

## MSTB 2,5/18-ST-5,08

Artikelnummer: 1757174

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1757174>

Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918029708       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85366990            |
| Produktschlüssel    | 05111               |
| Katalogseitenangabe | Seite 126 (CC-2005) |

### Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:  
01.01.2003



<http://download.phoenixcontact.de>  
Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

### Technische Daten

#### Maße / Pole

|                  |          |
|------------------|----------|
| Rastermaß        | 5,08 mm  |
| Maß a            | 86,36 mm |
| Polzahl          | 18       |
| Schraubengewinde | M3       |

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Anzugsdrehmoment min | 0,5 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,6 Nm |

#### Technischen Daten

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | MSTB 2,5/ -ST                                    |
| Isolierstoffgruppe             | I                                                |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 4 kV                                             |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 4 kV                                             |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 4 kV                                             |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 320 V                                            |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 630 V                                            |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE                                           |
| Nennstrom $I_N$                | 12 A                                             |
| Nennspannung $U_N$             | 250 V                                            |
| Nennquerschnitt                | 2,5 mm <sup>2</sup>                              |
| Belastungsstrom maximal        | 12 A (bei 2,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA                                               |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                                               |
| Lehrdorn                       | A3                                               |
| Abisolierlänge                 | 7 mm                                             |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup B | 250 V                                            |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup B    | 12 A                                             |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup D | 300 V                                            |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup D    | 10 A                                             |

#### Anschlussdaten

|                                                                     |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min                                         | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt starr max                                         | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 2,5 mm <sup>2</sup>  |

|                                                                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min                                             | 24                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max                                             | 12                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 1 mm <sup>2</sup>    |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min                                                         | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max                                                         | 12                   |

#### Approbationen



Approbationen

CB, CSA, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

#### CSA

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A  |
| AWG/kcmil                   | 28-12 |

#### CUL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A  |
| AWG/kcmil                   | 30-12 |

#### UL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 10 A  |
| AWG/kcmil                   | 30-12 |

## Zubehör

| Artikel                | Bezeichnung            | Beschreibung                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemein</b>       |                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1733169                | EBP 2- 5               | Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 2                                                                                                                                |
| 1805592                | KGS-MSTB 2,5/18        | Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 18, Maß a: 90 mm, Farbe: grün                                                                                                                                                 |
| <b>Brücken</b>         |                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1733172                | EBP 3- 5               | Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 3                                                                                                                                |
| 1733185                | EBP 4- 5               | Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 4                                                                                                                                |
| 1733198                | EBP 5- 5               | Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 5                                                                                                                                |
| 1733208                | EBP 6- 5               | Einlegebrücke, vollisoliert, für Steckverbinder im 5,0 bzw. 5,08 mm Raster, Polzahl: 6                                                                                                                                |
| <b>Markierung</b>      |                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1051993                | B-STIFT                | Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm                                                                              |
| 0805108                | SK 5,08/2,8:SO         | Sonderbeschriftung Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 14 gleiche Kennzeichnungstreifen je Karte, max. 25-polige Beschriftung je Streifen, Farbe: weiß                                |
| 0804183                | SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN  | Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 12 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, ausreichend für 120 Klemmen                                                                   |
| 0803883                | SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT | Kennzeichnungskarten unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185 mm Streifenlänge, beschriftbar mit dem CMS-System oder manuell mit dem B-STIFT |
| <b>Stecker/Adapter</b> |                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1734634                | CP-MSTB                | Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff                                                                                                      |
| <b>Werkzeug</b>        |                        |                                                                                                                                                                                                                       |
| 1205053                | SZS 0,6X3,5            | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 4,0 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,6 x 3,5 mm, ohne VDE-Zulassung                                                                   |

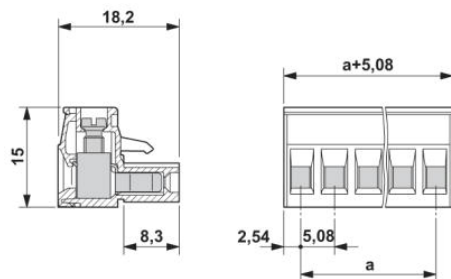
## Ergänzende Produkte

| Artikel          | Bezeichnung              | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemein</b> |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1824007          | ICC 2,5/18-STZ-5,08      | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Zugehörige Crimp-Stiftkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [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 = Bandkontakte |
| 1788884          | MSTBVK 2,5/18-G-5,08     | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Tragschiene                                                                                                                                                                                                                         |
| 1788693          | MVSTBU 2,5/18-GB-5,08    | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Direktmontage                                                                                                                                                                                                                       |
| 1769625          | SMSTB 2,5/18-G-5,08      | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                              |
| 3002034          | UK 3-MSTB-5,08           | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Spezial- und Mischanschluss, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG 24 - 12, Breite: 5,08 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                                                                                                 |
| 3002076          | UK 3-MVSTB-5,08          | Durchgangsreihenklemme, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 250 V, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,1, Farbe: grau                                                                                                                                                                       |
| 3002102          | UK 3-MVSTB-5,08-LA 24RD  | Durchgangsreihenklemme, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 250 V, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,08, Farbe: grau                                                                                                                                                                      |
| 3002063          | UK 3-MVSTB-5,08/EK       | Durchgangsreihenklemme, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 250 V, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,1, Farbe: blau                                                                                                                                                                       |
| 3002131          | UK 3D-MSTBV-5,08         | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Spezial- und Mischanschluss, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG 24 - 12, Breite: 5,08 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                                                                                                 |
| 3002144          | UK 3D-MSTBV-5,08-LA 24RD | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Schraubanschluss, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG 24 - 12, Breite: 5,1 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                                                                                                 |
| 3002173          | UK 3D-MSTBV-5,08/EK      | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Schraubanschluss, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG 24 - 12, Breite: 5,1 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5                                                                                                                                                                             |

|         |                       |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2770888 | UKK 3-MSTB-5,08       | Abschlussdeckel, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 250 V, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,08, Farbe: grau             |
| 1876615 | UKK 3-MSTB-5,08-PE    | Durchgangsreihenklemme, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 320 V, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,08, Farbe: grün-gelb |
| 2770846 | UKK 3-MSTBVH-5,08     | Durchgangsreihenklemme, Nennstrom: 12 A, Nennspannung: 250 V, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG: 24 - 12, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, Rastermaß: 5,08 mm, Breite: 5,08, Farbe: grau      |
| 1788279 | UMSTBVK 2,5/18-G-5,08 | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Tragschiene                                                                                  |
| 1873016 | ZFKK 1,5-MSTBV-5,08   | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Spezial- und Mischanschluss, MSTB-Steckerabgang, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 2,5 mm <sup>2</sup> , Breite: 5,1 mm, Farbe: grau                                                   |

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 1200  
<http://www.phoenixcontact.com>



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten