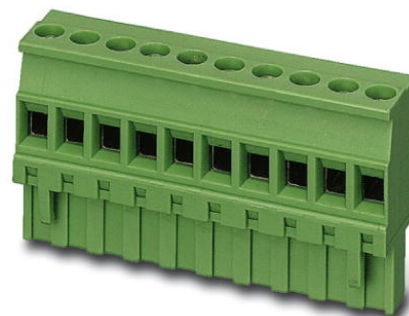


## MVSTBR 2,5/12-ST-5,08

Artikelnummer: 1792346

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1792346>

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

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918044824       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85366990            |
| Produktschlüssel    | 05111               |
| Katalogseitenangabe | Seite 202 (CC-2009) |

### 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            | 55,88 mm |
| Polzahl          | 12       |
| Schraubengewinde | M3       |

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

#### Technischen Daten

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Artikelfamilie                 | MVSTBR 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    | 10 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>Markierung</b> |                        |                                                                                                                                                                                        |
| 1051993           | B-STIFT                | Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm                                               |
| 0805085           | SK 5,08/3,8:SO         | Sonderbeschriftung Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 12 gleiche Kennzeichnungstreifen je Karte, max. 25-polige Beschriftung je Streifen, Farbe: weiß |
| 0805412           | SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT | Kennzeichnungskarten unbedruckt, mit Raster-Trennstrichen, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 12 Streifen je Karte, beschriftbar mit dem B-STIFT                        |
| <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

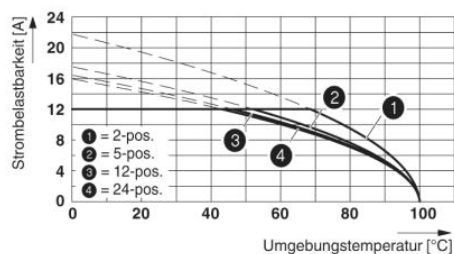
| Artikel          | Bezeichnung           | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemein</b> |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1880407          | EMSTBA 2,5/12-G-5,08  | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Einpressen                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1859616          | EMSTBVA 2,5/12-G-5,08 | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Einpressen                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1873456          | FKIC 2,5/12-ST-5,08   | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 1823943          | ICC 2,5/12-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 [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 = Bandkontakte |
| 1762703          | MDSTB 2,5/12-G1-5,08  | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!                                      |

|         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1842160 | MDSTBA 2,5/12-G-5,08    | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich! |
| 1762606 | MDSTBV 2,5/12-G1-5,08   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich!                                                           |
| 1845439 | MDSTBVA 2,5/12-G-5,08   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Der Artikel ist zu unterschiedlichen Polzahlen anreihbar! Bei Kombination mit MVSTB- oder FKCV-Steckerteilen ist jeweils ein MVSTBW- (bzw. FKCVW-) und ein MVSTBR-Stecker (bzw. FKCVR-) zu verwenden. Kombination mit TMSTBP-Steckerteilen ist nicht möglich! |
| 1770818 | MSTB 2,5/12-G-5,08-LA   | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1757349 | MSTBA 2,5/12-G-5,08     | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1768040 | MSTBA 2,5/12-G-5,08-LA  | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1788826 | MSTBVK 2,5/12-G-5,08    | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Tragschiene                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 1788635 | MVSTBU 2,5/12-GB-5,08   | Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Direktmontage                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1769560 | SMSTB 2,5/12-G-5,08     | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1767478 | SMSTBA 2,5/12-G-5,08    | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3002076 | UK 3-MVSTB-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 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 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , 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 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: 5,1, Farbe: blau       |
| 3002131 | UK 3D-MSTBV-5,08         | Durchgangsreihenklemme, Anschlussart: Spezial- und Mischanschluss, Schraubanschluss, Querschnitt: 0,2 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , 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 mm <sup>2</sup> - 4 mm <sup>2</sup> , AWG 24 - 12, Breite: 5,1 mm, Farbe: blau, Montageart: NS 32, NS 35/15, NS 35/7,5             |
| 1788211 | UMSTBVK 2,5/12-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                                                   |

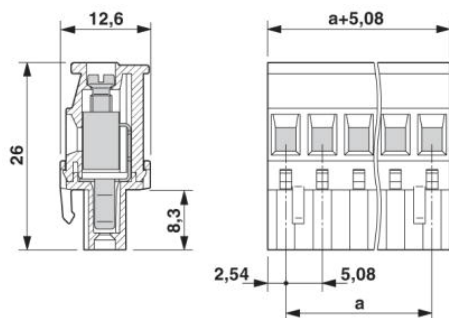
## Zeichnungen

### Diagramm



Typ: MVSTBR 2,5/...-ST(5,08) mit MSTBA 2,5/...-G(-5,08)

### 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