

# Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

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>)

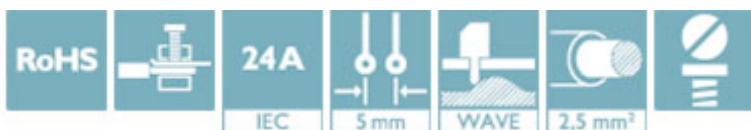


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 24 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a vite con gabbia, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: blu, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,6 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!


La figura illustra una versione a 10 poli dell'articolo nel colore verde

## 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
- ✓ 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 023256
GTIN	4017918023256
Sales Key	AAACAA

## Dati tecnici

### Dimensioni

Lunghezza [ l ]	17,55 mm
Passo	5 mm
Larghezza [ w ]	5 mm
Altezza di montaggio	18 mm
Altezza [ h ]	18 mm
Lunghezza pin [P]	3,6 mm
Diametro foro	1,4 mm

# Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

## Dati tecnici

### Generalità

Famiglia articolo	KDS 2,5
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)	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 V
Attacco a norma	EN-VDE
Corrente nominale $I_N$	24 A
Sezione nominale	2,5 mm <sup>2</sup>
Corrente di carico massima	28 A (con una sezione conduttore di 4 mm <sup>2</sup> )
Materiale isolante	PA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2
Calibro a tampone	A3
Lunghezza di spelatura	9 mm
N. poli	1
Filettatura	M3
Coppia min.	0,5 Nm
Coppia max.	0,6 Nm

### Dati di collegamento

Sezione conduttore rigido min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore rigido max.	4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile max.	2,5 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.	2,5 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.	1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione trasversale conduttore AWG min.	24
Sezione trasversale conduttore AWG max.	12
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	0,5 mm <sup>2</sup>

## Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

### 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	1 mm <sup>2</sup>

#### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
	CSA
Classe di combustibilità a norma UL 94	V2

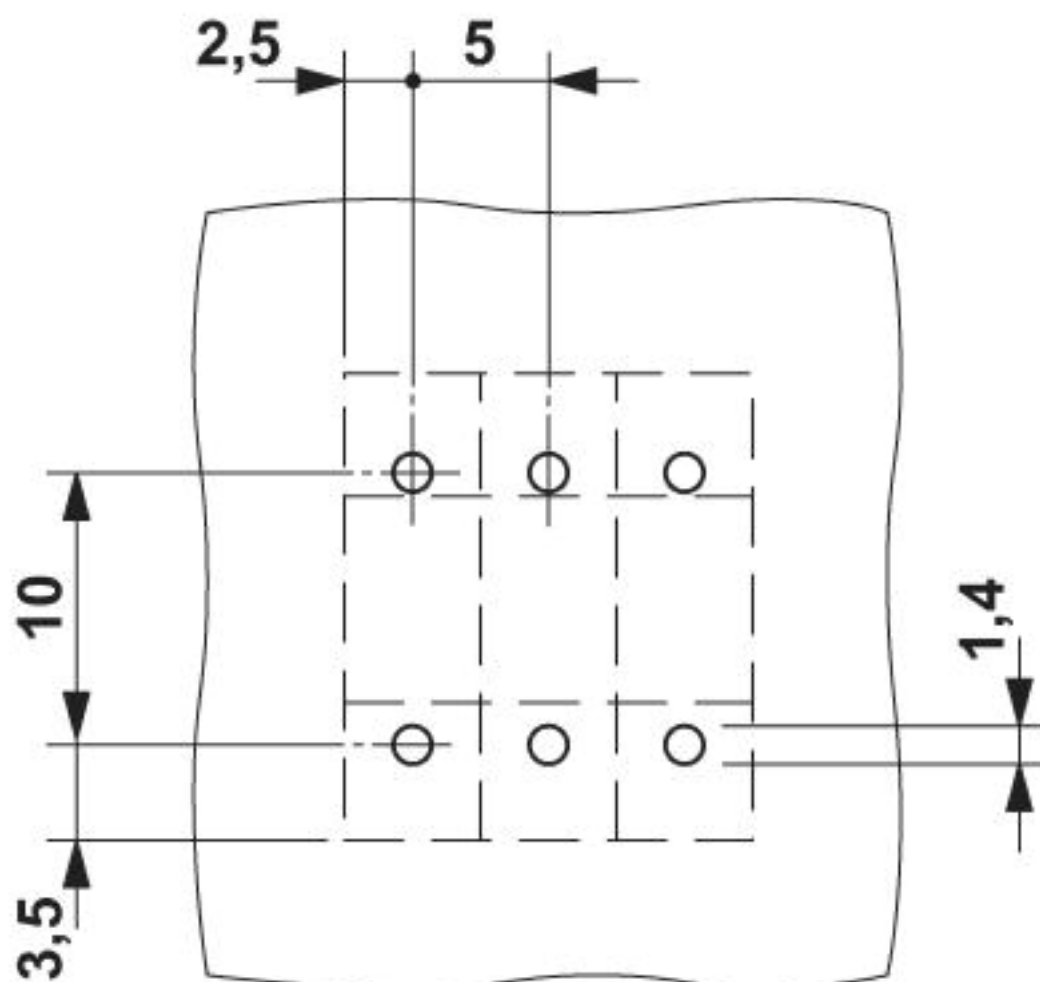
#### Environmental Product Compliance

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

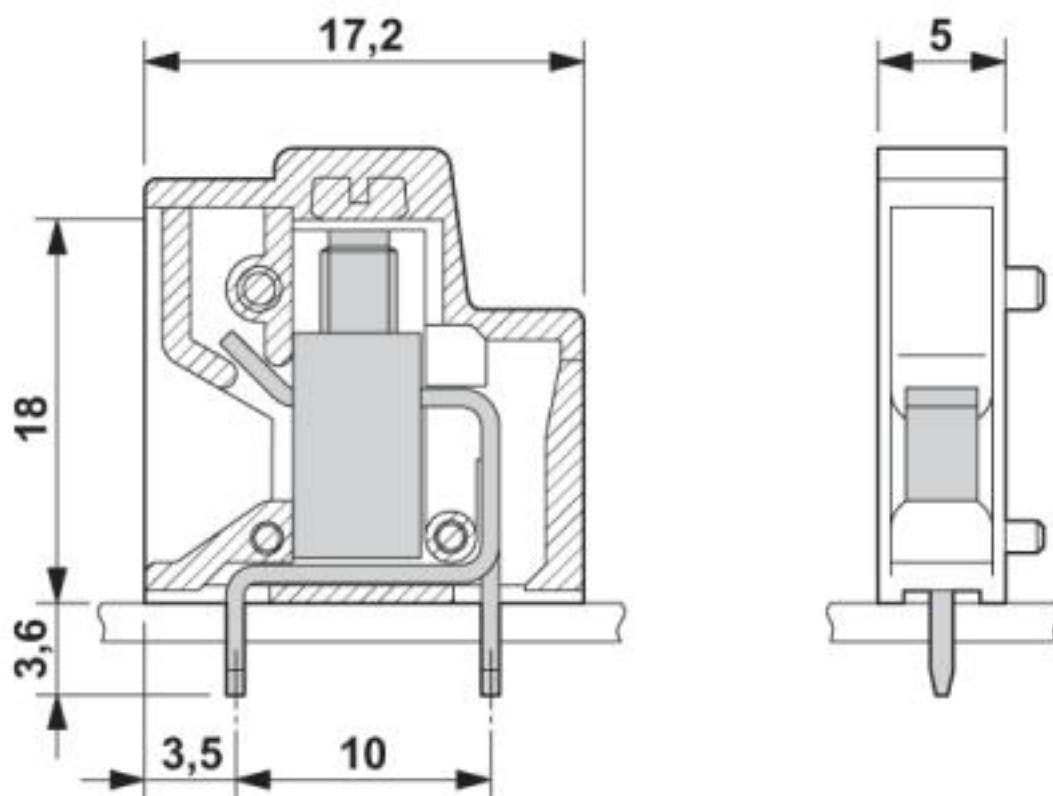
# Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

Dima di foratura



# Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

Disegno quotato



## 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
-------------	----------

# Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

## Classifiche

### UNSPSC

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

CSA / UL Recognized / SEV / EAC / IEC CB Scheme

#### 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	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	


UL 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>	FILE E 60425
	B	D	
Tensione nominale UN	250 V	300 V	
Corrente nominale IN	15 A	10 A	
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12	

## Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

### Omologazioni

SEV		<a href="https://www.eurofins.ch/de/">https://www.eurofins.ch/de/</a>	IK-4497
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm²/AWG/kcmil		4	

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

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	CH-10787
Tensione nominale UN		250 V	
Corrente nominale IN		32 A	
mm²/AWG/kcmil		4	

### Accessori

#### Accessori

#### Distanziatore intermedio

Distanziatore intermedio - RZ-KDS 2,5 - 1705029



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

### Morsetto per circuiti stampati

Morsetto per circuiti stampati - TP-KDS/GKDS - 1701793



Morsetto per circuiti stampati, passo: 0 mm, numero poli: 1, colore: verde

### Ponticello a pettine

## Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

### Accessori

Ponticello a pettine - EBL 2- 5 - 2303145



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 2, colore: grigio

---

Ponticello a pettine - EBL 3- 5 - 2303158



Ponticello a pettine, passo: 5,2 mm, numero poli: 3, colore: grigio

---

### Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5 mm, dimensioni campo di siglatura: 5 x 3,8 mm

---

Nastro Zack per chiodini di siglatura - BNB-ZB 5,LGS:FORTL.ZAHLEN - 1400201



Nastro Zack per chiodini di siglatura, Striscia, bianco, siglato, siglatura longitudinale: numeri progressivi, 1 ... 10, 11 ... 20 ecc. fino a 491 ... 500, tipo di montaggio: Innesto, per morsetti con spessore: 5 mm, dimensioni campo di siglatura: 4 x 4 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

---

### Spine di prova

Spina di riduzione - RPS - 0201647



Spina di riduzione, colore: grigio



## Morsetto per circuiti stampati - KDS 2,5 BU - 1705090

### 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

---

### 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>