

## MC 1,5/ 3-ST-3,81

Artikelnummer: 1803581

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1803581>Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V,  
Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn

### Kaufmännische Daten

GTIN (EAN)	4017918045890
VPE	50 Stk.
Zolltarif	85366990
Produktschlüssel	05101
Katalogseitenangabe	Seite 142 (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	7,62 mm
Polzahl	3
Schraubengewinde	M2

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

#### Technischen Daten

Artikelfamilie	MC 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	0,25 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, CSA, CUL, GOST, UL, VDE-PZI

#### CSA

Nennspannung U <sub>N</sub>	300 V
Nennstrom I <sub>N</sub>	8 A
AWG/kcmil	28-16

#### 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

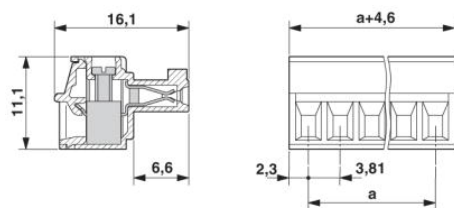
<b>Zubehör</b>		
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
1834356	KGG-MC 1,5/ 3	Kabelgehäuse, Rastermaß: 0 mm, Polzahl: 3, Maß a: 13,82 mm, Farbe: grün
<b>Markierung</b>		
0804109	SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN	Kennzeichnungskarte, längs bedruckt, selbstklebend, 10-teiliger Kennzeichnungsstreifen, 14 gleiche Dekaden beschriftet mit 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, ausreichend für 140 Klemmen
<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

<b>Ergänzende Produkte</b>		
Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
1897814	EMC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Einpressen
1860650	EMCV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Einpressen
1857896	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn
1803280	MC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten
1908774	MC 1,5/ 3-G-3,81 THT	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: schwarz, Metalloberfläche: Sn, Montage: SMD/THT/THR, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter : <a href="http://www.combicon.com">http://www.combicon.com</a>
1829963	MCD 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.
1843088	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

1830415	MCDV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.
1847738	MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.
1861730	MCO 1,5/ 3-GL-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten
1861659	MCO 1,5/ 3-GR-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten
1803439	MCV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten
1832701	MCVDU 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten
1832743	MCVK 1,5/ 3-G-3,81	Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Tragschiene
1827282	SMC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Metalloberfläche: Sn, Montage: Löten

## Zeichnungen

### Maßzeichnung



**Adresse**

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



© 2010 Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten