

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Morsetto circuito stampato, corrente nominale: 16 A, sezione nominale: 1,5 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: ZFKDS(A) 1,5C-EX, passo: 5 mm, tipo di connessione: Connessione a molla, montaggio: Saldatura a onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 45 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 2, tipo di confezione: confezionato nel cartone. Morsetto terminale per la chiusura di blocchi affiancati secondo le esigenze individuali.

## I vantaggi

- La forza di contatto definita assicura un contatto stabile a lungo
- Il vano morsetti aperto consente un collegamento pratico grazie a cacciaviti fissati
- La connessione inclinata permette di disporre più file sul circuito stampato
- Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi
- I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate

## Dati commerciali

Codice articolo	1732124
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AALMBD
Codice prodotto	AALMBD
Pagina del catalogo	Pagina 161 (C-1-2013)
GTIN	4046356280716
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,19 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,187 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZFKDS(A) 1,5C-EX
Linea di prodotti	COMBICON Terminals S
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	1
Passo	5 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	2

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	16 A
Tensione nominale $U_N$	176 V
Corrente nominale / sezione del conduttore	16 A/1,5 mm <sup>2</sup>

## Dati EX

### Omologazione Ex

Siglatura	0344 $\otimes$ II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificato di omologazione UE	PTB 06ATEX1073 U
Certificato IECEx	IECEEx PTB 06.0096.U

## Dati di collegamento

### Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	1,5 mm <sup>2</sup>

### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

## Montaggio

Tipo di montaggio	Saldata a onde
Layout pin	Pinning lineare

## Indicazioni materiale

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

## 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 (10 - 16 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 - 16 µm Sn)

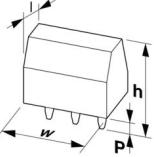
## Indicazioni materiale - custodia

Colore (Custodia)	verde (6021)
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

## Dati sul materiale - elemento di azionamento

Colore (Elemento di azionamento)	verde (6021)
----------------------------------	--------------

## Dimensioni

Disegno quotato	
Passo	5 mm
Larghezza [w]	6,88 mm
Altezza [h]	16,25 mm
Lunghezza [l]	14,02 mm
Altezza di installazione	12,75 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,7 x 0,7 mm

## Design del circuito stampato

Distanza codoli	5,08 mm
Diametro foro	1,1 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-50 °C ... 110 °C
----------------------------------	-------------------

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C

## Informazioni sull'imballaggio

Confezione	confezionato nel cartone
------------	--------------------------

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

## Omologazioni

☞ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

<b>cULus Recognized</b> ID omologazione: E60425-19941111				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
Use Group B	250 V	10 A	26 - 12	-
Use Group D	300 V	10 A	26 - 12	-

<b>IECEx</b> ID omologazione: IECEx DEK 22.0001U				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

<b>ATEX</b> ID omologazione: PTB 06 ATEX 1073 U				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

<b>ATEX</b> ID omologazione: DEKRA 22ATEX0001U				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	176 V	16 A	-	0,2 - 2,5

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

# ZFKDSA 1,5C-6,0-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732124

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732124>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì, Nessuna deroga
---	--------------------

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite
--	---

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.  
Via Bellini, 39/41  
20095 Cusano Milanino (MI)  
+39 02 660591  
info\_it@phoenixcontact.com