Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

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)



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Farbe: schwarz, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse (female), Anzahl der Potenziale: 2, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl pro Reihe: 2, Anzahl der Anschlüsse: 2, Artikelfamilie: MC 1,5/..-ST, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: L Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Stecksystem: MINI COMBICON, Verriegelung: ohne, Befestigungsart: ohne, Verpackungsart: verpackt im Karton

Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	4 017918 464196
GTIN	4017918464196
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	1,360 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	1,570 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattenstecker
Stecksystem	MINI COMBICON
Kontaktart	Buchse (female)
Artikelfamilie	MC 1,5/..-ST
Rastermaß	3,5 mm
Polzahl	2
Antriebsform Schraubenkopf	Längsschlitz (L)

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Verriegelung	ohne
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Anzahl der Potenziale	2

Elektrische Kenndaten

Nennstrom	8 A
Nennspannung	160 V
Bemessungsspannung	160 V
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV

Anschlussvermögen

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel	0,14 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	28 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,08 mm² ... 0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,08 mm² ... 0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm² ... 0,34 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Lehrdorn a x b / Durchmesser	2,4 mm x 1,5 mm / 1,6 mm
Abisolierlänge	7 mm
Anzugsdrehmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe Gehäuse	schwarz (9005)
Isolierstoff	PA

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Technische Daten

Materialangaben - Gehäuse

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

Bildunterschrift	Schematische Abbildung - weitere Details siehe Produktfamilienzeichnung im Download Center
Länge [l]	16,1 mm
Breite [w]	7 mm
Höhe [h]	11,1 mm
Rastermaß	3,5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	11,1 mm

Verpackungsangaben

Verpackungsart	verpackt im Karton
Verpackungseinheit	50
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

Prüfung auf Leiterbeschädigung und -lockerung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden

Zugprüfung

Zugprüfung	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
	Prüfung bestanden
Leiterquerschnitt / Leiterart / Zugkraft	0,14 mm² / starr / > 10 N
	0,14 mm² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm² / starr / > 40 N
	1,5 mm² / flexibel / > 40 N

Mechanische Prüfungen nach Norm

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Sichtprüfung	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Maßprüfung	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Beständigkeit von Aufschriften	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Steck- und Ziehkraft	DIN EN 60512-13-2:2006-11

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Technische Daten

Mechanische Prüfungen nach Norm

Anzahl der Zyklen	25
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 N
Polarisation und Kodierung	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Kontakthalterung im Einsatz	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Prüfkraft je Pol	24,5 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
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)	1,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	1,6 mm

Strombelastbarkeits- / Derating-Kurven

Bildunterschrift	Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MC 1,5/...-G-3,5
Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Reduktionsfaktor	0,8
Hinweis	Darstellung in Anlehnung an DIN EN 60512-5-2:2003-01
	Polzahl siehe Diagramm

Mechanische Prüfungen (A)

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 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	1,3 mΩ
Steckzyklen	25
Durchgangswiderstand R_2	1,4 mΩ
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	2,95 kV
Stehwechselspannung	1,39 kV
Isolationswiderstand benachbarte Pole	> 1,6 TΩ

Thermische Prüfungen (C)

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Polzahl	20

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Technische Daten

Thermische Prüfungen (C)

Leiterquerschnitt	1,5 mm²
Prüfstrom	8 A DC
Obere Grenztemperatur Anforderung <100 °C	Prüfung bestanden

Klimatische Prüfungen (D)

Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Kältebeanspruchung	-40 °C/2 h
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Korrosionsbeanspruchung	0,2 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)

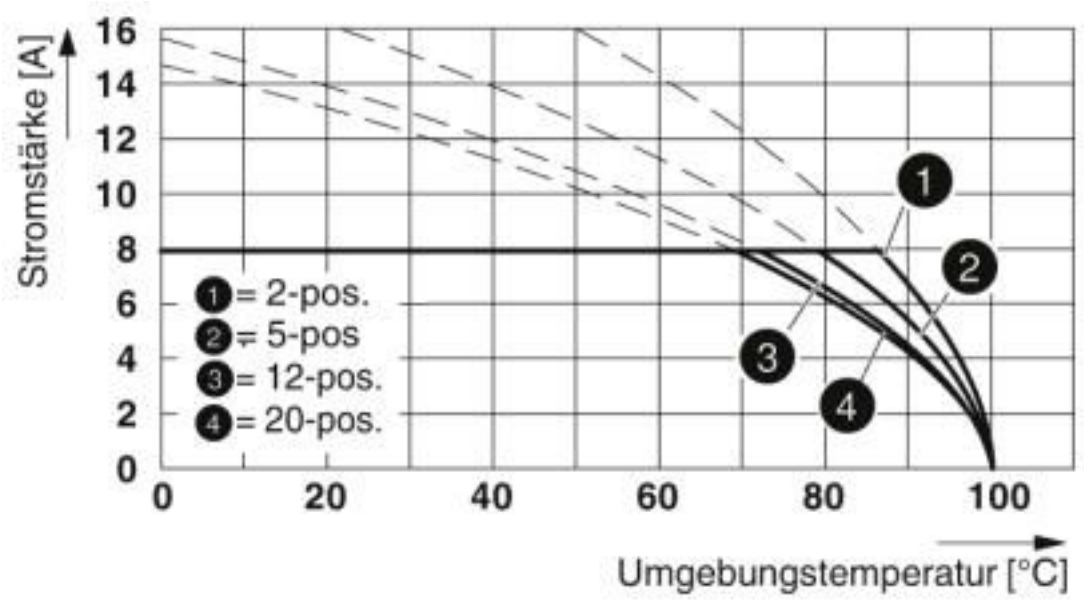
Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627):2009-11
Ergebnis Schutzgrad IP-Code	Fingerberührsicherheit mit IP20 Prüffinger

Environmental Product Compliance

REACh SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

Zeichnungen

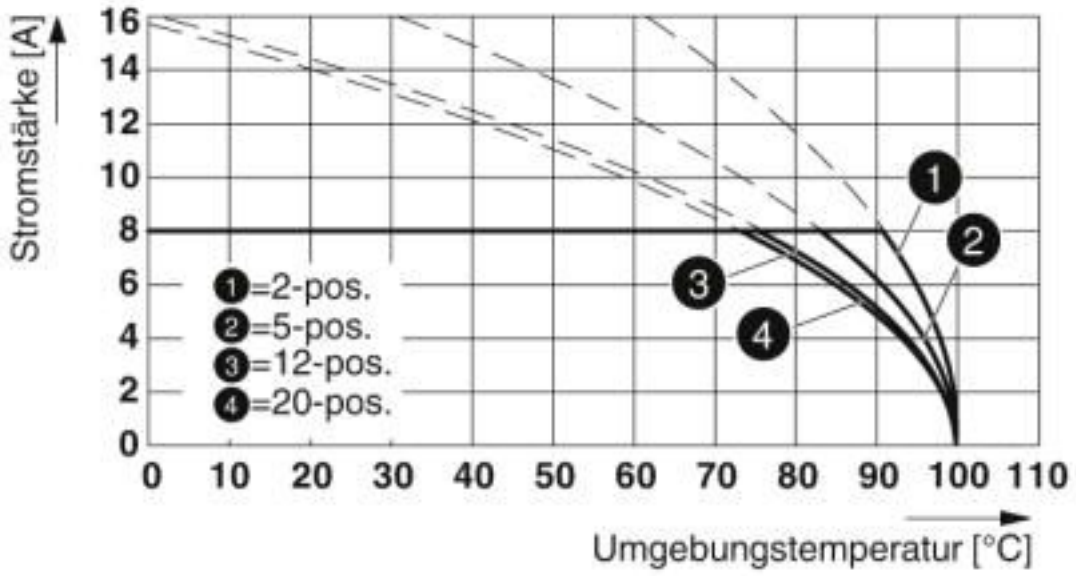
Diagramm



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

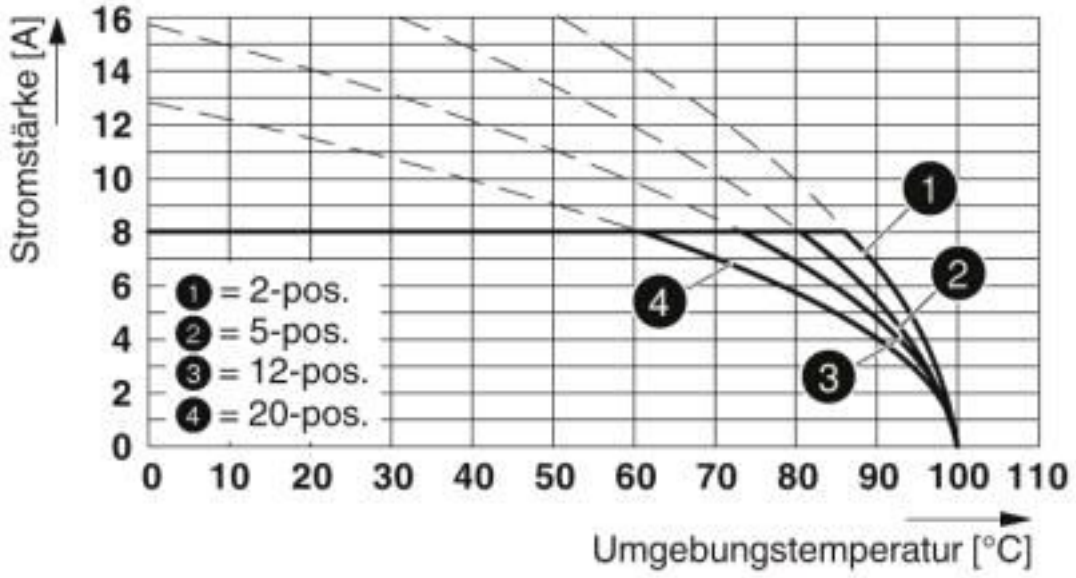
Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

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 MC 1,5/...-G(F)-3,5 P... THR

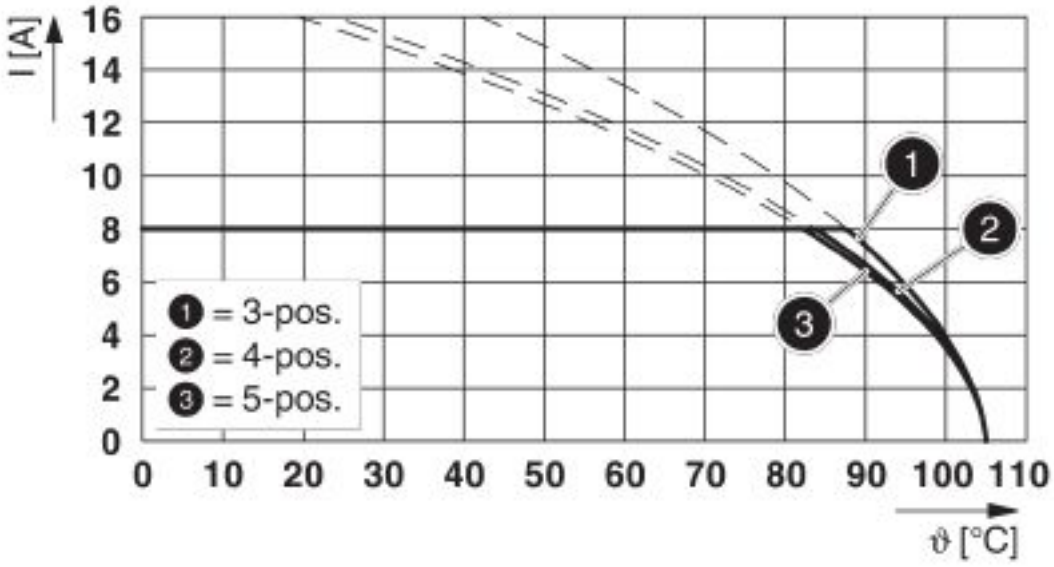
Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Diagramm



Typ: MC 1,5/ 5-ST-3,5 mit MCD 1,5/ 5-G3-3,5 P26 THR MAG

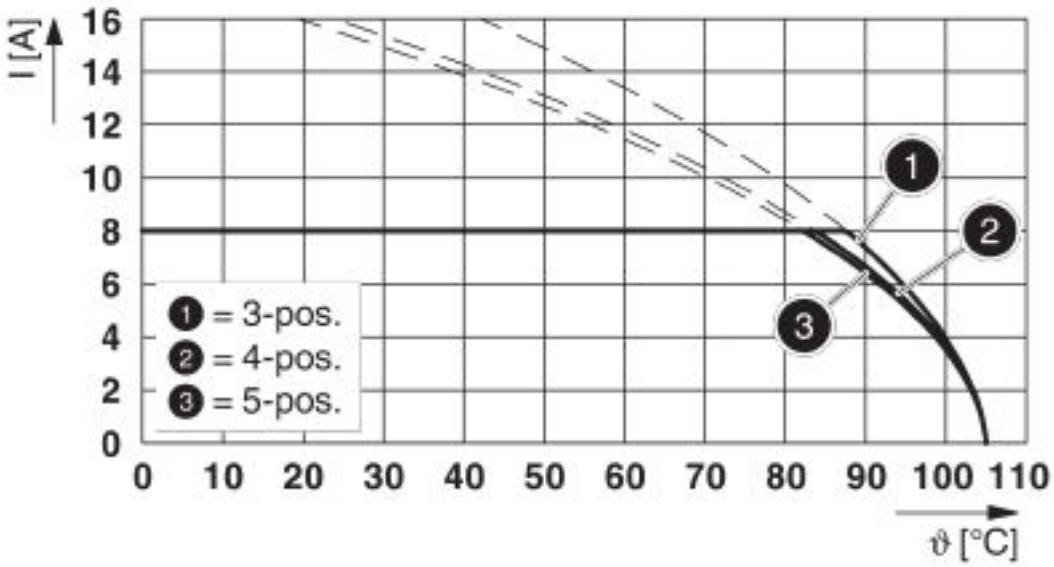
Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Diagramm



Typ: MC 1,5/...-ST-3,5 mit MCO 1,5/...-G1L(R)-3,5 KMGY

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27440309
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 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638
ETIM 7.0	EC002638

UNSPSC

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

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Klassifikationen

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121409
UNSPSC 18.0	39121409
UNSPSC 19.0	39121409
UNSPSC 20.0	39121409
UNSPSC 21.0	39121409

Approbationen

Approbationen

Approbationen

CSA / IECEE CB Scheme / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/ 13631

	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	8 A	8 A
mm²/AWG/kcmil	28-16	28-16

IECEE CB Scheme http://www.iecee.org/ DE1-60987-B1B2

Nennspannung UN	160 V
Nennstrom IN	8 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx 40011723

Nennspannung UN	160 V
Nennstrom IN	8 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-1.5

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 2-ST-3,5 BK - 1916384

Approbationen

EAC		B.01687

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-20110128

	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	8 A	8 A
mm²/AWG/kcmil	30-14	30-14

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
http://www.phoenixcontact.com