

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

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: 22 A, tensione di dimensionamento (III/2): 250 V, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 4, collegamento: Connessione a molla Push-in, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 0 °, colore: verde, Layout Pin: Pinning lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm. Articolo con uscita pin laterale

La figura illustra una versione dell'articolo

I vantaggi

- ✓ Connessione Push-in rapida senza utensili
- ✓ Comando intuitivo grazie ai pulsanti di azionamento incassati a codifica cromatica
- ✓ La forza di contatto definita garantisce una stabilità della connessione per lungo tempo



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 046356 870474
GTIN	4046356870474
Sales Key	ACHADA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FKDSO 2,5/...-L
Passo	5 mm
N. poli	4
Collegamento	Connessione a molla Push-in
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Pinning lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	4

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero dei potenziali	4
-----------------------	---

Dati elettrici

Corrente nominale	22 A
Tensione nominale	250 V
Tensione di dimensionamento	250 V
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione di dimensionamento (II/2)	630 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 ... 2,5 mm ²
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 14
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 ... 1,5 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	verde (6021)
Materiale isolante	PA
Gruppo materiale isolante	I
CTI secondo IEC 60112	600
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Quote relative al prodotto

Lunghezza [l]	18,8 mm
Larghezza [w]	20 mm
Altezza [h]	14,85 mm

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Passo	5 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Distanza codoli	5,08 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 1 mm
Misura a	15 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,4 mm
Distanza codoli	5,08 mm

Dati di confezionamento

Confezione	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °C
Temperatura ambiente (esercizio)	-40 °C ... 105 °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 meccanici a norma

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

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	22 A
Sezione conduttore	2,5 mm ²
Tensione di dimensionamento (III/2)	250 V
Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2)	4 kV

Distanze in aria e linee di fuga

Distanze in aria e superficiali	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10
Specifica di prova	DIN EN 60947-1 (VDE 0660-100):2011-10

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Dati tecnici

Distanze in aria e linee di fuga

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)	1,25 mm
Valore minimo della distanza superficiale (II/2)	3,2 mm

Prova di riscaldamento

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

Curve di carico / derating

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

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)
Accelerazione	5 g (60,1 - 150 Hz)
Durata di prova per asse	2,5 h

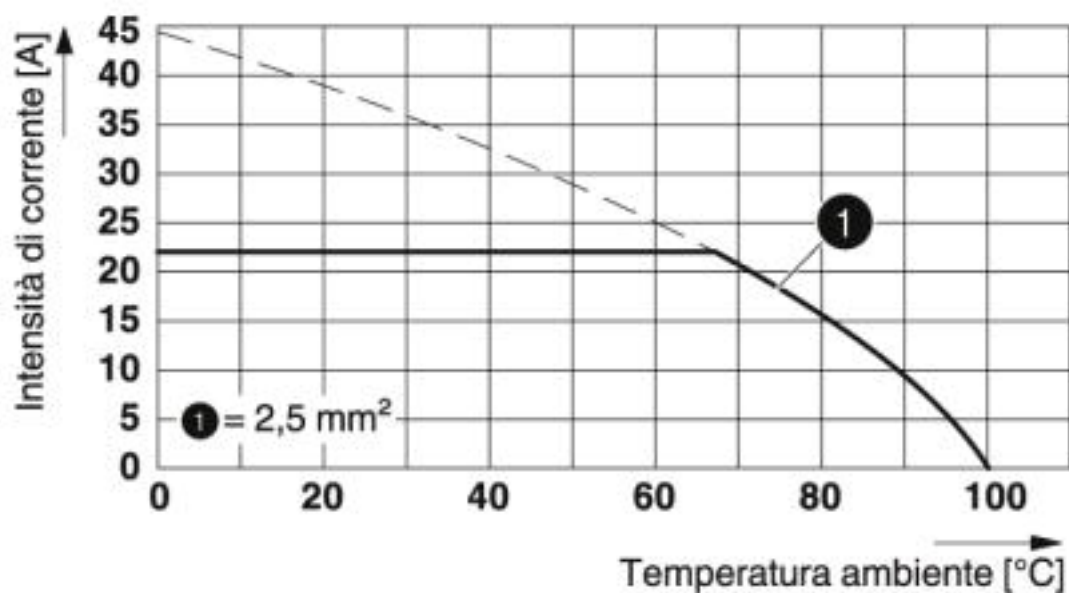
Environmental Product Compliance

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-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Diagramma



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

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141100
eCl@ss 4.1	27141100
eCl@ss 5.0	27141100
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

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Classifiche

UNSPSC

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

IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-59403
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	22 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40033478
Tensione nominale UN	250 V		
Corrente nominale IN	22 A		
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5		

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

Morsetto per circuiti stampati - FKDSO 2,5/ 4-L GN BD: S35-A2 - 2201309

Omologazioni

cULus Recognized  http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm E60425-20110930		
	B	D
Tensione nominale UN	300 V	300 V
Corrente nominale IN	10 A	5 A
mm ² /AWG/kcmil	24-14	24-14

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>