

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

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: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn


Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

## Artikeleigenschaften

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



## Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 114367
GTIN	4017918114367
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	10,878 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	11,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

## Technische Daten

### Maße

Länge [ l ]	19,01 mm
Breite [ w ]	53,83 mm
Höhe [ h ]	10,4 mm
Rastermaß	3,81 mm
Maß a	49,53 mm

### Allgemein

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

## Technische Daten

### Allgemein

Artikelfamilie	MCVR 1,5/...-ST
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	14
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	2,5 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	2,5 kV
Bemessungsspannung (III/3)	160 V
Bemessungsspannung (III/2)	160 V
Bemessungsspannung (II/2)	320 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	8 A
Nennquerschnitt	1,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	8 A (bei 1,5 mm <sup>2</sup> Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A1
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M2
Anzugsdrehmoment min	0,22 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,25 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	28
Leiterquerschnitt AWG max	16
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,08 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,08 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	0,75 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,34 mm <sup>2</sup>

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

## Technische Daten

### Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	0,5 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	14

### Normen und Bestimmungen

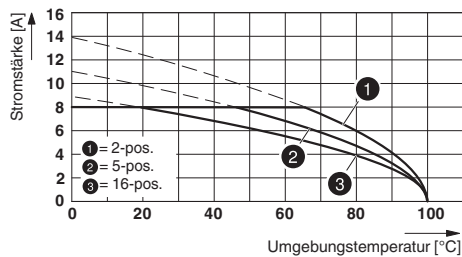
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

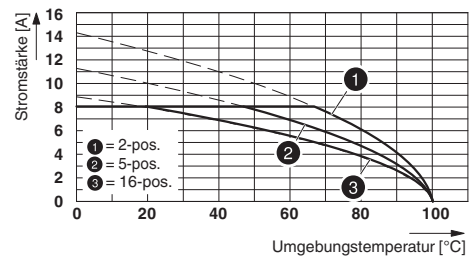
China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Zeichnungen

Diagramm



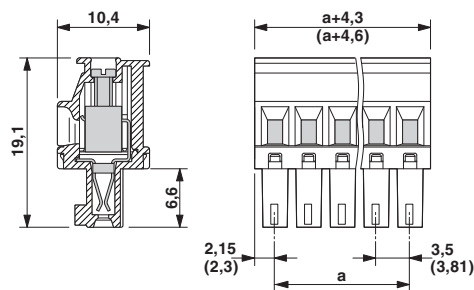
Diagramm



Typ: MCVR 1,5/...-ST-3,81 mit MCDV 1,5/...-G-3,81

Typ: MCVR 1,5/...-ST-3,81 mit MCD 1,5/...-G-3,81

Maßzeichnung



## Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
------------	----------

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

## Klassifikationen

### eCl@ss

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

CSA / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / IECCEB Scheme / CCA / cULus Recognized / EAC


#### Ex Approbationen


### Approbationsdetails

CSA		<a href="http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/">http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/</a>	13631
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	28-16	28-16	
Nennstrom IN	8 A	8 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	


# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240


## Approbationen

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung		<a href="http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx">http://www.vde.com/de/Institut/Online-Service/VDE-gepruefteProdukte/Seiten/Online-Suche.aspx</a>	40011723
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		
Nennstrom IN	8 A		
Nennspannung UN	160 V		

IECEE CB Scheme		<a href="http://www.iecee.org/">http://www.iecee.org/</a>	DE1-59621-B1B2
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		
Nennstrom IN	8 A		
Nennspannung UN	160 V		

CCA	CCA/ DE1 34219		
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	0.2-1.5		
Nennstrom IN	8 A		
Nennspannung UN	160 V		

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>	E60425-20110128
	B	D	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	30-14	30-14	
Nennstrom IN	8 A	8 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

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

## Zubehör

Zubehör

Bezeichnungsstift

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

## Zubehör

Bezeichnungsstift - B-STIFT - 1051993



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

---

## Brücke

Einlegebrücke - EBPL 2-3,81 - 1733495



Einlegebrücke für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 3,81 mm

---

Einlegebrücke - EBPL 3-3,81 - 1733505



Einlegebrücke für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 3,81 mm

---

Einlegebrücke - EBPL 4-3,81 - 1733518



Einlegebrücke für Stecker mit Schraubanschluss im Raster 3,81 mm

---

## Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 3,81/2,8:FORTL.ZAHLEN - 0804109



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-(99)100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 3,81 mm, Schriftfeldgröße: 3,81 x 2,8 mm

---

## Klemmenmarker unbeschriftet

# Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

## Zubehör

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



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

---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,4X2,5 VDE - 1205037



Schraubendreher, Schlitz, VDE isoliert, Größe: 0,4x2,5x80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - MC 1,5/14-G-3,81 - 1803390



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

Leiterplattensteckverbinder - MCV 1,5/14-G-3,81 - 1803549



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

---

Leiterplattensteckverbinder - SMC 1,5/14-G-3,81 - 1827392



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

## Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

### Zubehör

#### Grundleiste - MCD 1,5/14-G-3,81 - 1830075



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

#### Grundleiste - MCDV 1,5/14-G-3,81 - 1830525



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

#### Grundleiste - MCVDU 1,5/14-G-3,81 - 1837557



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

#### Leiterplattensteckverbinder - MCD 1,5/14-G1-3,81 - 1843198



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

#### Grundleiste - MCDV 1,5/14-G1-3,81 - 1847851



Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten, Bei Kombination mit MCV-Steckerteilen ist jeweils ein MCVW- und ein MCVR-Stecker zu verwenden.

## Leiterplattensteckverbinder - MCVR 1,5/14-ST-3,81 - 1827240

### Zubehör

Grundleiste - EMCV 1,5/14-G-3,81 - 1860760

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik



---

Grundleiste - EMC 1,5/14-G-3,81 - 1897924

Grundgehäuse, Nennstrom: 8 A, Bemessungsspannung (III/2): 160 V, Polzahl: 14, Rastermaß: 3,81 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Einpresstechnik

