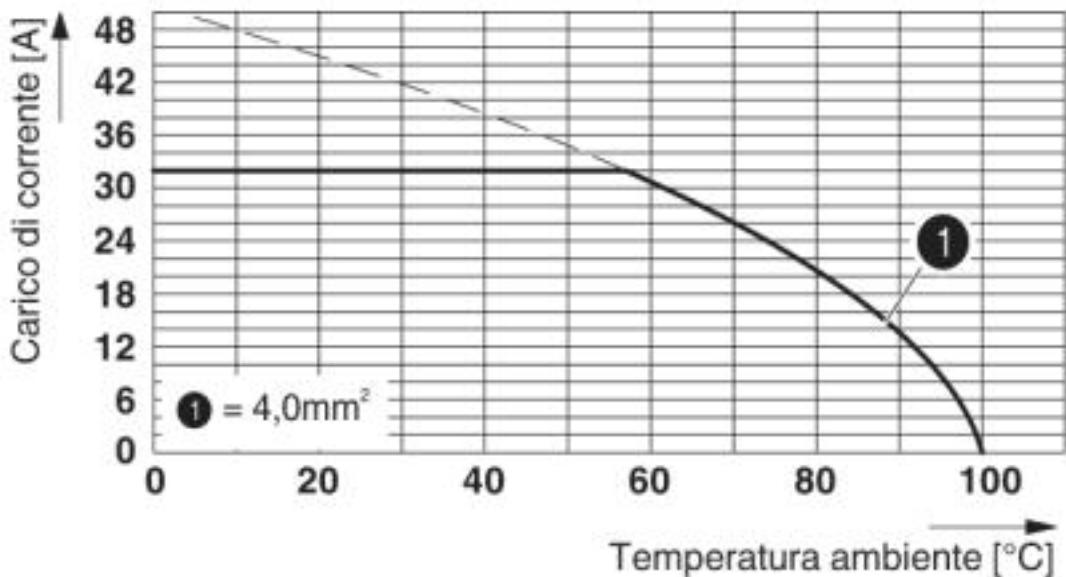
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

### 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 / IECEE CB Scheme

##### Omologazioni Ex

##### Dettagli omologazione

DNV GL



<https://approvalfinder.dnvg.com/>

TAE00001EV

## Morsetto per circuiti stampati - KDS 4 BK - 1780646

### Omologazioni

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
		B	D
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		30 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		28-10	28-10
RS		<a href="http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php">http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php</a>	17.00014.272
SEV		<a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a>	IK-4497
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		41 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		6	
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	D
Tensione nominale UN		300 V	300 V
Corrente nominale IN		30 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil		30-10	30-10
IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-10787
Tensione nominale UN		400 V	
Corrente nominale IN		41 A	
mm <sup>2</sup> /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'incastra 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>