

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

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: 76 A, tensione di dimensionamento (III/2): 400 V, sezione nominale: 10 mm<sup>2</sup>, numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: ZFKDS(A) 10, passo: 10 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]: 6,5 mm, numero di pin di saldatura per potenziale: 4, tipo di confezione: confezionato nel cartone. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

## 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
- Vano di ponticellamento separato per il collegamento semplice di più poli, con ponticelli a innesto
- Possibilità di prova integrata che consente un controllo rapido e confortevole

## Dati commerciali

Codice articolo	1986628
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Codice vendita	AANMBA
Codice prodotto	AANMBA
Pagina del catalogo	Pagina 479 (C-1-2013)
GTIN	4017918973087
Peso per pezzo (confezione inclusa)	10,739 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	9,7 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZFKDS(A) 10
Linea di prodotti	COMBICON Terminals L
Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Numero di poli	1
Passo	10 mm
Numero collegamenti	1
Numero di file	1
Numero dei potenziali	1
Layout pin	Pinning lineare
Numero di pin di saldatura per potenziale	4

### Caratteristiche elettriche

#### Caratteristiche

Corrente nominale $I_N$	76 A
Tensione nominale $U_N$	400 V
Tensione di dimensionamento (III/3)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3)	4 kV
Tensione di dimensionamento (III/2)	400 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV
Tensione di dimensionamento (II/2)	800 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)	4 kV

### Dati di collegamento

#### Tecnologia di connessione

Tipo	Morsetto per circuiti stampati componibile
Sezione nominale	10 mm <sup>2</sup>

#### Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigido	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 16 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 6
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Lunghezza del tratto da spelare	12 mm

### Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
-------------------	------------------

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

Layout pin

Pinning lineare

## Indicazioni materiale

### 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	10 mm
Larghezza [w]	15 mm
Altezza [h]	33,5 mm
Lunghezza [l]	33,4 mm
Altezza di installazione	27 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	6,5 mm
Dimensioni dei codoli	1,2 x 1,4 mm

### Design del circuito stampato

Distanza codoli	10 mm
Diametro foro	2,2 mm

## Controlli meccanici

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Controllo finale

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Risultato	Prova superata

## Prova di integrità e stabilità dei conduttori

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Risultato	Prova superata

## Prova di trazione

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Sezione conduttore/tipo conduttore/forza di trazione valore nominale/valore reale	0,2 mm <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	16 mm <sup>2</sup> / rigido / > 100 N
	10 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 90 N

## Controlli elettrici

### Test temperatura ambientale

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):1994-04
Requisito verifica di riscaldamento	Aumento di temperatura ≤ 45 K

### Resistenza di isolamento

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Resistenza di isolamento tra poli contigui	10 <sup>9</sup> Ω

### Distanze di isolamento in aria e superficiale |

Specifiche di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Gruppo materiale isolante	I
Resistenza alle correnti superficiali (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Tensione di isolamento di nominale (III/3)	320 V
Tensione impulsiva nominale (III/3)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/3)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/3)	4 mm
Tensione di isolamento di nominale (III/2)	400 V
Tensione impulsiva nominale (III/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (III/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (III/2)	3 mm
Tensione di isolamento di nominale (II/2)	800 V
Tensione impulsiva nominale (II/2)	4 kV
valore minimo della distanza di isolamento in aria - campo disomogeneo (II/2)	3 mm
valore minimo della distanza di isolamento superficiale (II/2)	4 mm

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Prova vibrazioni

Specifiche di prova	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Accelerazione	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h
Direzioni di prova	Asse X, Y e Z

## Prova al filo incandescente

Specifiche di prova	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):1994-08
Temperatura	850 °C
Durata di applicazione	5 s

## Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (A seconda della curva della portata di corrente/curva di declassamento)
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 70 °C
Umidità dell'aria relativa (trasporto e stoccaggio)	30 % ... 70 %
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 55 °C

## Informazioni sull'imballaggio

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

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati

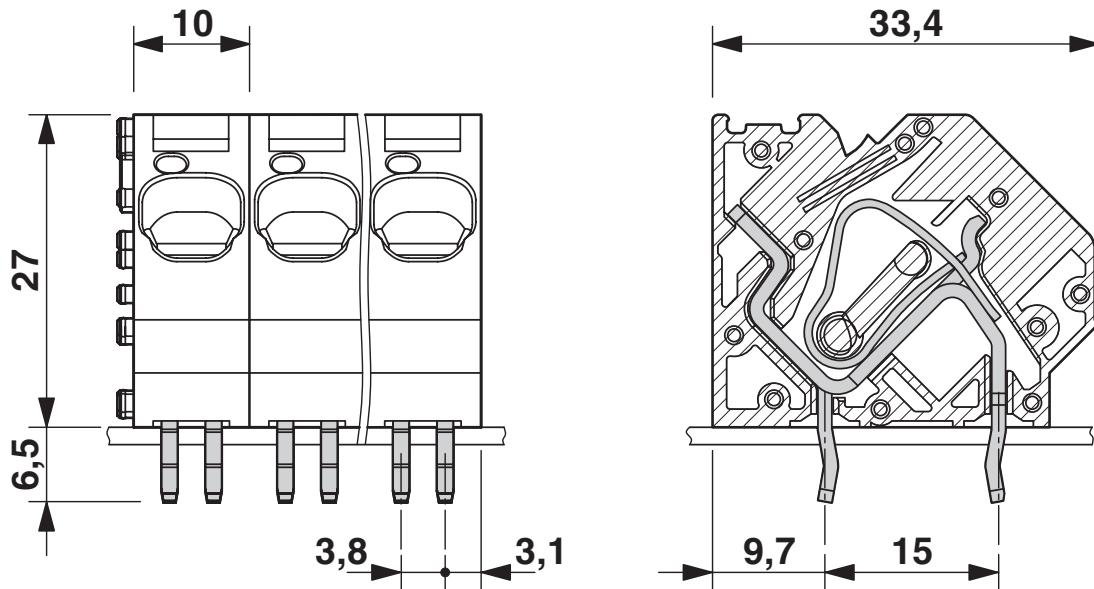


1986628

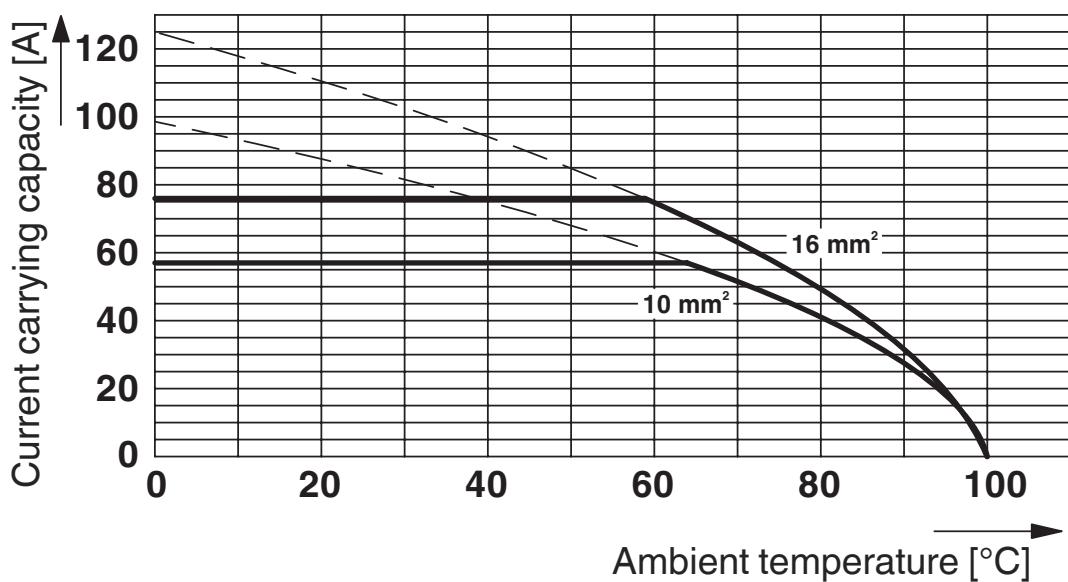
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Disegni

Disegno quotato



Diagramma



Tipo: ZFKDS 10-10,00

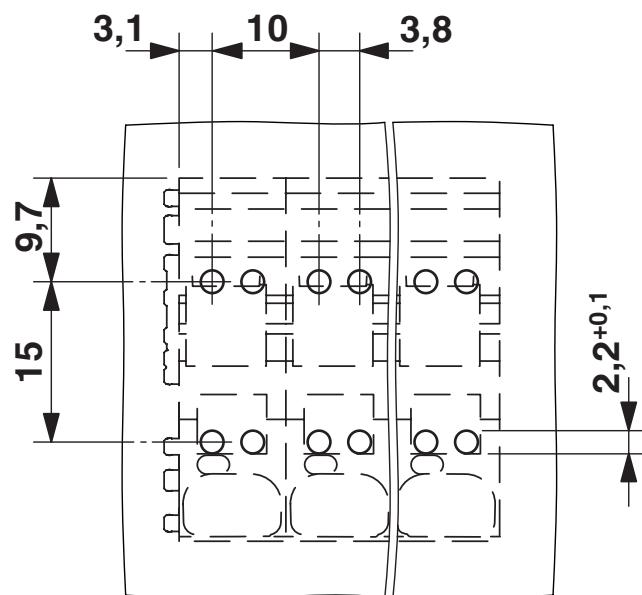
# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

Dima di forat./geometria di pad di saldat.



# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Omologazioni

ⓘ To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

cULus Recognized				
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				
	300 V	65 A	24 - 6	-
Use Group D				
	300 V	10 A	24 - 6	-

Perizia VDE con monitoraggio produzione				
ID omologazione: 40036082				
	Tensione nominale U <sub>N</sub>	Corrente nominale I <sub>N</sub>	Sezione AWG	Sezione mm <sup>2</sup>
	320 V	76 A	-	0,2 - 16

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## Classifiche

### ECLASS

ECLASS-12.0	27460101
ECLASS-13.0	27460101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# ZFKDS 10-10,00 - Morsetto per circuiti stampati



1986628

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1986628>

## 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%
---	---

### EF3.0 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,188 kg CO2e
---------	---------------

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](mailto:info_it@phoenixcontact.com)