

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

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: 22 A, sezione nominale: 2,5 mm², numero dei potenziali: 1, numero di file: 1, numero di poli per fila: 1, serie di prodotti: ZFKDS(A) 2,5-EX, passo: 5,08 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

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	1732140
Pezzi/conf.	50 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	50 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	AAMMAA
Codice prodotto	AAMMAA
GTIN	4046356280686
Peso per pezzo (confezione inclusa)	1,356 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	1,182 g
Numero tariffa doganale	85369010
Paese di origine	PL

1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Morsetto circuito stampato
Famiglia di prodotti	ZFKDS(A) 2,5-EX
Linea di prodotti	COMBICON Terminals M
Numero di poli	1
Passo	5,08 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	22 A
Tensione nominale U_N	137 V
Corrente nominale / sezione del conduttore	22 A/2,5 mm ²

Dati EX

Omologazione Ex

Siglatura	0344 ^{Ex} II 2GD / Ex eb IIC Gb
Certificato di omologazione UE	DEKRA 22ATEX0001U
Certificato IECEx	IECEx DEK 22.0001U

Dati di collegamento

Tecnologia di connessione

Sezione nominale	2,5 mm ²
------------------	---------------------

Connessione conduttori

Collegamento	Connessione a molla
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	7 mm

Montaggio

Tipo di montaggio	Saldatura a onde
Layout pin	Pinning lineare

Indicazioni materiale

Indicazioni materiale - contatti

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

Nota	Conforme a WEEE/RoHS, senza materiali filiformi secondo IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Materiale contatto	Lega Cu
Finitura superficiale	stagnatura galvanica
Superficie metallica punto di connessione (strato superficiale)	Stagno (10 µm - 16 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (10 µm - 16 µm Sn)

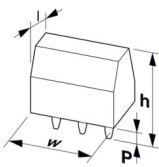
Indicazioni materiale - custodia

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	5,08 mm
Larghezza [w]	6,08 mm
Altezza [h]	17,7 mm
Lunghezza [l]	16,85 mm
Altezza di installazione	14,2 mm
Lunghezza codoli a saldare [P]	3,5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

Design del circuito stampato

Diametro foro	1,3 mm
---------------	--------

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

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

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

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

Condizioni ambientali

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

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Morsetto per circuiti stampati





1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

 IECEX ID omologazione: IECEX DEK 22.0001U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
con distanziatore intermedio	275 V	22 A	-	0,2 - 4

 ATEX ID omologazione: DEKRA 22ATEX0001U				
	Tensione nominale U_N	Corrente nominale I_N	Sezione AWG	Sezione mm^2
keine				
	137 V	22 A	-	0,2 - 4
con distanziatore intermedio	275 V	22 A	-	0,2 - 4

ZFKDS 2,5-5,08 L-EX - Morsetto per circuiti stampati



1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 10.0	EC002643
-----------	----------

UNSPSC

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

1732140

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1732140>

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%
---	---

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	0,014 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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