

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

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.
(<http://phoenixcontact.de/download>)

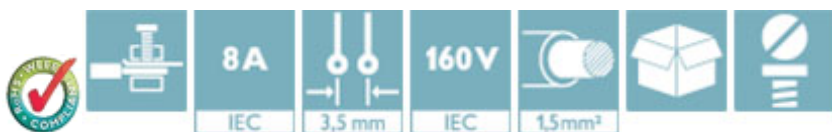
Steckerteil, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- Großzügig bemessener Anschlussraum
- Steckrichtung parallel zur Leiterachse
- Geringe Bauhöhe der MC 1,5-Stecker-Familie
- Individuelle Polkodierung durch Entfernen der Kodiernase und Stecken des Kodierprofils am Grundgehäuse



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250 Stk
GTIN	 4 017918 105181
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2.08 g
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Länge	16,1 mm
Höhe	11,1 mm
Breite	10,5 mm
Rastermaß	3,50 mm
Maß a	7 mm

Allgemein

Artikelfamilie	MC 1,5/...-ST
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	3

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Technische Daten

Allgemein

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I _N	8 A
Nennquerschnitt	1,5 mm ²
Belastungsstrom maximal	8 A (bei 1,5 mm ² Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A1
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment min	0,22 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,25 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	16
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,08 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,08 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
AWG nach UL/CUL min	30

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Technische Daten

Anschlussdaten

AWG nach UL/CUL max	14
---------------------	----

Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / CCA / EAC / cULus Recognized / EAC


Ex Approbationen


Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379


Approbationen

beantragte Approbationen

Approbationsdetails

CSA 		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	28-16	28-16
Nennstrom IN	8 A	8 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung 	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5
Nennstrom IN	8 A
Nennspannung UN	160 V

IECEE CB Scheme 	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5
Nennstrom IN	8 A
Nennspannung UN	160 V

CCA	
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5
Nennstrom IN	8 A
Nennspannung UN	160 V

EAC

cULus Recognized		
	B	D
mm ² /AWG/kcmil	30-14	30-14
Nennstrom IN	8 A	8 A
Nennspannung UN	300 V	300 V

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Approbationen

EAC

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,5/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804073



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-99, Montageart: Kleben, für Klemmenbreite: 3,5 mm, Schriftfeldgröße: 3,5 x 2,8 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



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

Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1780901



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THR - 1788521



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-G-3,5 P26 THRR32 - 1788534



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-G-3,5 P20 THRR32 - 1788754



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THR - 1788961



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-G-3,5 P14 THRR32 - 1788974



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten

Grundleiste - MCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1843619



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Zubehör

Grundleiste - MC 1,5/ 3-G-3,5 - 1844223

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten



Grundleiste - EMC 1,5/ 3-G-3,5 - 1897102

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik



Grundleiste - EMCV 1,5/ 3-G-3,5 - 1911020

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik



Grundleiste - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937509

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Grundleiste - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT - 1937619

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Zubehör

Grundleiste - MCV 1,5/ 3-G-3,5 THT-R56 - 1950997



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1952791



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Die Pinlänge beträgt 26 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Grundleiste - MCDNV 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1952982



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Die Pinlänge beträgt 1,4 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Grundleiste - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P26THR - 1953729



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Die Pinlänge beträgt 2,6 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Grundleiste - MCDN 1,5/ 3-G1-3,5 P14THR - 1953923



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Die Pinlänge beträgt 1,4 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Zubehör

Grundleiste - MC 1,5/ 3-G-3,5 THT-R32 - 1996692



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MCV 1,5/ 3-GF-3,5 THT-R56 - 1996809



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MCO 1,5/ 3-G1L-3,5 KMGY - 2278319



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Montage: Lötten, Artikel mit seitlichem Pinabgang

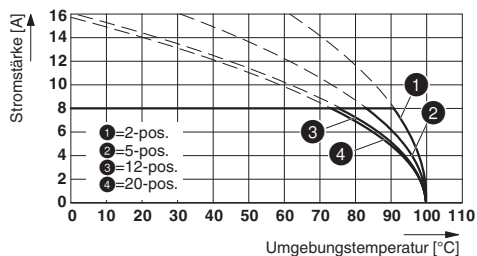
Grundleiste - MCO 1,5/ 3-G1R-3,5 KMGY - 2278322



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Montage: Lötten, Artikel mit seitlichem Pinabgang

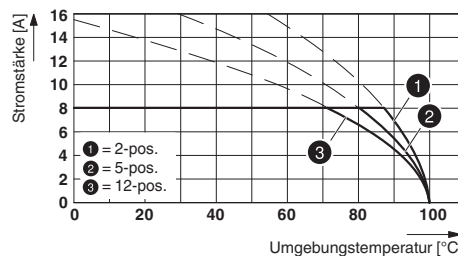
Zeichnungen

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MCV 1,5/...-G-3,5

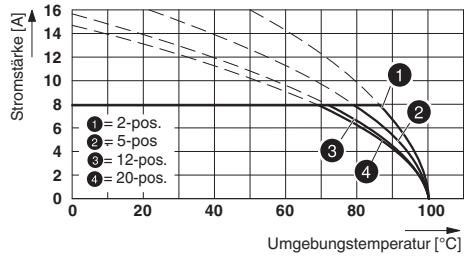
Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 mit MCV 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

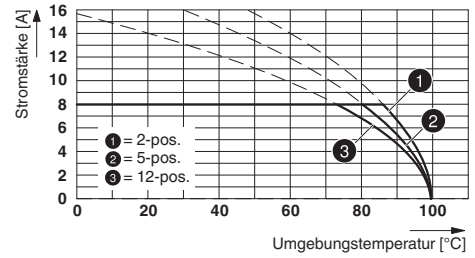
Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 3-ST-3,5 - 1840379

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MC 1,5/...-G-3,5

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST(F)-3,5 mit MC 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

Maßzeichnung

