

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation unter <http://www.download.phoenixcontact.de>. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.

## ► Auszug aus dem Online-Katalog



Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung:  
160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Anschlussart:  
Schraubanschluss

Abbildung zeigt eine 16-polige Variante

Artikelnummer	1803581
Artikelbezeichnung	MC 1,5/ 3-ST-3,81
EAN	4017918045890
VPE	50 Stück
Zolltarif	85369010
Katalogseitenangabe	Seite 82 (CC-2005)

## ► Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit: 01.01.2003



## ► Technische Daten

<b>Maße / Pole</b>	
Rastermaß	3,81 mm
Maß a	7,62 mm
Polzahl	3
Schraubengewinde	M 2
Anzugsdrehmoment min	0,22 Nm

### Technischen Daten

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

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

## ► Approbationen

### Approbationslogos



#### CSA

Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	28-16

#### CUL

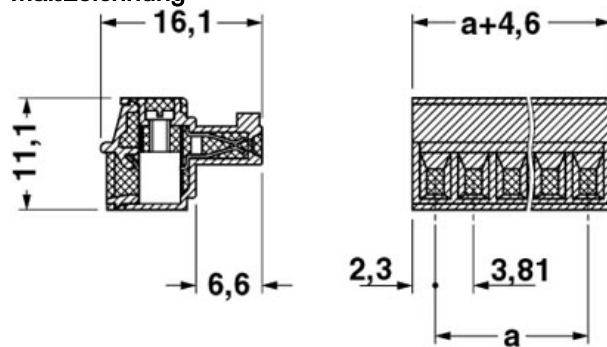
Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14

#### UL

Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14

## Zeichnungen

Maßzeichnung



## ► Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
<b>Allgemein</b>		
1834356	KGG-MC 1,5/ 3	Kabelgehäuse, für Kabeldurchmesser bis 8,5 mm, Kabelbinder und Bezeichnungstreifen liegen bei, Farbe: grün, Polzahl: 3
<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>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>		
1897814	EMC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Einpressen
1860650	EMCV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Einpressen
1857896	IMC 1,5/ 3-ST-3,81	Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Anschlussart: Schraubanschluss
1803280	MC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1908774	MC 1,5/ 3-G-3,81 THT	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: SMD/THT
1829963	MCD 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1843088	MCD 1,5/ 3-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1830415	MCDV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1847738	MCDV 1,5/ 3-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1861730	MCO 1,5/ 3-GL-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1861659	MCO 1,5/ 3-GR-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1803439	MCV 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1908923	MCV 1,5/ 3-G-3,81 THT	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: SMD/THT
1832701	MCVDU 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén
1832743	MCVK 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Tragschiene
1827282	SMC 1,5/ 3-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 3, Montageart: Lötén

## ► Adresse

---

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG  
Flachsmarktstr. 8  
32825 Blomberg  
Germany  
Tel +49 5235 3 00  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.com>  
Phoenix Contact  
Technische Änderungen vorbehalten