

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 2 BK - 1709472

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: 21 A, sezione nominale: 2,5 mm², passo: 5 mm, numero poli: 2, collegamento: Connessione a vite frontale, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: nero, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm. L'articolo può essere allineato con diversi numeri di poli!

I vantaggi

- ✓ Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- ✓ Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- ✓ Soddisfa i massimi requisiti di sicurezza del tipo di protezione "Ex eb" secondo IEC 60079-7 per aree con pericolo di esplosione
- ✓ Il comando e il collegamento da un solo lato permettono l'integrazione nella parte anteriore del dispositivo
- ✓ I doppi codoli a saldare riducono la sollecitazione meccanica delle parti saldate
- ✓ Il bloccaggio laterale consente la composizione individuale di numeri di poli diversi



Dati commerciali

Pezzi/conf.	50 PZ
Quantità di ordinazione minima	50 PZ
GTIN	 4 055626 185248
GTIN	4055626185248
Sales Key	AAACAA

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FRONT 2,5-V-EX
Passo	5 mm
N. poli	2
Collegamento	Connessione a vite frontale
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde
Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 2 BK - 1709472

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Numero collegamenti	2
Numero dei potenziali	2

Dati elettrici

Corrente nominale	21 A
Tensione nominale	176 V
Corrente di dimensionamento	21 A
Tensione di dimensionamento	176 V

Dati di collegamento

Collegamento	Connessione a vite frontale
a innesto	sì
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 ... 1,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm ² ... 0,75 mm ²
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
Lunghezza del tratto da spelare	9 mm
Coppia di serraggio	0,4 Nm ... 0,5 Nm

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 (4 - 8 µm Sn)
Superficie metallica area di saldatura (strato superficiale)	Stagno (4 - 8 µm Sn)

Indicazioni materiale - custodia

Colore custodia	nero (9005)
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

Quote relative al prodotto

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 2 BK - 1709472

Dati tecnici

Quote relative al prodotto

Passo	5 mm
Lunghezza pin [P]	3,5 mm
Distanza codoli	5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm

Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
Distanza codoli	5 mm

Dati di confezionamento

Confezione	50
Denominazioni confezioni	Pezzi

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-40 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (montaggio)	-5 °C ... 100 °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
	0,2 mm ² / flessibile / > 10 N
	2,5 mm ² / flessibile / > 50 N
	2,5 mm ² / rigido / > 50 N

Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	21 A
Sezione conduttore	2,5 mm ²

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)	3 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

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 2 BK - 1709472

Dati tecnici

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

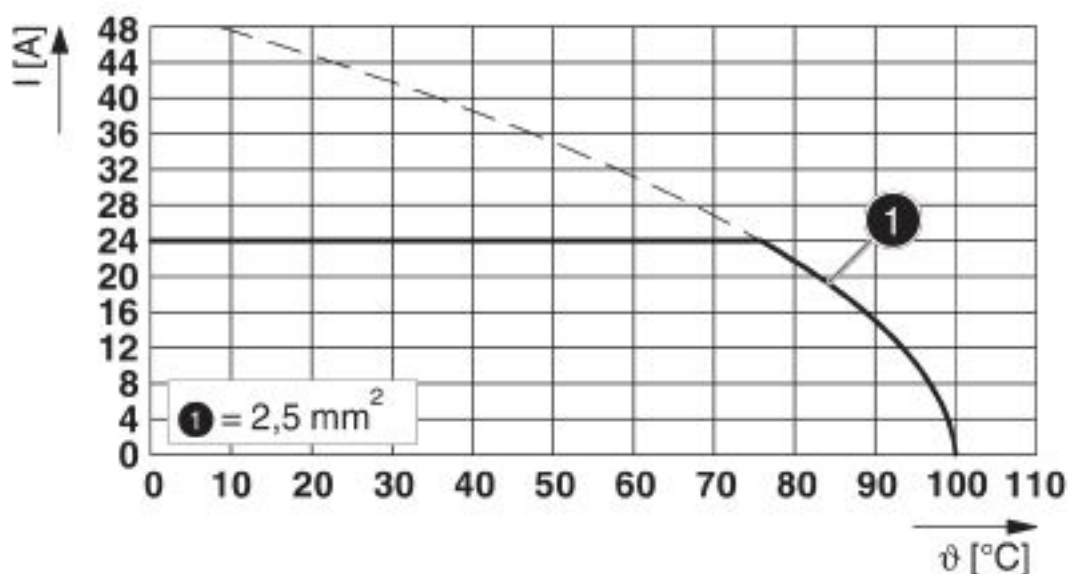
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0
--	----

Environmental Product Compliance

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

Disegni

Diagramma



Tipo: FRONT 2,5-V/SA 5/...

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27261100
eCl@ss 6.0	27261100
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX- 2 BK - 1709472

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 9.0	27440401
------------	----------

ETIM

ETIM 5.0	EC002643
ETIM 6.0	EC002643
ETIM 7.0	EC002643

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121432
UNSPSC 18.0	39121432
UNSPSC 19.0	39121432
UNSPSC 20.0	39121432
UNSPSC 21.0	39121432

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>