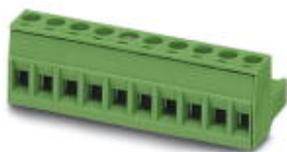


## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

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>)

Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Oro



La figura illustra la versione a 10 poli dell'articolo

### I vantaggi

- I contatti dorati garantiscono una qualità di trasmissione stabile per lungo tempo
- Principio di connessione noto che favorisce l'uso di inserto internazionale
- Riscaldamento ridotto grazie alla massima forza di contatto
- Consente la connessione di due conduttori



### Dati commerciali

|             |   |
|-------------|---|
| Pezzi/conf. | 50 PZ   |
| GTIN        | <br>4 017918 216474 |
| GTIN        | 4017918216474   |
| Sales Key   | AAAFAA  |

### Dati tecnici

#### Dimensioni

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Lunghezza [ l ] | 18,3 mm  |
| Larghezza [ w ] | 71,12 mm |
| Altezza [ h ]   | 15 mm    |
| Passo           | 5,08 mm  |
| Misura a        | 66,04 mm |

#### Generalità

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Famiglia articolo         | MSTB 2,5/..-ST                |
| N. poli                   | 14                            |
| Collegamento              | Connessione a vite con gabbia |
| Gruppo materiale isolante | I                             |

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Dati tecnici

#### Generalità

|   |   |
|---|---|
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/3) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (III/2) | 4 kV  |
| Tensione impulsiva di dimensionamento (II/2)  | 4 kV  |
| Tensione di dimensionamento (III/3)           | 250 V   |
| Tensione di dimensionamento (III/2)           | 320 V   |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V   |
| Attacco a norma                               | EN-VDE  |
| Corrente nominale $I_N$                       | 12 A  |
| Sezione nominale                              | 2,5 mm <sup>2</sup>                                       |
| Corrente di carico massima                    | 12 A (con una sezione conduttore di 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Materiale isolante                            | PA  |
| Classe di combustibilità a norma UL 94        | V0  |
| Calibro a tampone                             | A3  |
| Lunghezza di spelatura                        | 7 mm  |
| Filettatura                                   | M3  |
| Coppia min.                                   | 0,5 Nm  |
| Coppia max.                                   | 0,6 Nm  |

#### Dati di collegamento

|  |                      |
|--|----------------------|
| Sezione conduttore rigido min.   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore rigido max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile min.   | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile max.   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica min.                 | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda senza collare in plastica max.                 | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica min.                   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Sezione conduttore flessibile con capocorda con collare in plastica max.                   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sezione trasversale conduttore AWG min.  | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG max.  | 12                   |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi min.  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, rigidi max.  | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili min.  | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori stesso diametro, flessibili max.  | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica min    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino senza collare in plastica max    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori di sezione identica flessibili con puntalino TWIN con collare in plastica max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

## Dati tecnici

### Dati di collegamento

|                        |    |
|------------------------|----|
| AWG secondo UL/CUL min | 30 |
| AWG secondo UL/CUL max | 12 |

### Normative e prescrizioni

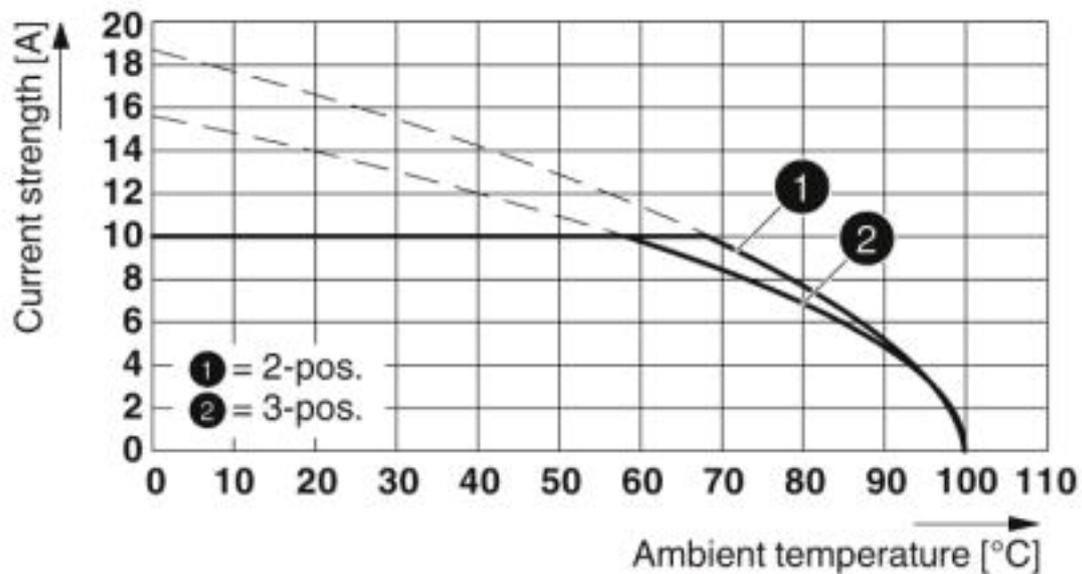
|  |        |
|--|--------|
| Attacco a norma                        | EN-VDE |
|  | CSA    |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V0     |

### Environmental Product Compliance

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1   |
| China RoHS | Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni                         |
|            | Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads" |

## Disegni

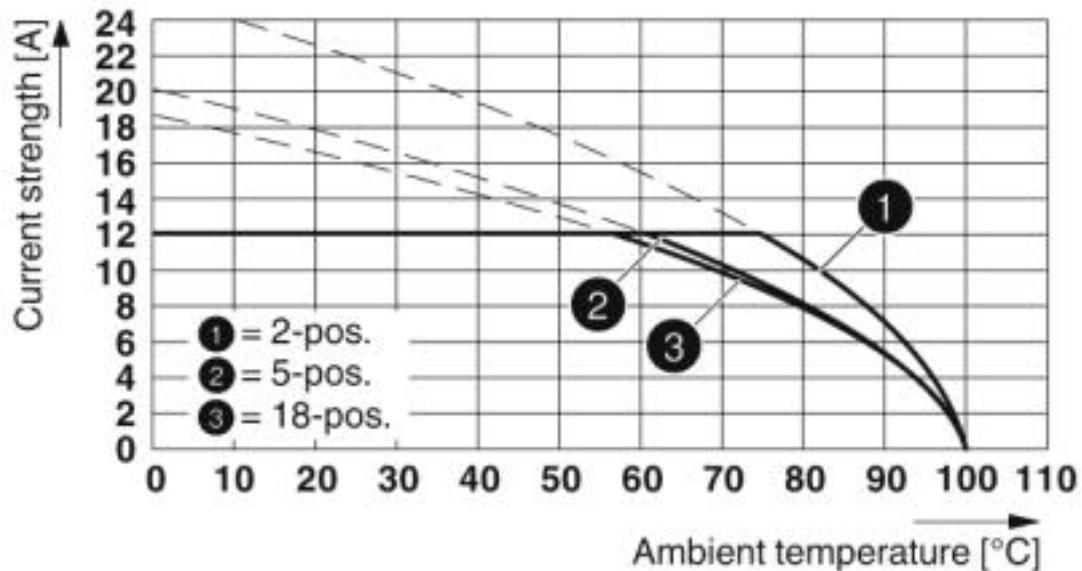
Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 AU con MDSTBV 2,5/...-G-5,08 AU

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

Diagramma



Tipo: MSTB 2,5/...-ST-5,08 AU con MSTBA 2,5/...-G-5,08 AU

## Classifiche

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27260700 |
| eCl@ss 4.1 | 27260700 |
| eCl@ss 5.0 | 27260700 |
| eCl@ss 5.1 | 27260700 |
| eCl@ss 6.0 | 27260700 |
| eCl@ss 7.0 | 27440309 |
| eCl@ss 8.0 | 27440309 |
| eCl@ss 9.0 | 27440309 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 3.0 | EC001121 |
| ETIM 4.0 | EC002638 |
| ETIM 5.0 | EC002638 |
| ETIM 6.0 | EC002638 |
| ETIM 7.0 | EC002638 |

### UNSPSC

|               |          |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01   | 30211810 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121409 |
| UNSPSC 11     | 39121409 |
| UNSPSC 12.01  | 39121409 |
| UNSPSC 13.2   | 39121409 |

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

## Classifiche

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 18.0 | 39121409 |
| UNSPSC 19.0 | 39121409 |
| UNSPSC 20.0 | 39121409 |
| UNSPSC 21.0 | 39121409 |

## Omologazioni

### Omologazioni

#### Omologazioni

IECEE CB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

#### Omologazioni Ex

### Dettagli omologazione

|                            |   |   |                |
|----------------------------|---|---|----------------|
| IECEE CB Scheme            |  | <a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a> | DE1-60988-B1B2 |
| Tensione nominale UN       | 250 V   |   |                |
| Corrente nominale IN       | 12 A  |   |                |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 0.2-2.5   |   |                |

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

|                            |   |   |                 |
|----------------------------|---|---|-----------------|
| 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> | E60425-19931011 |
|                            | B   | D   |                 |
| Tensione nominale UN       | 300 V   | 300 V   |                 |
| Corrente nominale IN       | 15 A  | 10 A  |                 |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil | 30-12   | 30-12   |                 |

# Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

## Omologazioni

|                            |   |   |          |
|----------------------------|---|---|----------|
| VDE Zeichengenehmigung     |  | <a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a> | 40050694 |
| Tensione nominale UN       |   | 250 V   |          |
| Corrente nominale IN       |   | 12 A  |          |
| mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil |   | 0.2-2.5   |          |

## Accessori

### Accessori

#### Elemento di codifica

Linguetta di codifica - CP-MSTB - 1734634

Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso



### Gusci per connettori

Custodia per cavi - KGS-MSTB 2,5/14 - 1783834



Custodia per cavi, passo: 0 mm, numero poli: 14, misura a: 70 mm, colore: verde

### Penna di siglatura

Penna di siglatura - B-STIFT - 1051993



Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm

### Ponticello

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Accessori

Ponticello a pettine - EBP 2- 5 - 1733169



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

---

Ponticello a pettine - EBP 3- 5 - 1733172



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

---

Ponticello a pettine - EBP 5- 5 - 1733198



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

---

Ponticello a pettine - EBP 5- 5 - 1733198



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

---

Ponticello a pettine - EBP 6- 5 - 1733208



Ponticello a pettine per connettori con passo da 5,0 mm o 5,08 mm

---

Segnamorsetti non siglati

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Accessori

Scheda di siglatura - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Scheda di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Sistemi di stampa da ufficio, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 210 mm, dimensioni campo di siglatura: 186 x 2,8 mm, Numero dei cartellini singoli: 3600

---

### Segnamorsetti siglati

Scheda di siglatura - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Scheda di siglatura, Scheda, bianco, siglato, longitudinale: numeri progressivi 1 ...10, 11 ...20 ecc. fino a 91 ... (99)100, tipo di montaggio: colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm, dimensioni campo di siglatura: 5,08 x 3,8 mm

---

### Utensile per viti

Cacciavite - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Utensile, per morsetti ST, isolato, adatto anche come cacciavite per teste a taglio, dimensioni: 0,6x3,5x100 mm, manico a 2 componenti, con protezione anti-svitamento

---

### Altri prodotti

Connettori per circuiti stampati - MVSTBU 2,5/14-GB-5,08 - 1788651



Blocco a innesto diretto, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Montaggio diretto

---

Morsetto passante - UK 3-MSTB-5,08 - 3002034



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Attacco connettore, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Accessori

Morsetto passante - ZFKK 1,5-MSTBV-5,08 - 1873016



Morsetto passante, collegamento: Connessione a molla, Attacco connettore, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 2,5 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 16, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTB-5,08-PE - 1876615



Morsetto a due piani, tensione nominale: 1000 V, corrente nominale: 250 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: giallo-verde, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Connettore della guida - MSTBVK 2,5/14-G-5,08 - 1788842



Connettore della guida, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Guida di supporto

Connettore della guida - UMSTBVK 2,5/14-G-5,08 - 1788237



Connettore della guida, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, collegamento: Connessione a vite con gabbia, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Guida di supporto

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTBVH-5,08 - 2770846



Morsetto a due piani, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 4, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Accessori

Morsetto a due piani - UKK 3-MSTB-5,08 - 2770888



Morsetto componibile a due piani con zona di inserzione COMBICON, corrente nominale: 12 A, tensione nominale: 250 V, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, passo: 5,08 mm, larghezza: 5,08, colore: grigio

Morsetto passante - UK 3D-MSTBV-5,08 - 3002131



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 24 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 3, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Morsetto passante - UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD - 3002102



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,08 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Morsetto passante - UK 3-MVSTB-5,08 - 3002076



Morsetto passante, tensione nominale: 250 V, corrente nominale: 12 A, collegamento: Connessione a vite, numero di connessioni: 2, numero poli: 1, sezione: 0,2 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>, AWG: 24 - 12, larghezza: 5,1 mm, colore: grigio, tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5

Custodie passaparete - MSTB 2,5/14-G-5,08-LA - 1770834



Presa base per circuiti stampati, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,2 mm

## Connettori per circuiti stampati - MSTB 2,5/14-ST-5,08 AU - 1749234

### Accessori

#### Custodie passaparete - MDSTBV 2,5/14-G1-5,08 - 1762622



Presca base per circuiti stampati, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,9 mm, Nel caso delle combinazioni con spine MVSTB oppure FKCV, utilizzare rispettivamente spine MVSTBW (oppure FKCVW) ed una spina MVSTBR (oppure FKCVR-). La combinazione con le spine TMSTBP non è consentita.

#### Custodie passaparete - MDSTB 2,5/14-G1-5,08 - 1762486



Presca base per circuiti stampati, corrente nominale: 10 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm, Nel caso delle combinazioni con spine MVSTB oppure FKCV, utilizzare rispettivamente spine MVSTBW (oppure FKCVW) ed una spina MVSTBR (oppure FKCVR-). La combinazione con le spine TMSTBP non è consentita.

#### Custodie passaparete - SMSTBA 2,5/14-G-5,08 - 1767494



Presca base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm

#### Connettori per circuiti stampati - SMSTB 2,5/14-G-5,08 - 1769586



Presca base per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, colore: verde, superficie contatti: Stagno, montaggio: Saldatura ad onde, layout pin: Pinning lineare, lunghezza pin [P]: 3,5 mm

#### Connettori per circuiti stampati - ICC 2,5/14-STZ-5,08 - 1823969



Connettore per circuiti stampati, corrente nominale: 12 A, tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, sezione nominale: 2,5 mm<sup>2</sup>, numero poli: 14, passo: 5,08 mm, collegamento: Attacco a crimpare, colore: verde, I rispettivi contatti a crimpare con i dati relativi alla corrente [A] e alla sezione trasversale del conduttore [mm<sup>2</sup>]: 10A/ICC-MT 0,5-1,0 (3190577); 10A/ICC-MT 0,5-1,0 BA (3190603); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 (3190580); 12A/ICC-MT 1,5-2,5 BA (3190593). BA = Contatti di banda

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>