

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Technischen Dokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Steckerteil, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Federkraftanschluss

Abbildung zeigt eine 15-polige Variante

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Artikelnummer      | 1910364       |
| Artikelbezeichnung | FKC 2,5/ 3-ST |

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| EAN                 | 4017918175146       |
| VPE                 | 50 Stück            |
| Zolltarif           | 85369010            |
| Katalogseitenangabe | Seite 136 (CC-2005) |

## ► Technische Daten

### Maße / Pole

|           |       |
|-----------|-------|
| Rastermaß | 5 mm  |
| Maß a     | 10 mm |
| Polzahl   | 3     |

**Technischen Daten**

|                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| 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                |
| Isolierstoff                   | PA                  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0                  |
| Lehrdorn                       | A2                  |
| Abisolierlänge                 | 10 mm               |

---

**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 flexibel m. TWIN-AEH mit 0,5 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse min |                      |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit 1 mm <sup>2</sup> Kunststoffhülse max   |                      |

---

## ► Approbationen

---

### Approbationslogos



#### UL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 10 A  |
| AWG/kcmil          | 26-12 |

---

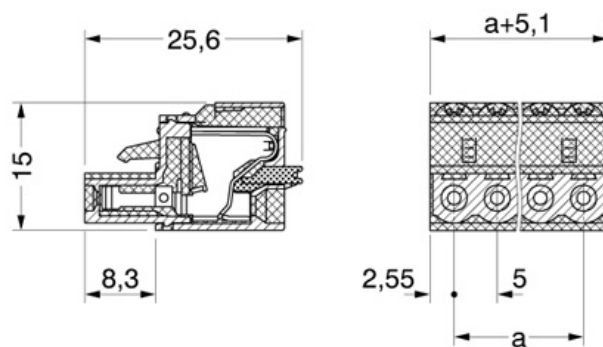
#### CUL

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Nennspannung $U_N$ | 300 V |
| Nennstrom $I_N$    | 10 A  |
| AWG/kcmil          | 26-12 |

---

## ► Zeichnungen

### Maßzeichnung



---

## ►Zubehör

---

| Artikel           | Bezeichnung           | Beschreibung                                                                                                                                        |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Markierung</b> |                       |                                                                                                                                                     |
| 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 |

---

## Montage

|         |                |                                                                           |
|---------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1876877 | STZ 4-FKC-5,08 | Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammern der Steckerteile, 4-polig |
| 1876880 | STZ 8-FKC-5,08 | Zugentlastung, zum Einrasten in die Rastkammer der Steckerteile, 8-polig  |

---

## Stecker/Adapter

|         |         |                                                                                                                  |
|---------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1734634 | CP-MSTB | Codierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff |
| 0201744 | MPS-MT  | Prüfstecker, bestehend aus: Metallteil für 2,3-mm-Durchmesser-Buchsenloch                                        |

---

## Werkzeug

|         |             |                                                                                                                                                     |
|---------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> |                   |                                                                                                                 |
| 0707112          | DFK-MSTB 2,5/ 3-G | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Direktmontage |
| 1899854          | EMSTBA 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Einpressen    |
| 1914865          | EMSTBVA 2,5/ 3-G  | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 200 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Einpressen    |
| 1762059          | MDSTB 2,5/ 3-G    | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1736687          | MDSTB 2,5/ 3-G1   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1846522          | MDSTBA 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1763045          | MDSTBV 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1736726          | MDSTBV 2,5/ 3-G1  | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1845798          | MDSTBVA 2,5/ 3-G  | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 320 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1802427          | MDSTBW 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1754452          | MSTB 2,5/ 3-G     | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1768192          | MSTB 2,5/ 3-G-LA  | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1757488          | MSTBA 2,5/ 3-G    | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1770494          | MSTBA 2,5/ 3-G-LA | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1753453          | MSTBV 2,5/ 3-G    | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1755529          | MSTBVA 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1736108          | MSTBW 2,5/ 3-G    | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1769243          | SMSTB 2,5/ 3-G    | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |
| 1769816          | SMSTBA 2,5/ 3-G   | Grundgehäuse, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung: 250 V, Raster: 5,0 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötten        |

---

## ► 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>

Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten