

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

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: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

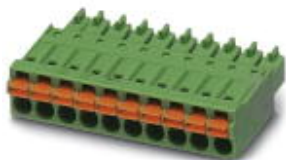
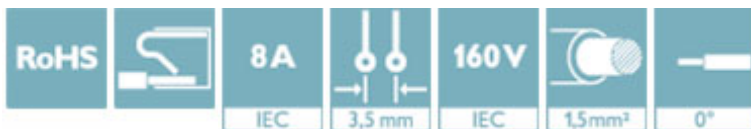



Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

Ihre Vorteile

- ✓ 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



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250 STK
Mindestbestellmenge	250 STK
GTIN	 4 017918 942878
GTIN	4017918942878
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,215 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,272 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Kurzbezeichnung	Leiterplattensteckverbinder
Stecksystem	MINI COMBICON
Kontaktart	Buchse (female)
Artikelfamilie	FMC 1,5/...-ST
Rastermaß	3,5 mm

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Polzahl	4
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Verriegelung	ohne
Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Potenziale	4

Elektrische Kenndaten

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

Anschlussvermögen

Anschlussart	Push-in-Federanschluss
steckbar	ja
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG / kcmil	24 ... 16
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
Abisolierlänge	10 mm

Angaben zu Aderendhülsen

Empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6	
Aderendhülsen ohne Isolierkragen, nach DIN 46228-1	Querschnitt: 0,25 mm ² ; Länge: 7 mm	
	Querschnitt: 0,34 mm ² ; Länge: 7 mm	
	Querschnitt: 0,5 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm	
	Querschnitt: 0,75 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm	
	Querschnitt: 1 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm	
Empfohlene Crimpzange	1212034 CRIMPFOX 6	
	Aderendhülsen mit Isolierkragen, nach DIN 46228-4	Querschnitt: 0,14 mm ² ; Länge: 8 mm
		Querschnitt: 0,25 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm
		Querschnitt: 0,34 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm
		Querschnitt: 0,5 mm ² ; Länge: 8 mm ... 10 mm
Querschnitt: 0,75 mm ² ; Länge: 10 mm		

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

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Technische Daten

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

Materialangaben - Betätigungselement

Isolierstoff	PBT
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Maßangaben zum Produkt

Länge [l]	21,9 mm
Breite [w]	14,75 mm
Höhe [h]	7,75 mm
Rastermaß	3,5 mm
Bauhöhe (Höhe ohne Lötpin)	7,75 mm
Maß a	10,5 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)

Mechanische Prüfungen nach Norm

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
-------------------	-------------------------

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

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Technische Daten

Luft- und Kriechstrecken

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

Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
-------------------	-------------------------

Mechanische Prüfungen (A)

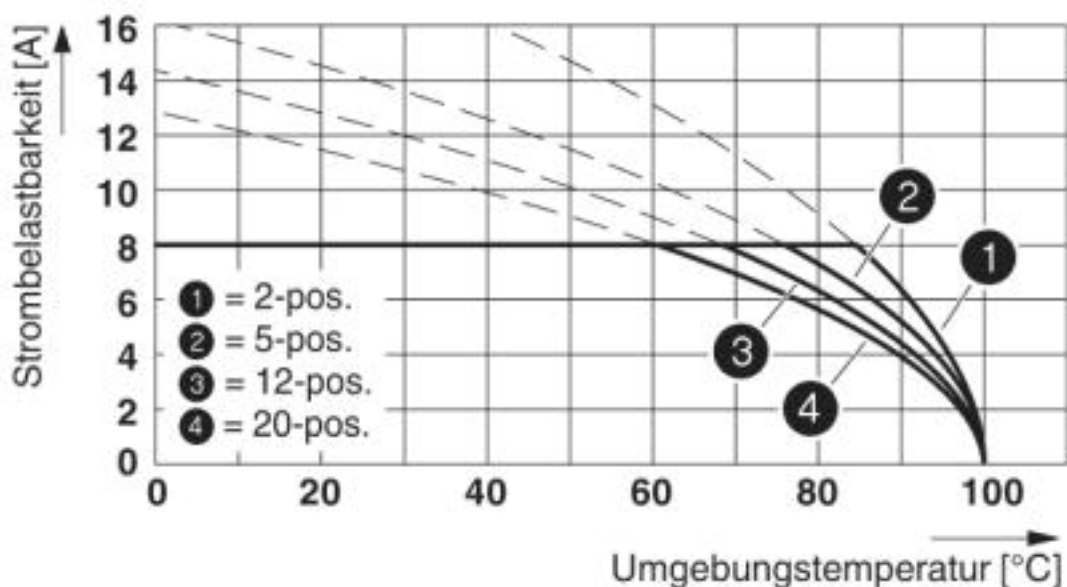
Prüfspezifikation	DIN EN 61984 (VDE 0627)
-------------------	-------------------------

Environmental Product Compliance

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

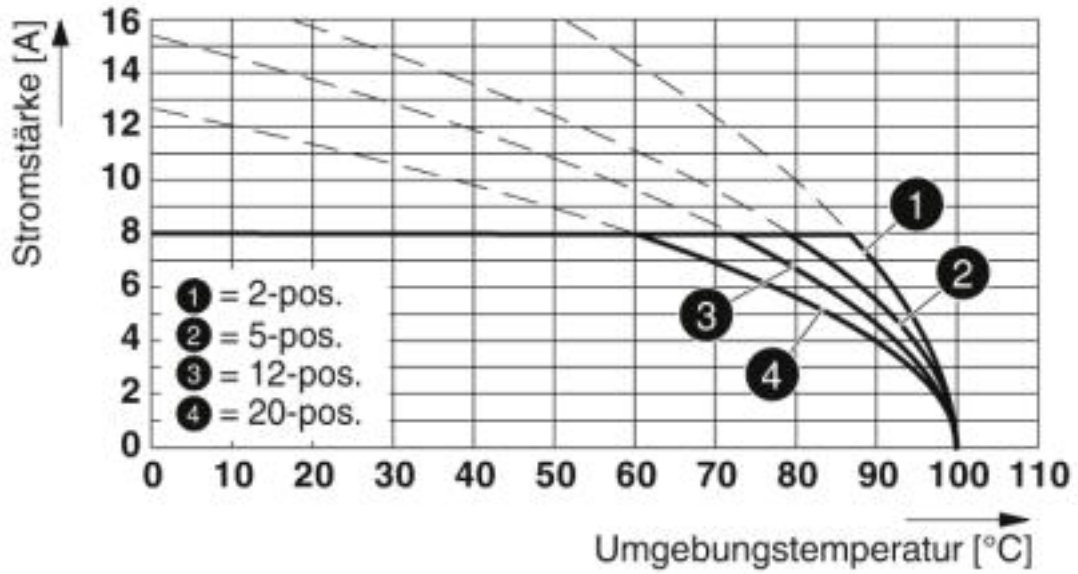
Zeichnungen

Diagramm



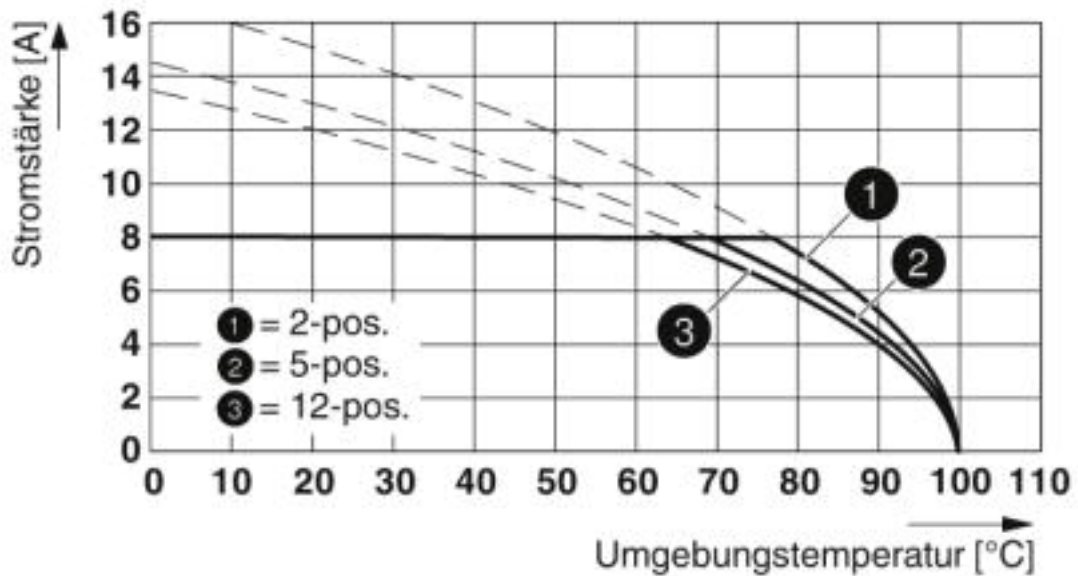
Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Diagramm



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MCV 1,5/...-G-3,5 P... THR

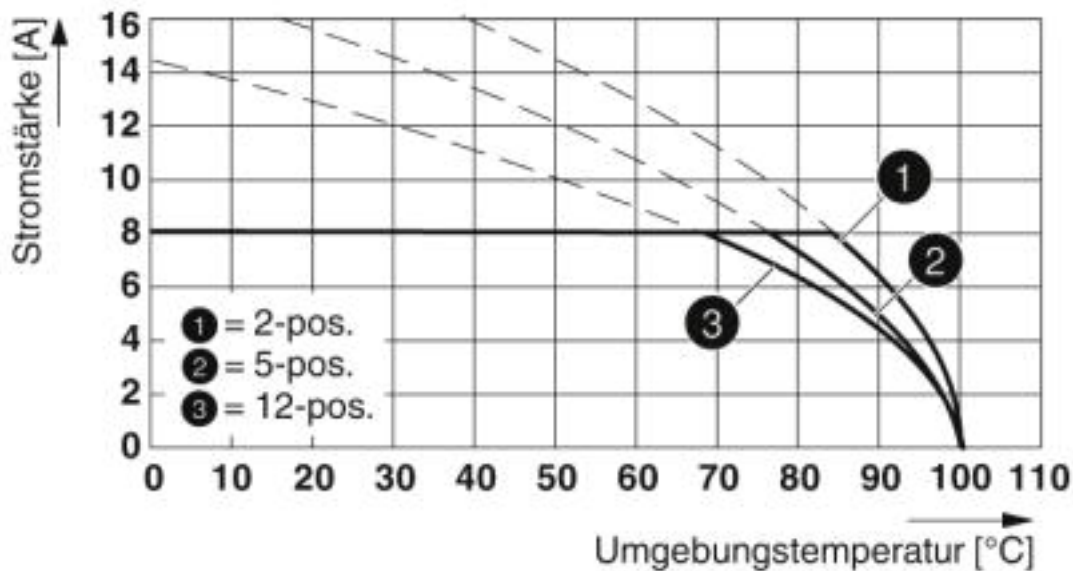
Diagramm



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit IFMC 1,5/...-ST-3,5

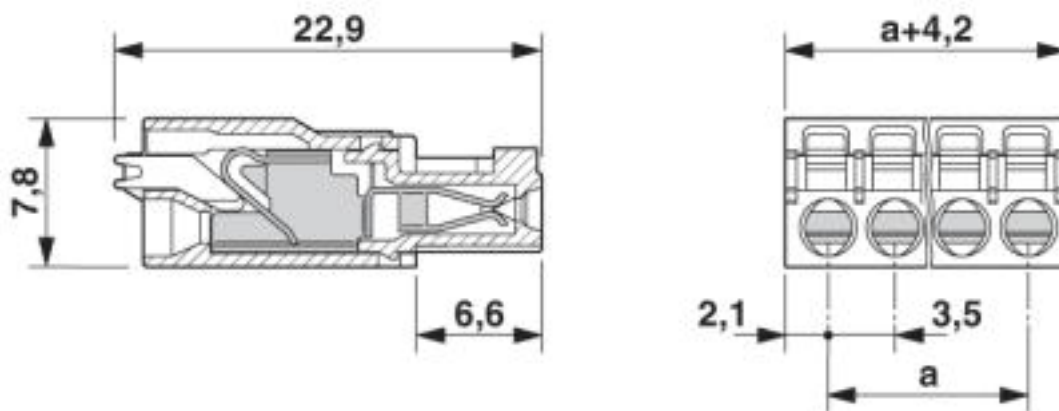
Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Diagramm



Typ: FMC 1,5/...-ST-3,5 mit MC 1,5/...-G-3,5 P26 THR

Maßzeichnung



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

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Klassifikationen

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

Approbationen


Approbationen

Approbationen

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

Ex Approbationen

Approbationsdetails

IECEE CB Scheme		http://www.iecee.org/	DE1-60987-B1B2
Nennspannung UN	160 V		
Nennstrom IN	8 A		
mm ² /AWG/kcmil	0.2-1.5		

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Approbationen

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	
mm ² /AWG/kcmil		0.2-1.5	

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

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920306
	B	C	
Nennspannung UN	150 V	50 V	
Nennstrom IN	8 A	8 A	
mm ² /AWG/kcmil	24-16	24-16	

Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



Bezeichnungsstift, zur manuellen Beschriftung der unbedruckten Zackbandstreifen, Beschriftung wisch- und wasserfest, Strichstärke 0,5 mm

Crimpwerkzeug

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

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Zubehör

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

Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/2,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803883



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 2,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 3600

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/ 4-G-3,5 P20 THRR32 - 1780927



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THR - 1788547



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P26 THRR32 - 1788550

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm



Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P20 THRR32 - 1788770

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THR - 1788987

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 1,4 mm



Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/ 4-G-3,5 P14 THRR32 - 1788990

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 1,4 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/ 4-G-3,5 - 1843622

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm



Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MC 1,5/ 4-G-3,5 - 1844236

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm



Leiterplattengrundleiste - EMC 1,5/ 4-G-3,5 - 1897115

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm



Leiterplattengrundleiste - EMCV 1,5/ 4-G-3,5 - 1911033

Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,8 mm



Leiterplattengrundleiste - MC 1,5/ 4-G-3,5 THT - 1937512

Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattengrundleiste - MCV 1,5/ 4-G-3,5 THT - 1937622

Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'



Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR - 1952801



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Die Pinlänge beträgt 26 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Leiterplattensteckverbinder - MCDNV 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR - 1952995



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 1,4 mm, Die Pinlänge beträgt 1,4 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Leiterplattengrundleiste - MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P26THR - 1953732



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 2,6 mm, Die Pinlänge beträgt 2,6 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Leiterplattengrundleiste - MCDN 1,5/ 4-G1-3,5 P14THR - 1953936



Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Nennquerschnitt: 1,5 mm², Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Montage: THR-Löten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 1,4 mm, Die Pinlänge beträgt 1,4 mm. Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter "Downloads".

Leiterplattengrundleiste - MC 1,5/ 4-G-3,5 THT-R32 - 1996702



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,4 mm, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattensteckverbinder - FMC 1,5/ 4-ST-3,5 - 1952283

Zubehör

Leiterplattengrundleiste - MCV 1,5/ 4-GF-3,5 THT-R56 - 1996812



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: schwarz, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Anwenderinformationen und Designempfehlungen zur Through Hole Reflow Technologie finden Sie unter 'Downloads'

Leiterplattengrundleiste - MCO 1,5/ 4-G1L-3,5 KMGY - 2278364



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang

Leiterplattengrundleiste - MCO 1,5/ 4-G1R-3,5 KMGY - 2278377



Leiterplattengrundleiste, Polzahl: 4, Rastermaß: 3,5 mm, Farbe: lichtgrau, Kontaktfläche: Zinn, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3 mm, Artikel mit seitlichem Pinabgang