

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

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: 20 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 1, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: grigio titanio


La figura mostra la variante a 4 poli dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Disposizione dei morsetti ortogonale rispetto al circuito stampato per un'accessibilità ottimale alle apparecchiature montate su guida di supporto
- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica



Dati commerciali

Pezzi/conf.	200 PZ
Quantità di ordinazione minima	200 PZ
GTIN	
GTIN	4055626120010
Sales Key	AAACBA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FKDSO 2,5/ ..R1
Passo	5 mm
N. poli	1
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Numero di piani	1
Numero collegamenti	1
Numero dei potenziali	1

Dati elettrici

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Dati tecnici

Dati elettrici

Corrente nominale	20 A
Tensione nominale	320 V
Tensione di dimensionamento	200 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	320 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 molla Push-in
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 12
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica	0,5 mm ² ... 1 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm

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	stagnatura galvanica
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

Colore custodia	grigio titanio (7011)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Passo	5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,4 mm
---------------	--------

Dati di confezionamento

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

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Dati tecnici

Dati di confezionamento

	200
Denominazioni confezioni	Pezzi
Tipo di confezionamento	Cartone

Istruzioni di lavorazione

Processo	Saldatura a onde
Specifica di prova	a norma IEC 61760-1:2006-04
	a norma IEC 60068-2-54:2006-04

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-25 °C ... 105 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 100 °C (In funzione della curva di derating/carico di corrente ammesso)

Attacco e metodi di collegamento

Prova di integrità e stabilità dei conduttori	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato

Prova di trazione

Prova di trazione	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Controllo superato
Sezione conduttore / tipo conduttore / forza di trazione	0,2 mm ² / rigido / > 10 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	4 mm ² / flessibile / > 60 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	20 A
Sezione conduttore	4 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	320 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Specifica di prova	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/3)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (III/2)	3 mm
Valore minimo distanza in aria - campo non omogeneo (II/2)	3 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/3)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (III/2)	3,2 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Prova di riscaldamento

Risultato	Controllo superato
-----------	--------------------

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Dati tecnici

Prova di riscaldamento

Specifica di prova	DIN EN 60947-7-4 (VDE 0611-7-4):2014-08
--------------------	---

Curve di carico / derating

Prova vibrazioni

Specifica di prova	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Risultato	Controllo superato
Frequenza	10 - 150 - 10 Hz
Velocità sweep	1 ottavo/min
Ampiezza	0,35 mm (10 - 60,1 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

Normative e prescrizioni

Attacco a norma	EN-VDE
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

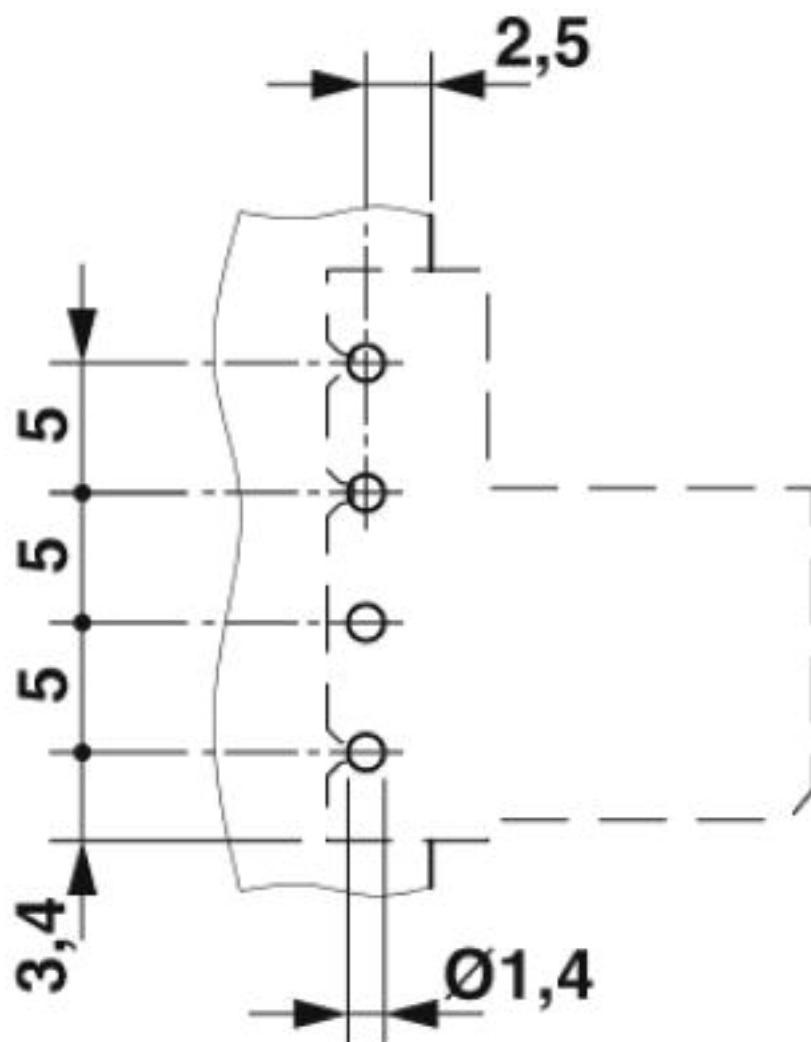
Environmental Product Compliance

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

Disegni

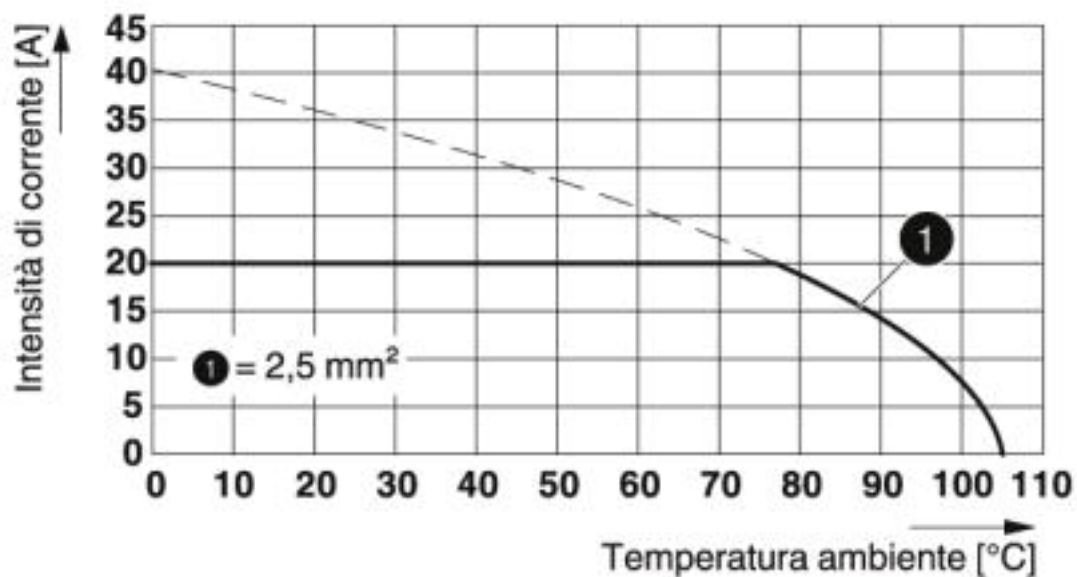
Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Dima di foratura



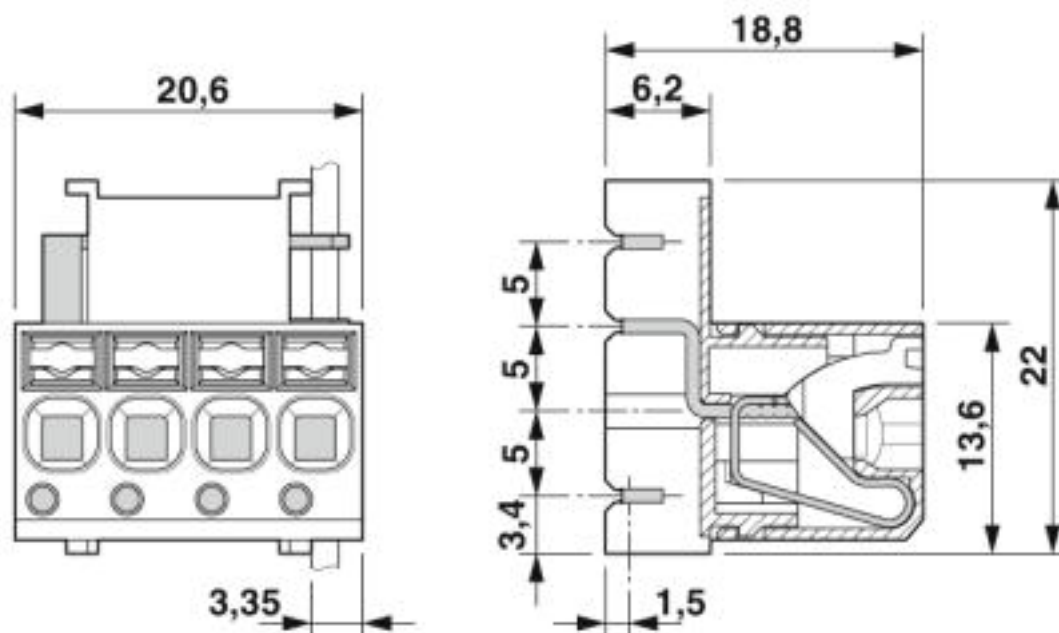
Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Diagramma



Tipo: FKDSO 2,5/...-R(L)1
Verifica in conformità a DIN EN 60512-5-2:2003-01
Fattore di riduzione = 1
Numero poli: 4

Disegno quotato



Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27180400
eCl@ss 4.1	27180400
eCl@ss 5.0	27180500
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 2.0	EC001031
ETIM 3.0	EC001031
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 6.01	31261501
UNSPSC 7.0901	31261501
UNSPSC 11	31261501
UNSPSC 12.01	31261501
UNSPSC 13.2	31261501
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni


IECEE CB Scheme / VDE Zeichengenehmigung / cULus Recognized / EAC


Omologazioni Ex


Dettagli omologazione

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-R1 6018 - 1856472

Omologazioni

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-56776
Tensione nominale UN	320 V		
Corrente nominale IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-4		

VDE Zeichengenehmigung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40043675
Tensione nominale UN	320 V		
Corrente nominale IN	20 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-4		

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110930
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	150 V	
Corrente nominale IN	20 A	15 A	
mm²/AWG/kcmil	24-12	24-12	

EAC		B.01742
-----	---	---------

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>