

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

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>)

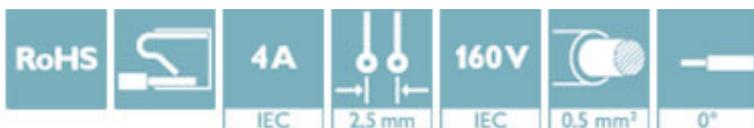
Steckerteil, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- ✓ Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- ✓ Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- ✓ Intuitiv bedienbar durch farblich abgesetzten Betätigungsdrücker
- ✓ Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung ermöglicht die Integration in die Gerätefront
- ✓ Schnell und komfortabel testen durch integrierte Prüfmöglichkeit



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 156626
GTIN	4017918156626
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	4,175 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	4,394 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge [l]	19,05 mm
Breite [w]	18,1 mm
Höhe [h]	11,75 mm
Rastermaß	2,5 mm
Maß a	15 mm

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Technische Daten

Allgemein

Artikelfamilie	FK-MC 0,5/...-ST
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	1,5 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	4 A
Nennspannung U _N	100 V
Nennquerschnitt	0,5 mm ²
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	8 mm
Polzahl	7

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	0,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	26
Leiterquerschnitt AWG max	20
AWG nach UL/CUL min	28
AWG nach UL/CUL max	20

Normen und Bestimmungen

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

Umgebungsbedingungen

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

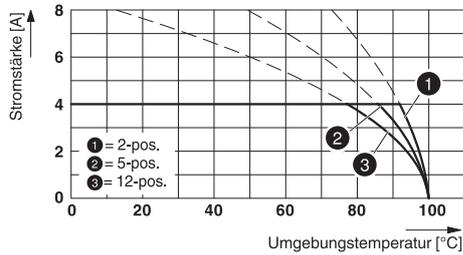
Environmental Product Compliance

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

Zeichnungen

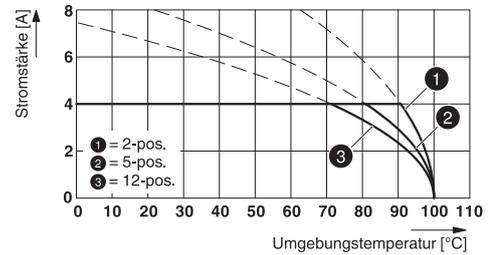
Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Diagramm



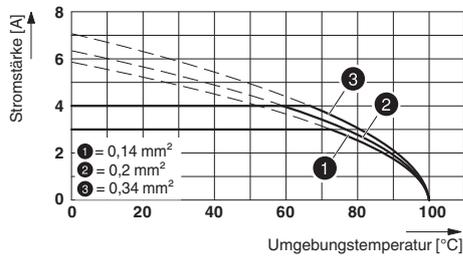
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5

Diagramm



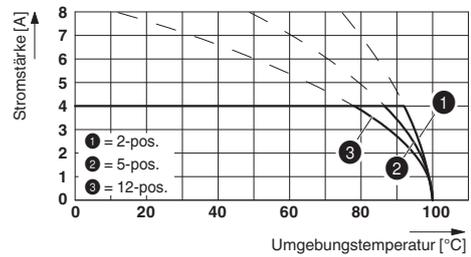
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCD 0,5/...-G1-2,5 HT BK

Diagramm



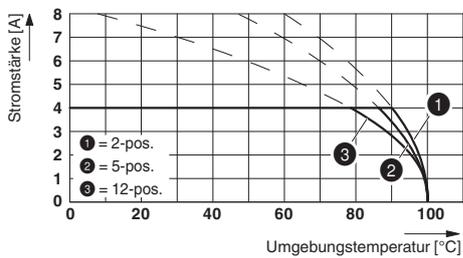
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5

Diagramm



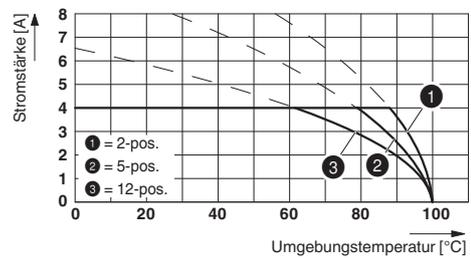
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5 THT

Diagramm



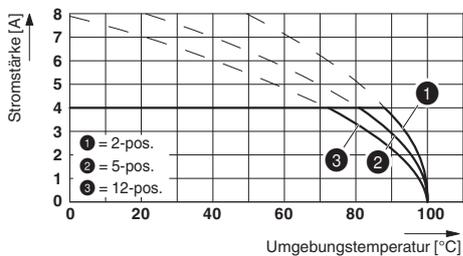
Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MC 0,5/...-G-2,5 THT

Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCD 0,5/...-G1-2,5

Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCDV 0,5/...-G1-2,5

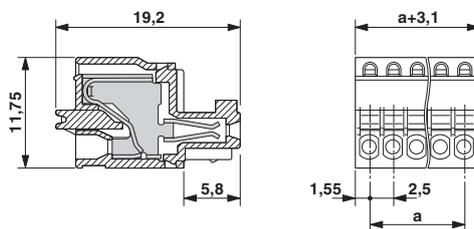
Diagramm



Typ: FK-MC 0,5/...-ST-2,5 mit MCV 0,5/...-G-2,5

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Maßzeichnung



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
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

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

Approbationen

Approbationen

Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IEC CB Scheme / CCA / EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Approbationen

Approbationsdetails

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx	40013394
mm ² /AWG/kcmil	0.2-0.5		
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	100 V		

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-56068-B1B2
mm ² /AWG/kcmil	0.2-0.5		
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	100 V		

CCA	CCA/ DE1 34250		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-0.5		
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	100 V		

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19930913
		B	
mm ² /AWG/kcmil	28-20		
Nennstrom IN	4 A		
Nennspannung UN	125 V		

Zubehör

Zubehör

Crimpwerkzeug

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm² ... 6,0 mm², seitliche Einführung, Trapez-Crimp

Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 2,54/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804853



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-99, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 2,54 mm, Schriftfeldgröße: 2,54 x 2,8 mm

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,0 - 1205202



Mikro-Schraubendreher, Schlitz, Größe: 0,4x2,0x60 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz und drehbarer Kappe

Optionales Zubehör

Grundleiste - MC 0,5/ 7-G-2,5 - 1881493



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - MCV 0,5/ 7-G-2,5 - 1881600



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Zubehör

Grundleiste - MCD 0,5/ 7-G1-2,5 - 1894859



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Grundleiste - MCDV 0,5/ 7-G1-2,5 - 1894969



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - MCD 0,5/ 7-G1-2,5 HT BK - 1961193



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Standardbauelement aus hochtemperaturfähigem Kunststoff; für Reflowprozesse geeignet. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads"

Leiterplattensteckverbinder - MCDV 0,5/ 7-G1-2,5 HT BK - 1961290



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Standardbauelement aus hochtemperaturfähigem Kunststoff; für Reflowprozesse geeignet. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads"

Leiterplattensteckverbinder - MC 0,5/ 7-G-2,5 THT - 1963476



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - FK-MC 0,5/ 7-ST-2,5 - 1881370

Zubehör

Grundleiste - MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT - 1963586



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - MC 0,5/ 7-G-2,5 THT R44 - 1963696



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Grundleiste - MCV 0,5/ 7-G-2,5 THT R44 - 1963803



Grundgehäuse, Nennstrom: 4 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 2,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".