

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

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>)

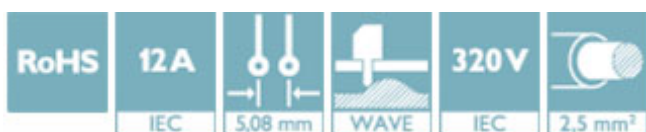
Leiterplattengrundleiste, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Pin-Layout: Lineares Pinning, Pinlänge [P]: 3,5 mm




Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Ihre Vorteile

- ✓ Höchste Flexibilität im Gerätedesign - eine Grundleiste für Steckverbinder mit unterschiedlichen Anschlusstechniken
- ✓ Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Steckrichtung parallel zur Leiterplatte
- ✓ Geschlossene Kontur für eine optimale Stabilität der Steckverbindung
- ✓ Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	100 STK
GTIN	
GTIN	4017918029814
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2,100 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2,431 g
Zolltarifnummer	85366930
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

### Technische Daten

#### Maße

Länge [ l ]	12 mm
Breite	32,4 mm
Rastermaß	5,08 mm
Maß a	25,4 mm
Breite [ w ]	32,4 mm

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

## Technische Daten

### Maße

Höhe [ h ]	12,1 mm
Bauhöhe	8,6 mm
Länge des Lötpins	3,5 mm
Stiftabmessungen	1 x 1 mm
Länge	12 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	MSTBA 2,5/...-G
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	400 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	12 A
Belastungsstrom maximal	12 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Farbe	grün
Polzahl	6

### Normen und Bestimmungen

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

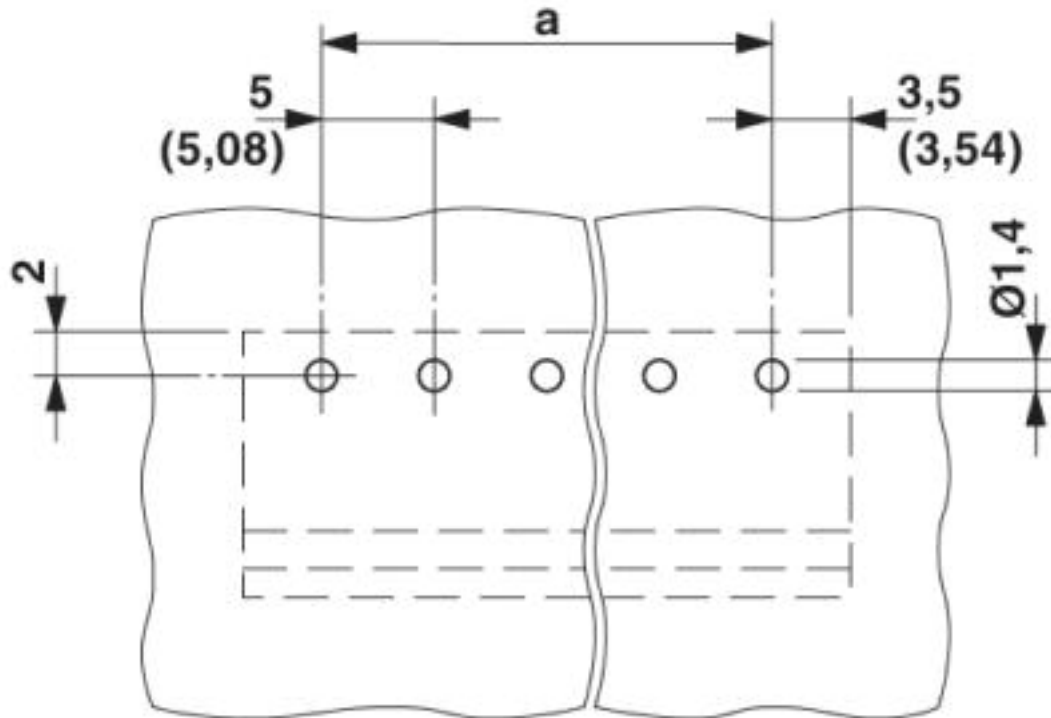
### Environmental Product Compliance

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

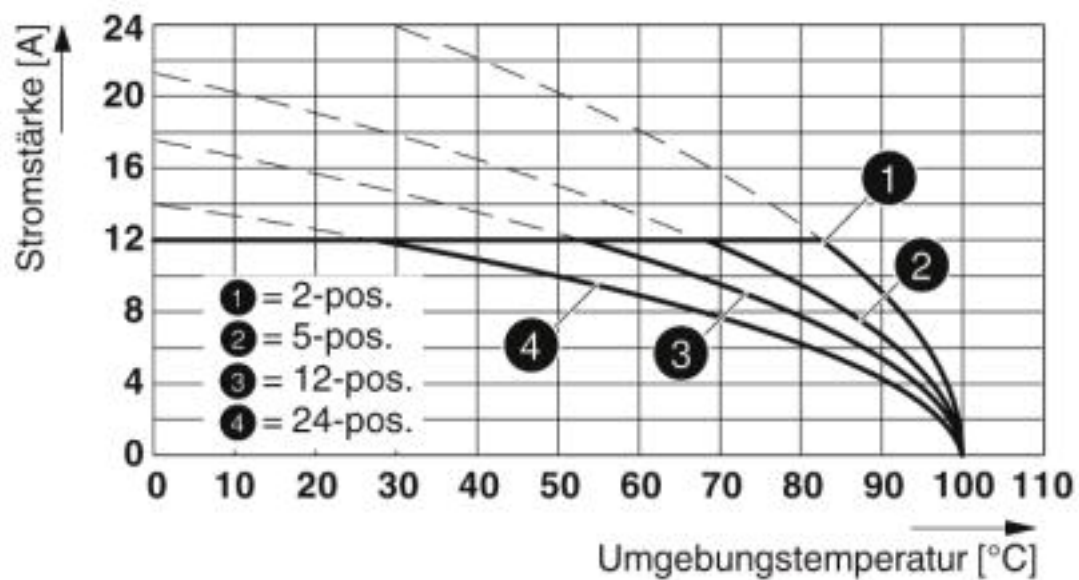
## Zeichnungen

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

Bohrplan



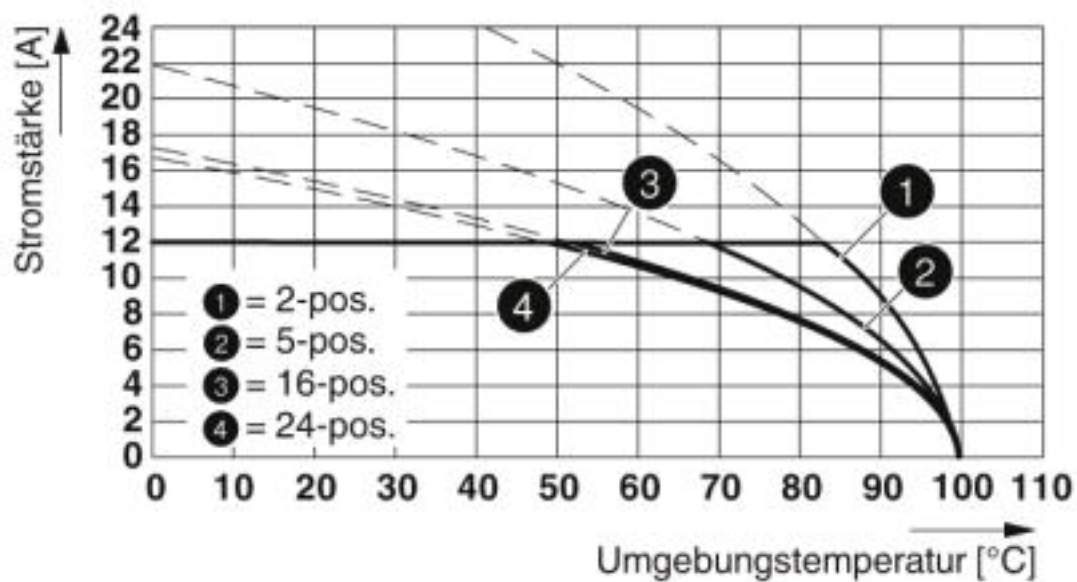
Diagramm



Typ: ICV 2,5/...-G-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08

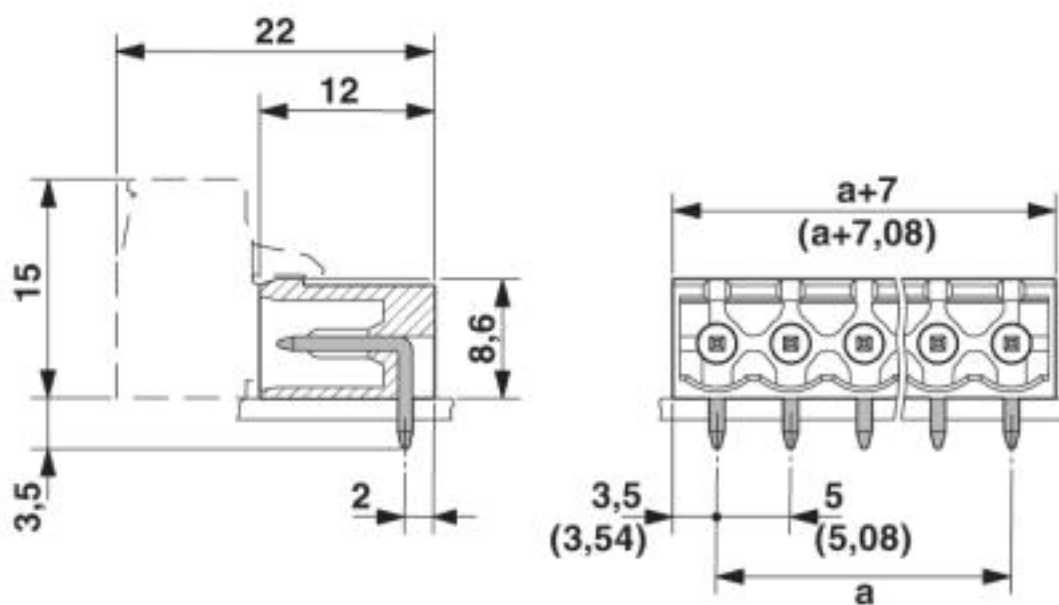
## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

Diagramm



Typ: IC 2,5/...-G-5,08 mit MSTBA 2,5/...-G-5,08

Maßzeichnung



### Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27260700
eCl@ss 4.1	27260700
eCl@ss 5.0	27260700

# Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27260700
eCl@ss 6.0	27260700
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402
eCl@ss 9.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002637
ETIM 5.0	EC002637
ETIM 6.0	EC002637
ETIM 7.0	EC002637

### 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

CSA / IECCEB Scheme / EAC / cULus Recognized / VDE Zeichengenehmigung

#### Ex Approbationen

### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	LR13631-2585950
	B	D	
Nennspannung UN	300 V	300 V	


## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Approbationen

	B	D
Nennstrom IN	10 A	10 A

IECEE CB Scheme	<b>CB</b> scheme	<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-60988-B1B2
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	12 A		

EAC	<b>EAC</b>	B.01687
-----	------------	---------

cULus Recognized				<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19931011
	B	D			
Nennspannung UN	300 V	300 V			
Nennstrom IN	15 A	10 A			

VDE Zeichengenehmigung	<b>VDE</b>	<a href="http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www2.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40050648
Nennspannung UN	250 V		
Nennstrom IN	12 A		

### Zubehör

#### Zubehör

#### Bezeichnungsstift

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



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

### Blindstopfen

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

Zubehör - MSTB-BL - 1755477



Blindstück, zur Abteilungsbildung, wird auf den Polstift gesteckt, aus grünem Isolierstoff

---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5,08/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804293



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... (99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: 5,08 x 3,8 mm

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 5,08/3,8:UNBEDRUCKT - 0805412



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: Bezeichnungsstift, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 5,08 mm, Schriftfeldgröße: 5,08 x 3,8 mm

---

### Kodierelement

Kodierreiter - CR-MSTB - 1734401



Kodierreiter, wird in die Ausnehmung am Grundgehäuse bzw. invertierten Steckerteil eingeschoben, aus rotem Isolierstoff

---

### Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - TVMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1719040



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 400 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm², Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - FKCN 2,5/ 6-ST-5,08 - 1754607



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1757051



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 - 1769052



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5/ 6-STZ-5,08 - 1776126



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - FRONT-MSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1777329



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Frontschraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn



## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBT 2,5/ 6-ST-5,08 - 1781027



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MVSTBR 2,5/ 6-ST-5,08 - 1792281



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MVSTBW 2,5/ 6-ST-5,08 - 1792799



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1808858



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBC 2,5/ 6-STZ-5,08 - 1809543



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Crimpanschluss, Farbe: grün, Zugehörige Crimp-Buchsenkontakte mit Angaben zu Strom [A] und Leiterquerschnittsbereich [mm<sup>2</sup>] : 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 (3190564); 10A/MSTBC-MT 0,5-1,0 BA (3190645); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 (3190551); 12A/MSTBC-MT 1,5-2,5 BA (3190658). BA = Bandkontakte

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBU 2,5/ 6-STD-5,08 - 1824162



Direktsteckblock, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Direktmontage

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBU 2,5/ 6-ST-5,08-FL - 1824395



Direktsteckblock, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Direktmontage

#### Leiterplattensteckverbinder - SMSTB 2,5/ 6-ST-5,08 - 1826322



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - MSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08 - 1831359



Tragschienenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Tragschiene

#### Leiterplattensteckverbinder - UMSTBVK 2,5/ 6-ST-5,08 - 1833852



Tragschienenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Tragschiene

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

#### Leiterplattensteckverbinder - TMSTBP 2,5/ 6-ST-5,08 - 1853052



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Mit dem Stecker lassen sich Leiter von Modul zu Modul durchschleifen

#### Leiterplattensteckverbinder - FKC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873090



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - FKCVW 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873692



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - FKCVR 2,5/ 6-ST-5,08 - 1873993



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

#### Leiterplattensteckverbinder - QC 1/ 6-ST-5,08 - 1883297



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 10 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Nennquerschnitt: 1 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Schneidanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

## Leiterplattensteckverbinder - MSTBA 2,5/ 6-G-5,08 - 1757284

### Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - FKCT 2,5/ 6-ST-5,08 - 1902152



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - TFKC 2,5/ 6-ST-5,08 - 1962642



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn

---

Leiterplattensteckverbinder - FKCS 2,5/ 6-ST-5,08 - 1975118



Leiterplattenstecker, Nennstrom: 12 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Nennquerschnitt: 2,5 mm<sup>2</sup>, Polzahl: 6, Rastermaß: 5,08 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn