

## Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

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>)

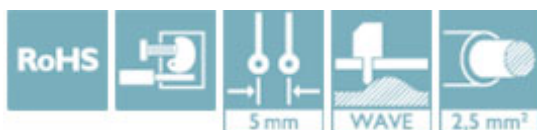


Morsetto per circuiti stampati, corrente nominale: 21 A, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, passo: 5 mm, numero poli: 8, collegamento: Connessione a vite frontale, montaggio: Saldatura ad onde, direzione di collegamento conduttore/scheda: 90 °, colore: verde, Layout Pin: Piedinatura doppia lineare, Lunghezza pin [P]: 3,5 mm


La figura illustra la versione a 1 poli dell'articolo

### 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.	10 PZ
Quantità di ordinazione minima	10 PZ
GTIN	 4 017918 995607
GTIN	4017918995607
Sales Key	AAACAA

### Dati tecnici

#### Caratteristiche articolo

Abbreviazione	Morsetto per circuiti stampati
Famiglia articolo	FRONT 2,5-V-EX
Passo	5 mm
N. poli	8
Collegamento	Connessione a vite frontale
Filettatura	M2,5
Tipo di montaggio	Saldatura ad onde

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

## Dati tecnici

### Caratteristiche articolo

Layout pin	Piedinatura doppia lineare
Numero di piani	1
Numero collegamenti	8
Numero dei potenziali	8

### 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore AWG / kcmil	24 ... 14
Sezione del conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile con capocorda montato e collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica rigidi	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori di sezione identica flessibili	0,2 mm <sup>2</sup> ... 0,75 mm <sup>2</sup>
2 conduttori della stessa sezione flessibili con puntalino senza collare in plastica	0,25 mm <sup>2</sup> ... 0,34 mm <sup>2</sup>
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	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

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

## Dati tecnici

### Quote relative al prodotto

Lunghezza [ I ]	18,5 mm
Passo	5 mm
Altezza (senza pin di saldatura)	20 mm
Lunghezza pin [ P ]	3,5 mm
Distanza codoli	5 mm
Dimensioni dei codoli	0,8 x 0,8 mm
Misura a	35 mm

### Quote per circuiti stampati design

Diametro foro	1,2 mm
Distanza codoli	5 mm

### Dati di confezionamento

Confezione	confezionato nel cartone
	10
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 <sup>2</sup> / rigido / > 10 N
	0,2 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 10 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / flessibile / > 50 N
	2,5 mm <sup>2</sup> / rigido / > 50 N

### Controlli elettrici

Corrente di dimensionamento	21 A
Sezione conduttore	2,5 mm <sup>2</sup>

### 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

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

## Dati tecnici

### Distanze in aria e linee di fuga

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

### 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

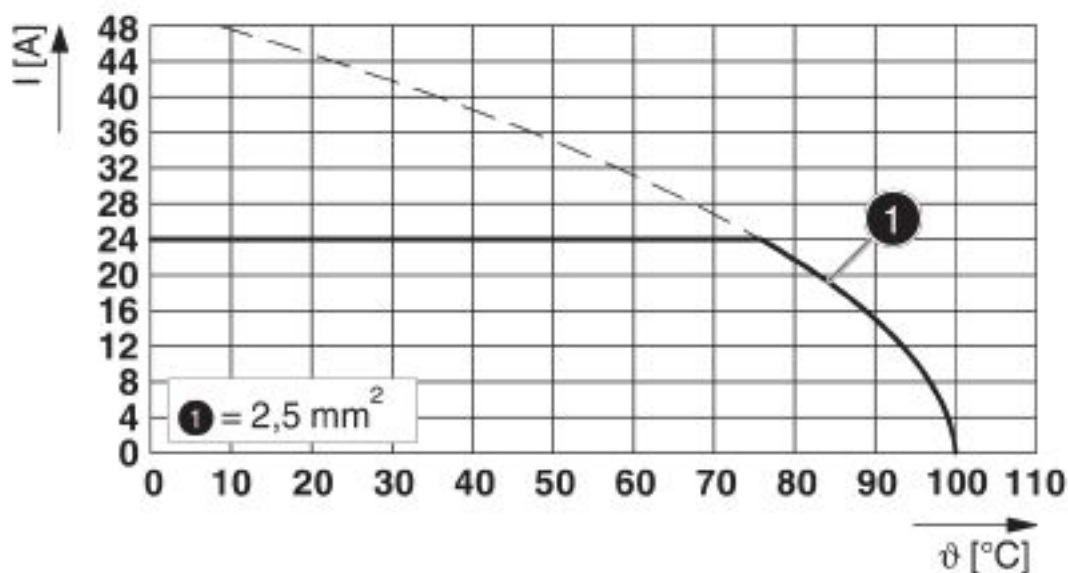
Attacco a norma	EN-VDE
	CSA

### 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/...

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

## 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 3.0	EC001121
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
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

CSA / cULus Recognized / EAC

---

#### Omologazioni Ex


IECEX / ATEX / EAC Ex


---

### Dettagli omologazione

# Morsetto per circuiti stampati - FRONT 2,5-V/SA 5-EX-8 MRZ - 1995774

## Omologazioni

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-12	24-12	

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19860303
	B	D	
Tensione nominale UN	300 V	300 V	
Corrente nominale IN	10 A	10 A	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-12	30-12	

EAC			B.01687
-----	---	--	---------

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>