

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

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>)

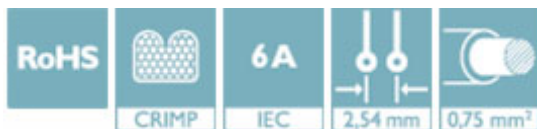
Leiterplattenstecker, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,75 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 2,54 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: schwarz



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ Kostengünstiger Anschluss gecrimpter Leiter in großer Stückzahl
- ✓ Vergoldete Kontaktstellen sichern die langzeitstabile Übertragungsqualität
- ✓ Geringe Bauteilgröße für platzkritische Anwendungen
- ✓ Werkzeuge für das manuelle und automatisierte Crimpen optional erhältlich



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250 STK
Mindestbestellmenge	250 STK
GTIN	 4 055626 489315
GTIN	4055626489315
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	0,386 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	0,386 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenstecker
Stecksystem	MICRO COMBICON - FMC 0,5
Kontaktart	Buchse (female)
Artikelfamilie	MCC 0,5/...-ST

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Rastermaß	2,54 mm
Polzahl	3
Anschlussart	Crimpanschluss
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	3
Anzahl der Potenziale	3

Elektrische Kenndaten

Nennspannung	160 V
--------------	-------

Anschlussvermögen

Anschlussart	Crimpanschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 0,75 mm² (Maximaler Außendurchmesser der Isolierung 1,9 mm)
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	26 ... 18 (Maximaler Außendurchmesser der Isolierung 1,9 mm)
Abisolierlänge	4,1 mm ... 4,5 mm

Materialangaben - Gehäuse

Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	16 mm
Breite [w]	8,12 mm
Höhe [h]	3,95 mm
Rastermaß	2,54 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	3,95 mm
Maß a	5,08 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	250
Benennung Verpackungseinheiten	Stück

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)

Anschluss und Verbindungsmethode

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technische Daten

Mechanische Prüfungen nach Norm

Sichtprüfung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-1-1:2003-01
Maßprüfung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-1-2:2003-01
Beständigkeit von Aufschriften	Prüfung bestanden DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Anzahl der Zyklen	100
Steckkraft je Pol ca.	2 N
Ziehkraft je Pol ca.	3 N
Polarisation und Kodierung	Prüfung bestanden DIN EN 60512-13-5:2006-11
Ergebnis	Prüfung bestanden
Prüfspezifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Prüfkraft je Pol	20 N

Luft- und Kriechstrecken

Luft und Kriechstrecken	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	1,5 mm
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	2 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	0,8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Mechanische Prüfungen (A)

Steckkraft je Pol ca.	2 N
Ziehkraft je Pol ca.	3 N
Unverwechselbarkeit beim Stecken Anforderung >20 N	Prüfung bestanden
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden

Lebensdauerprüfungen (B)

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Durchgangswiderstand R ₁	2,1 mΩ
Steckzyklen	100
Durchgangswiderstand R ₂	2,1 mΩ
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Technische Daten

Lebensdauerprüfungen (B)

Stehwechselspannung	1,39 kV
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 12 TΩ

Klimatische Prüfungen (D)

Prüfspezifikation	DIN 50018:2013-05
Kältebeanspruchung	-55 °C/2 h
Wärmebeanspruchung	105 °C/168 h
Korrosionsbeanspruchung	1,0 dm ³ SO ₂ auf 300 dm ³ /40 °C/1 Zyklus
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV
Stehwechselspannung	1,39 kV

Umwelt- und Lebensdauerprüfungen (E)

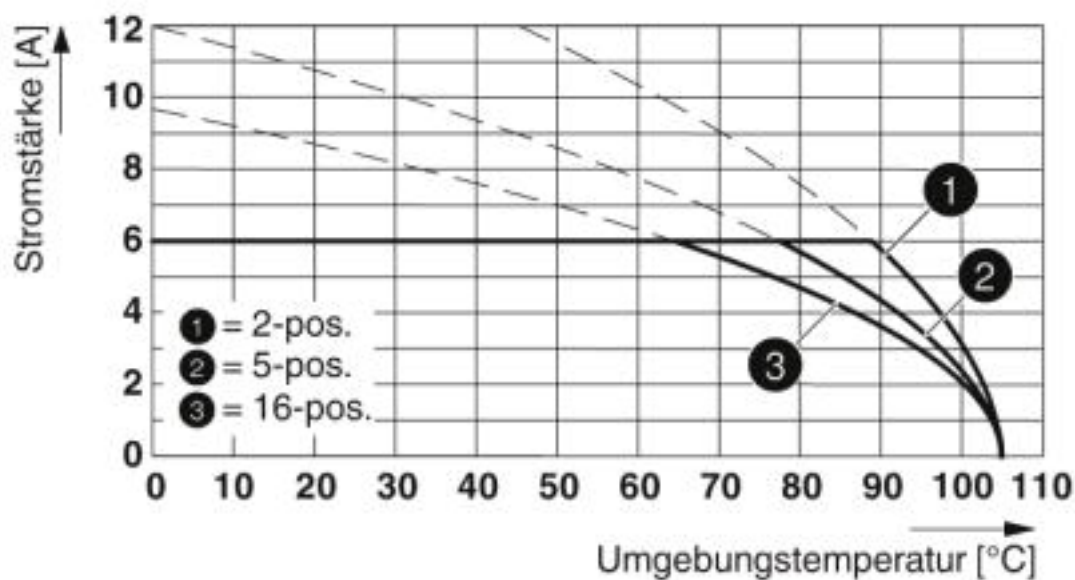
Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	Handrückensicherheit mit IP10 Zugangssonde

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e
	Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten

Zeichnungen

Diagramm



Typ: MCC 0,5/...-ST-2,54 mit MC 0,5/...-G-2,54 P20 THR R...

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700
eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440309
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

Approbationen

Approbationen

Approbationen

cULus Recognized / EAC

Ex Approbationen

Approbationsdetails

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128
	B	D	
Nennspannung UN	150 V	150 V	
Nennstrom IN	6 A	6 A	
mm²/AWG/kcmil	26-18	26-18	

EAC		B.01742
-----	---	---------

Zubehör

Zubehör

Crimpkontakt

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Zubehör

Zubehör - MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 - 1013425



Crimpkontakt, Kontaktart: Buchse (female), Anschlussart: Crimpanschluss, Kontaktoberfläche: Gold, Leiterquerschnitt flexibel: 0,14 ...0,5 mm², Verpackungsart: verpackt im Karton

Zubehör - MCC 0,5-MP AU 0,14-0,5 R - 1013420



Crimpkontakt, Kontaktart: Buchse (female), Anschlussart: Crimpanschluss, Kontaktoberfläche: Gold, Leiterquerschnitt flexibel: 0,14 ...0,5 mm², Verpackungsart: Bandware auf Rolle

Zubehör - MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 - 1013419



Crimpkontakt, Kontaktart: Buchse (female), Anschlussart: Crimpanschluss, Kontaktoberfläche: Gold, Leiterquerschnitt flexibel: 0,34 ...0,75 mm², Verpackungsart: verpackt im Karton

Zubehör - MCC 0,5-MP AU 0,34-0,75 R - 1013418



Crimpkontakt, Kontaktart: Buchse (female), Anschlussart: Crimpanschluss, Kontaktoberfläche: Gold, Leiterquerschnitt flexibel: 0,34 ...0,75 mm², Verpackungsart: Bandware auf Rolle

Crimpwerkzeug

Crimpzange - CRIMPFOX-P CC 0.75 L - 1064998



Crimpzange, für COMBICON-Crimpverbinder Querschnitt: 0,14 ... 0,75 mm². Zwangssperre entriegelbar, präzise Parallelvercrimpung, frontale Einführung, B-Crimp, inkl. 2 Positionierhilfen

Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MCC 0,5/ 3-ST-2,54 - 1012267

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24 - 1821258

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2 mm, Mustermengen unter SAMPLE MC... verfügbar



Leiterplattensteckverbinder - MCV 0,5/ 3-G-2,54 P20 THR R24 - 1821407

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2 mm, Mustermengen unter SAMPLE MC... verfügbar



Leiterplattensteckverbinder - MC 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 - 1821708

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Montage: SMD-Löten, Pin-Layout: Lineare Pad-Geometrie, Mustermengen unter SAMPLE MC... verfügbar



Leiterplattensteckverbinder - MCV 0,5/ 3-G-2,54 SMD R24 - 1821559

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 6 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 0,5 mm², Polzahl: 3, Rastermaß: 2,54 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Gold, Montage: SMD-Löten, Pin-Layout: Lineare Pad-Geometrie, Mustermengen unter SAMPLE MC... verfügbar

