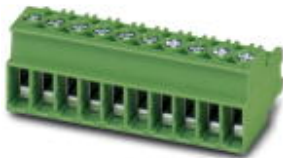


## Leiterplattensteckverbinder - PT 2,5/ 3-PVH-5,0 - 1704178

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://download.phoenixcontact.de>)



Steckerteil, Nennstrom: 14 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Abbildung zeigt eine 10-polige Variante des Artikels

### Produkteigenschaften

- ☒ Patentierte Kodierung auf Wunsch erhältlich
- ☒ Raster 5,0 mm
- ☒ Hohe Stabilität dank L-förmiger Grundleisten
- ☒ Zuverlässiges Kontaktsystem mit hoher Strombelastbarkeit
- ☒ Hochelastischer Leiterschutz für problemloses, wiederholtes Anschließen
- ☒ Stecksystem mit insgesamt fünf Steckmöglichkeiten

### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	250
GTIN	4017918994785

### Technische Daten

#### Maße

Rastermaß	5 mm
Maß a	10 mm

#### Allgemein

Artikelfamilie	PT 2,5/...-PVH
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)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom $I_N$	13,5 A
Nennquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	13,5 A

# Leiterplattensteckverbinder - PT 2,5/ 3-PVH-5,0 - 1704178

## Technische Daten

### Allgemein

Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A3 / B3
Abisolierlänge	8 mm
Polzahl	3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,45 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,5 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	0,75 mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup> bei Verwendung von Aderendhülsen werden 250 V nur in Verbindung mit Überspannungskategorie/Verschmutzungsgrad II/2 erreicht
AWG nach UL/CUL min	26
AWG nach UL/CUL max	12

## Klassifikationen

eCl@ss

# Leiterplattensteckverbinder - PT 2,5/ 3-PVH-5,0 - 1704178

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101
eCl@ss 7.0	27440401
eCl@ss 8.0	27440401

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638


### UNSPSC


UNSPSC 6.01	30211801
UNSPSC 7.0901	39121432
UNSPSC 11	34131203
UNSPSC 12.01	39121432
UNSPSC 13.2	39121432

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b> 		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

<b>cUL Recognized</b> 		
Usegroups	B	D
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	10 A	10 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	26-12	26-12

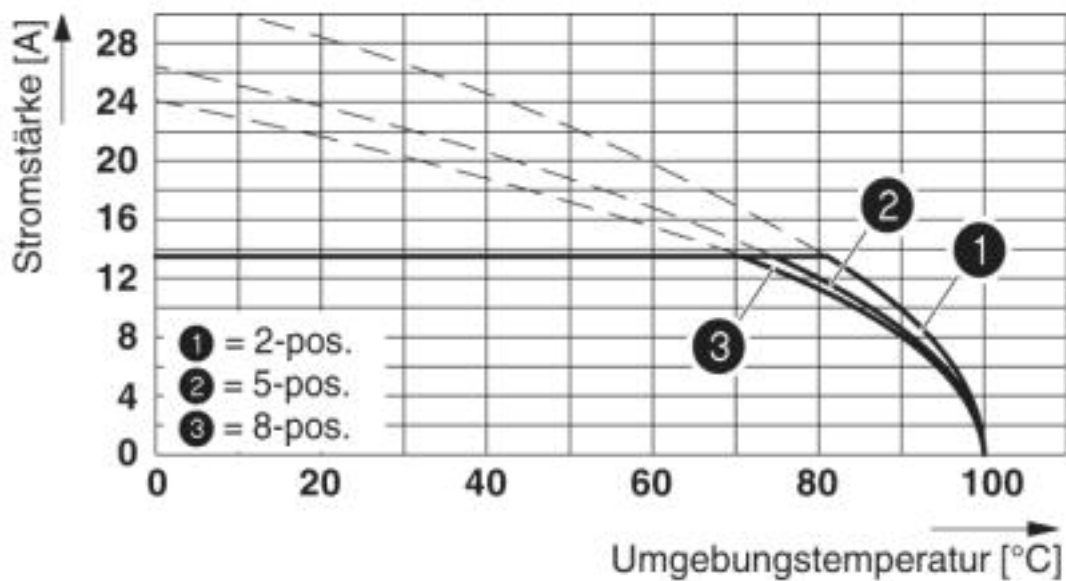
# Leiterplattensteckverbinder - PT 2,5/ 3-PVH-5,0 - 1704178

## Approbationen

cULus Recognized  US

## Zeichnungen

### Diagramm



Derating-Diagramm in Verbindung mit Stiftleiste PST 1,3...-LH-5,0;  
Reduktionsfaktor=0,8; Leiterquerschnitt=4 mm<sup>2</sup>

### Maßzeichnung

