

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: 10, Anschlussart:  
Schraubanschluss

Abbildung zeigt eine 16-polige Variante

Artikelnummer	1803659
Artikelbezeichnung	MC 1,5/10-ST-3,81

EAN	4017918045968
VPE	50 Stück
Zolltarif	85369010
Katalogseitenangabe	Seite 82 (CC-2005)

## ► Produkthinweise

WEEE/RoHS konform seit:	01.01.2003
-------------------------	------------



## ► Technische Daten

### Maße / Pole

Höhe	11,1 mm
Rastermaß	3,81 mm
Maß a	34,29 mm
Polzahl	10
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

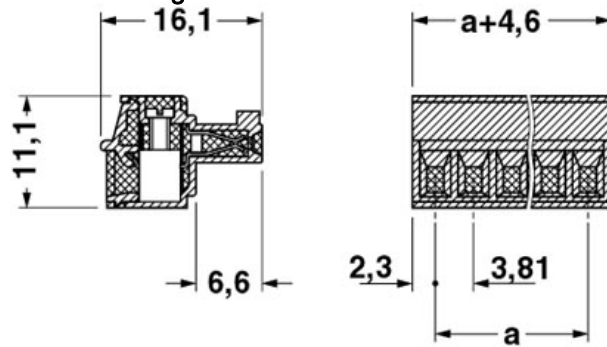
Nennspannung $U_N$	300 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14
Nennspannung $U_N$	250 V
Nennstrom $I_N$	8 A
AWG/kcmil	30-14

#### 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>		
1834424	KGG-MC 1,5/10	Kabelgehäuse, für Kabeldurchmesser von 4-11 mm, Kabelschelle, Bezeichnungstreifen und Durchsichtschildchenträger liegen bei, Farbe: grün, Polzahl: 10
<b>Markierung</b>		
1051993	B-STIFT	Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm
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
0805056	SK 3,81/2,8:SO	Sonderbeschriftung Kennzeichnungskarte, selbstklebend, beschriftet nach Kundenangaben, 14 gleiche Kennzeichnungstreifen je Karte, max. 25-polige Beschriftung je Streifen, Farbe: weiß
0803883	SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT	Kennzeichnungskarten unbedruckt, DIN A4-Format, freie Rastereinteilung, selbstklebend, mit 50 vorgestanzten Kennzeichnungstreifen, 185 mm Streifenlänge, beschriftbar mit dem CMS-System oder manuell mit dem B-STIFT
<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>		
1897885	EMC 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Einpressen
1860728	EMCV 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Einpressen
1857964	IMC 1,5/10-ST-3,81	Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Anschlussart: Schraubanschluss
1803358	MC 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1908842	MC 1,5/10-G-3,81 THT	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: SMD / THT
1830033	MCD 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1843156	MCD 1,5/10-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1830486	MCDV 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1847819	MCDV 1,5/10-G1-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 7 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1861808	MCO 1,5/10-GL-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1861727	MCO 1,5/10-GR-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 125 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1803507	MCV 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1908994	MCV 1,5/10-G-3,81 THT	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: SMD / THT
1837515	MCVDU 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten
1832811	MCVK 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Tragschiene
1827350	SMC 1,5/10-G-3,81	Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung: 160 V, Raster: 3,81 mm, Polzahl: 10, Montageart: Löten

## ► Adresse

---

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