

## IMC 1,5/ 4-ST-3,81

Artikelnummer: 1857906

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1857906>Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V,  
Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn

### Kaufmännische Daten

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| GTIN (EAN)          | 4017918144142       |
| VPE                 | 50 Stk.             |
| Zolltarif           | 85366990            |
| Produktschlüssel    | 05101               |
| Katalogseitenangabe | Seite 148 (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        | 3,81 mm  |
| Maß a            | 11,43 mm |
| Polzahl          | 4        |
| Schraubengewinde | M2       |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,25 Nm |

#### Technischen Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Artikelfamilie                 | IMC 1,5/ -ST                                    |
| Isolierstoffgruppe             | I   |
| Bemessungsstoßspannung (III/3) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (III/2) | 2,5 kV  |
| Bemessungsstoßspannung (II/2)  | 2,5 kV  |
| Bemessungsspannung (III/2)     | 160 V   |
| Bemessungsspannung (II/2)      | 320 V   |
| Anschluss gemäß Norm           | EN-VDE  |
| Nennstrom $I_N$                | 8 A   |
| Nennspannung $U_N$             | 160 V   |
| Nennquerschnitt                | 1,5 mm <sup>2</sup>                             |
| Belastungsstrom maximal        | 8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt) |
| Isolierstoff                   | PA  |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0  |
| Lehrdorn                       | A1  |
| Abisolierlänge                 | 7 mm  |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup B | 250 V   |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup B    | 8 A   |
| Nennspannung UL/CUL Usegroup D | 300 V   |
| Nennstrom UL/CUL Usegroup D    | 8 A   |

#### Anschlussdaten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt starr min   | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt starr max   | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel min                                      | 0,14 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel max                                      | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max | 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min   | 0,25 mm <sup>2</sup> |
| Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max   | 0,5 mm <sup>2</sup>  |

|   |                      |
|---|----------------------|
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil min   | 28                   |
| Leiterquerschnitt AWG/kcmil max   | 16                   |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr min                                    | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts starr max                                    | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min                                 | 0,08 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max                                 | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min     | 0,2 mm <sup>2</sup>  |
| 2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max     | 0,34 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 | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| AWG nach UL/CUL min   | 30                   |
| AWG nach UL/CUL max   | 14                   |

### Approbationen



Approbationen

CB, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

#### CUL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 8 A   |
| AWG/kcmil                   | 30-14 |

#### UL

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Nennspannung U <sub>N</sub> | 300 V |
| Nennstrom I <sub>N</sub>    | 8 A   |
| AWG/kcmil                   | 30-14 |

## Zubehör

| Artikel                | Bezeichnung              | Beschreibung   |
|------------------------|--------------------------|--|
| <b>Allgemein</b>       |                          |  |
| 1834343                | KGG-MC 1,5/ 2            | Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 2, Maß a: 10,01 mm, Farbe: grün  |
| 1834385                | KGG-MC 1,5/ 6            | Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 6, Maß a: 25,25 mm, Farbe: grün  |
| <b>Markierung</b>      |                          |  |
| 0804109                | SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN | Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, ausreichend für 140 Klemmen |
| <b>Stecker/Adapter</b> |                          |  |
| 1734634                | CP-MSTB                  | Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff   |
| <b>Werkzeug</b>        |                          |  |
| 1205037                | SZS 0,4X2,5              | Schraubendreher Schlitz, passend für alle Schraubklemmen bis zu 1,5 mm <sup>2</sup> -Anschlussquerschnitt, Klinge: 0,4 x 2,5 mm  |

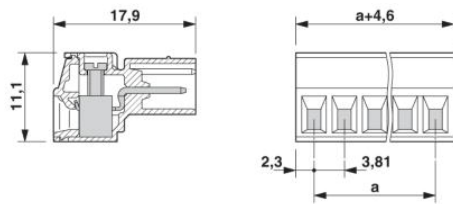
## Ergänzende Produkte

| Artikel          | Bezeichnung             | Beschreibung   |
|------------------|-------------------------|--|
| <b>Allgemein</b> |                         |  |
| 1851067          | FK-MCP 1,5/ 4-ST-3,81   | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn  |
| 1850686          | FRONT-MC 1,5/ 4-ST-3,81 | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn  |
| 1862593          | IMC 1,5/ 4-G-3,81       | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten   |
| 1875441          | IMCV 1,5/ 4-G-3,81      | Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten   |
| 1803594          | MC 1,5/ 4-ST-3,81       | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn  |
| 1852192          | MCC 1/ 4-STZ-3,81       | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm <sup>2</sup> ]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991) |

|         |                     |   |
|---------|---------------------|---|
| 1827143 | MCVR 1,5/ 4-ST-3,81 | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn |
| 1826995 | MCVW 1,5/ 4-ST-3,81 | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn |
| 1897416 | QC 0,5/ 4-ST-3,81   | Steckerteil, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn |

## 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