

# MSTB 2,5/ 2-ST-5,08 AU

Codice articolo: 1752124

<http://eshop.phoenixcontact.it/phoenix/treeViewClick.do?UID=1752124>

Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Oro

## Dati commerciali

|                  |                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EAN              | <br>4 017918 215736 |
| VPE              | 50 pcs.                                                                                              |
| Tariffa doganale | 85366990                                                                                             |
| Peso lordo pezzi | 3,37 g                                                                                               |

## Note dei prodotti

Conforme alle direttive WEEE/RoHS dal: 01.01.2003



Verificare che i dati qui riportati siano ricavati dal catalogo online. Utilizzare tutte le informazioni e i dati della documentazione per l'utente alla pagina <http://www.download.phoenixcontact.it> Per il download da Internet, valgono le condizioni generali di utilizzo.

## Dati tecnici

### Misure/poli

|             |         |
|-------------|---------|
| Passo       | 5,08 mm |
| Misura a    | 5,08 mm |
| N. poli     | 2       |
| Filettatura | M3      |
| Coppia min. | 0,5 Nm  |
| Coppia max. | 0,6 Nm  |

### Dati tecnici

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Famiglia articolo         | MSTB 2,5/...-ST |
| Gruppo materiale isolante | I               |

|                                               |                                                           |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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/2)           | 320 V                                                     |
| Tensione di dimensionamento (II/2)            | 630 V                                                     |
| Attacco a norma                               | EN-VDE                                                    |
| Corrente nominale $I_N$                       | 12 A                                                      |
| Tensione nominale $U_N$                       | 250 V                                                     |
| 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                                                      |
| Tensione nominale UL/CUL Use Group B          | 300 V                                                     |
| Corrente nominale UL/CUL Use Group B          | 15 A                                                      |
| Tensione nominale UL/CUL Use Group D          | 300 V                                                     |
| Corrente nominale UL/CUL Use Group D          | 15 A                                                      |

#### 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/kcmil min.                              | 24                   |
| Sezione trasversale conduttore AWG/kcmil 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 con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica min.    | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con AEH senza collare in plastica max.    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 conduttori con stesso diametro, flessibili con TWIN-AEH con collare in plastica max. | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG secondo UL/CUL min                                                                 | 30                   |
| AWG secondo UL/CUL max                                                                 | 12                   |

### Omologazioni



Omologazioni

CSA, cULus Recognized, GOST, VDE Gutachten mit  
 Fertigungsüberwachung, CCA, IECCEB CB Scheme

Omologazioni richieste:

Omologazioni Ex:

### Accessori

| Articolo         | Denominazione          | Descrizione                                                                                                                                 |
|------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b>  |                        |                                                                                                                                             |
| 1733169          | EBP 2- 5               | Ponticello a pettine, completamente isolato, per connettori con passo da 5,0 o 5,08 mm, numero di poli: 2                                   |
| 1803934          | KGG-MSTB 2,5/ 2        | Custodia per cavi, Passo: 0 mm, N. poli: 2, Misura a: 10 mm, Colore: verde                                                                  |
| <b>Siglatura</b> |                        |                                                                                                                                             |
| 1051993          | B-STIFT                | Penna di siglatura, per la siglatura manuale delle strisce ZB in bianco, siglatura resistente a sfregamento e acqua, spessore tratto 0,5 mm |
| 0805108          | SK 5,08/2,8:SO         | Schede di siglatura, bianco, Tipo di montaggio: Colla, per morsetti con spessore: 5,08 mm                                                   |
| 0803883          | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | Schede di siglatura, Foglio, bianco, in bianco, siglabile con: Plotter, Office-Drucksysteme, Tipo di montaggio: Colla                       |

#### Spina/adattatore

|         |         |                                                                                                                         |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1734634 | CP-MSTB | Profilo di codifica da inserire nella scanalatura della spina o della presa base invertita, in materiale isolante rosso |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Utensili

|         |             |                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1205053 | SZS 0,6X3,5 | 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 |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Prodotti complementari

| Articolo        | Denominazione         | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1859519         | EMSTBVA 2,5/ 2-G-5,08 | Presa base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: A pressione                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 1873359         | FKIC 2,5/ 2-ST-5,08   | Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Connessione a molla, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 1823846         | ICC 2,5/ 2-STZ-5,08   | Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Attacco a crimpare, Colore: verde, I rispettivi contatti a crimpare con i dati relativi alla corrente [A] e alla sezione trasversale del conduttore [mm²]: 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          |
| 1762062         | MDSTB 2,5/ 2-G-5,08   | Presa base, Corrente nominale: 10 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Modulare! Flangia di fissaggio: Cod. art. 1736771, 1736768. 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! |
| 1763074         | MDSTBV 2,5/ 2-G-5,08  | Presa base, Corrente nominale: 10 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, Modulare! Flangia di fissaggio: Cod. art. 1836477, 1836480. 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. |

|         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1802430 | MDSTBW 2,5/ 2-G-5,08    | Pres a base, Corrente nominale: 10 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura, L'articolo pu0 essere allineato con diversi numeri di poli! 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 0 consentita. |
| 1770711 | MSTB 2,5/ 2-G-5,08-LA   | Pres a base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1757242 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08     | Pres a base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1770944 | MSTBA 2,5/ 2-G-5,08-LA  | Pres a base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1788729 | MSTBVK 2,5/ 2-G-5,08    | Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Guida di supporto                                                                                                                                                                                                                              |
| 1788538 | MVSTBU 2,5/ 2-GB-5,08   | Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Montaggio diretto                                                                                                                                                                                                                              |
| 1769463 | SMSTB 2,5/ 2-G-5,08     | Pres a base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1767371 | SMSTBA 2,5/ 2-G-5,08    | Pres a base, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Saldatura                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3002034 | UK 3-MSTB-5,08          | Morsetto passante, Collegamento: Attacco speciale e combinato, 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                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3002076 | UK 3-MVSTB-5,08         | Morsetto passante, Corrente nominale: 12 A, Tensione nominale: 250 V, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Passo: 5,08 mm, Larghezza: 5,1, Colore: grigio                                                                                                                                                                                                                   |
| 3002102 | UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD | Morsetto passante, Corrente nominale: 12 A, Tensione nominale: 250 V, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Passo: 5,08 mm, Larghezza: 5,08, Colore: grigio                                                                                                                                                                                                                  |
| 3002063 | UK 3-MVSTB-5,08/EK      | Morsetto passante componibile, Corrente nominale: 12 A, Tensione nominale: 250 V, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Passo: 5,08 mm, Larghezza: 5,1, Colore: blu                                                                                                                                                                                                          |
| 3002131 | UK 3D-MSTBV-5,08        | Morsetto passante, Collegamento: Attacco speciale e combinato, 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                                                                                                                                                                                                                                       |

|         |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3002144 | UK 3D-MSTBV-5,08-LA 24RD | Morsetto passante componibile, Collegamento: Connessione a vite, N. 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                                               |
| 3002173 | UK 3D-MSTBV-5,08/EK      | Morsetto passante componibile, Collegamento: Connessione a vite, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Larghezza: 5,1 mm, Colore: blu, Tipo di montaggio: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                              |
| 2770888 | UKK 3-MSTB-5,08          | 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 |
| 1876615 | UKK 3-MSTB-5,08-PE       | Morsetto passante, Corrente nominale: 12 A, Tensione nominale: 320 V, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Passo: 5,08 mm, Larghezza: 5,08, Colore: giallo-verde                                  |
| 2770846 | UKK 3-MSTBVH-5,08        | Morsetto passante, Corrente nominale: 12 A, Tensione nominale: 250 V, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Tipo di montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Passo: 5,08 mm, Larghezza: 5,08, Colore: grigio                                        |
| 1788114 | UMSTBVK 2,5/ 2-G-5,08    | Spina, Corrente nominale: 12 A, Tensione di dimensionamento (III/2): 320 V, N. poli: 2, Passo: 5,08 mm, Tipo di connessione: Connessione a vite, Colore: verde, Superficie contatti: Stagno, Montaggio: Guida di supporto                                                    |
| 1873016 | ZFKK 1,5-MSTBV-5,08      | Morsetto passante, Collegamento: Attacco speciale e combinato, Presa per spina MSTB, Sezione: 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> , Larghezza: 5,08 mm, Colore: grigio, Montaggio: NS 35/7,5, NS 35/15 / Dati Ex nuovi /                                               |

**Indirizzo**

PHOENIX CONTACT S.p.A.  
Via Bellini, 39/41  
Cusano Milanino (MI), Italy  
Tel.: +39 02 660591  
Fax +39 02 66059500  
<http://www.phoenixcontact.it>



© 2010 Phoenix Contact  
Con riserva di modifiche tecniche.