

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 1,5-V-3,81-5

## BKPA1,2,4,5 - 1816001

Si ricorda che i dati qui indicati sono estratti 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: 17,5 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, passo: 3,81 mm, numero poli: 5, collegamento: Connessione a vite frontale, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm

La figura mostra una combinazione come versione a 21 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
- ✓ Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- ✓ 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 046356 869263
GTIN	4046356869263
Sales Key	AAABEA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FRONT 1,5-V
Passo	3,81 mm
N. poli	5
Collegamento	Connessione a vite frontale
Filettatura	M2

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 1,5-V-3,81-5

## BKPA1,2,4,5 - 1816001

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	5
Numero dei potenziali	5

#### Dati elettrici

Corrente nominale	17,5 A
Tensione nominale	320 V
Tensione di dimensionamento	200 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	500 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

#### Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite frontale
a innesto	sì
Sezione conduttore rigida	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	26 ... 16
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Coppia di serraggio	0,22 Nm ... 0,25 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	zincatura a caldo
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (5 - 7 µm Sn)

#### Indicazioni materiale - custodia

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 1,5-V-3,81-5 BKPA1,2,4,5 - 1816001

## Dati tecnici

### Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
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]	15,9 mm
Passo	3,81 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	16 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	15,24 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
---------------	--------

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	17,5 A
Sezione conduttore	1,5 mm <sup>2</sup>
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

### Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
-----------------	--------

### Environmental Product Compliance

China RoHS	Periodo per utilizzo conforme: illimitato = EFUP-e
	Nessuna sostanza pericolosa sopra i valori di soglia

### Classifiche

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141109
eCl@ss 4.1	27141109

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 1,5-V-3,81-5 BKPA1,2,4,5 - 1816001

## Classifiche

### eCl@ss

eCl@ss 5.0	27141190
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 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

EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

EAC



B.01742

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 1,5-V-3,81-5 BKPA1,2,4,5 - 1816001

## Omologazioni

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISELECT/1FRAME/index.htm</a> E60425-20120629
	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14

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>