

**IMC 1,5/ 6-STGF-3,81**

Artikelnummer: 1858073

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1858073>

Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V,  
Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss,  
Farbe: grün

**Kaufmännische Daten**

|                     |   |
|---------------------|---|
| GTIN (EAN)          | <br>4 017918 144319 |
| Verkaufsgruppe      | E101  |
| VPE                 | 50 stk.   |
| Zolltarif           | 85366990  |
| Katalogseitenangabe | Seite 149 (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     | 19,05 mm |
| Polzahl   | 6        |

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Schraubengewinde     | M2      |
| Anzugsdrehmoment min | 0,22 Nm |
| Anzugsdrehmoment max | 0,25 Nm |

#### Technischen Daten

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Artikelfamilie                 | IMC 1,5/..-STGF                                 |
| 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 | 300 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

#### 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 |

### Stecker/Adapter

|         |         |  |
|---------|---------|--|
| 1734634 | CP-MSTB | Kodierprofil, wird in die Nut am Steckerteil bzw. invertierten Grundgehäuse eingeschoben, aus rotem Isolierstoff |
|---------|---------|--|

### Werkzeug

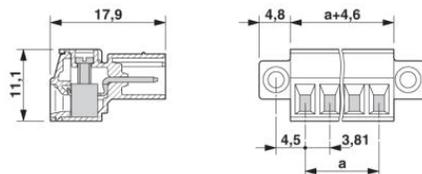
|         |                 |  |
|---------|-----------------|--|
| 1205037 | SZS 0,4X2,5 VDE | Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz |
|---------|-----------------|--|

### Ergänzende Produkte

| Artikel          | Bezeichnung              | Beschreibung  |
|------------------|--------------------------|---|
| <b>Allgemein</b> |                          |   |
| 1851274          | FK-MCP 1,5/ 6-STF-3,81   | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Federkraftanschluss, Farbe: grün  |
| 1850893          | FRONT-MC 1,5/ 6-STF-3,81 | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün   |
| 1827745          | MC 1,5/ 6-STF-3,81       | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün   |
| 1852406          | MCC 1/ 6-STZF-3,81       | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm²]: 5A/MCC-MT 0,2-0,35 (1859988); 8A/MCC-MT 0,5-1,0 (1859991) |
| 1828388          | MCVR 1,5/ 6-STF-3,81     | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün   |
| 1828537          | MCVW 1,5/ 6-STF-3,81     | Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün   |
| 1897584          | QC 0,5/ 6-STF-3,81       | Steckerteil, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 200 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schneidklemmanschluss QUICKON, Farbe: grün  |

### Zeichnungen

#### Maßzeichnung



**Adresse**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Tel +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten