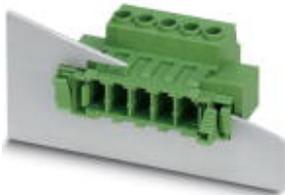


# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

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: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

## Produkteigenschaften

- Durchführungs-Grundgehäuse zur Kombination mit PC 5-Steckerteilen
- Wandstärken von 1 mm bis 3 mm
- Befestigung an der Gehäusewand durch die werkzeugfrei zu bedienende Rastverriegelung oder klassische Verschraubung
- Schraubanschluss zur Direktverdrahtung auf der Geräteinnenseite

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	10
<b>GTIN</b>	4046356137140

## Technische Daten

### Maße

<b>Rastermaß</b>	7,62 mm
<b>Maß a</b>	22,86 mm

### Allgemein

<b>Artikelfamilie</b>	DFK-PC 5/...-ST
<b>Isolierstoffgruppe</b>	I
<b>Bemessungsstoßspannung (III/3)</b>	8 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (III/2)</b>	8 kV
<b>Bemessungsstoßspannung (II/2)</b>	6 kV
<b>Bemessungsspannung (III/3)</b>	1000 V
<b>Bemessungsspannung (III/2)</b>	1000 V
<b>Bemessungsspannung (II/2)</b>	1000 V
<b>Anschluss gemäß Norm</b>	EN-VDE
<b>Nennstrom I<sub>N</sub></b>	41 A
<b>Nennquerschnitt</b>	6 mm <sup>2</sup>
<b>Belastungsstrom maximal</b>	41 A
<b>Isolierstoff</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Abisolierlänge</b>	10 mm
<b>Polzahl</b>	4

# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

## Technische Daten

### Allgemein

Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,7 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 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	1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	8

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402

# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

## Klassifikationen

### ETIM

<b>ETIM 3.0</b>	EC001121
<b>ETIM 4.0</b>	EC002638
<b>ETIM 5.0</b>	EC002638

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211810
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121409
<b>UNSPSC 11</b>	39121409
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121409
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121409

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails

<b>UL Recognized</b>		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	41 A	41 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8

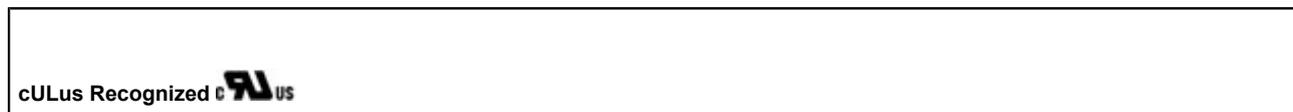
<b>cUL Recognized</b>		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	41 A	41 A
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8

<b>GOST</b>
-------------

--

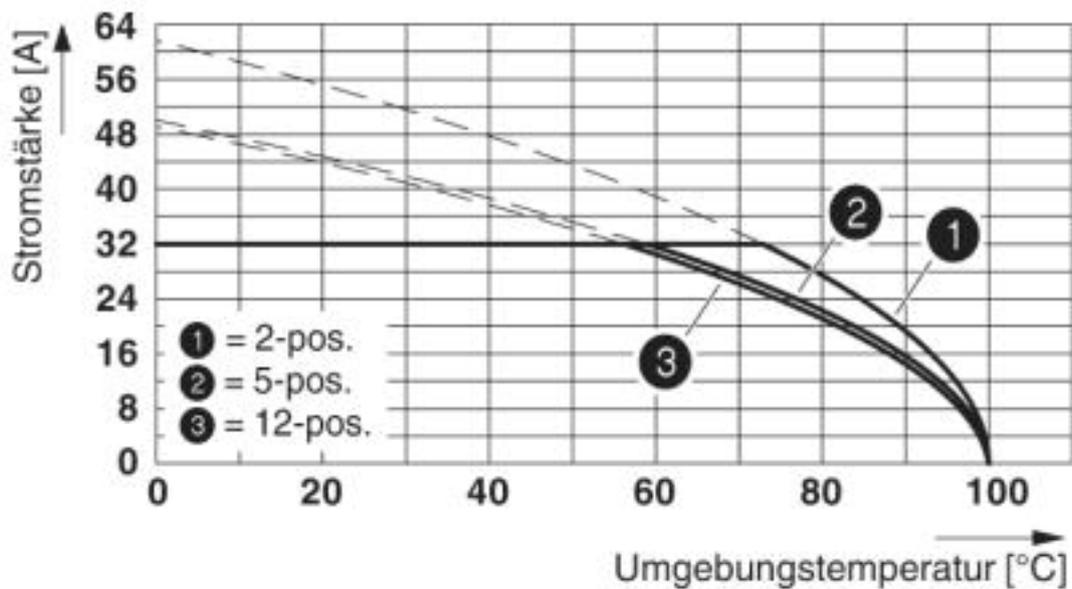
# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

Approbationen



Zeichnungen

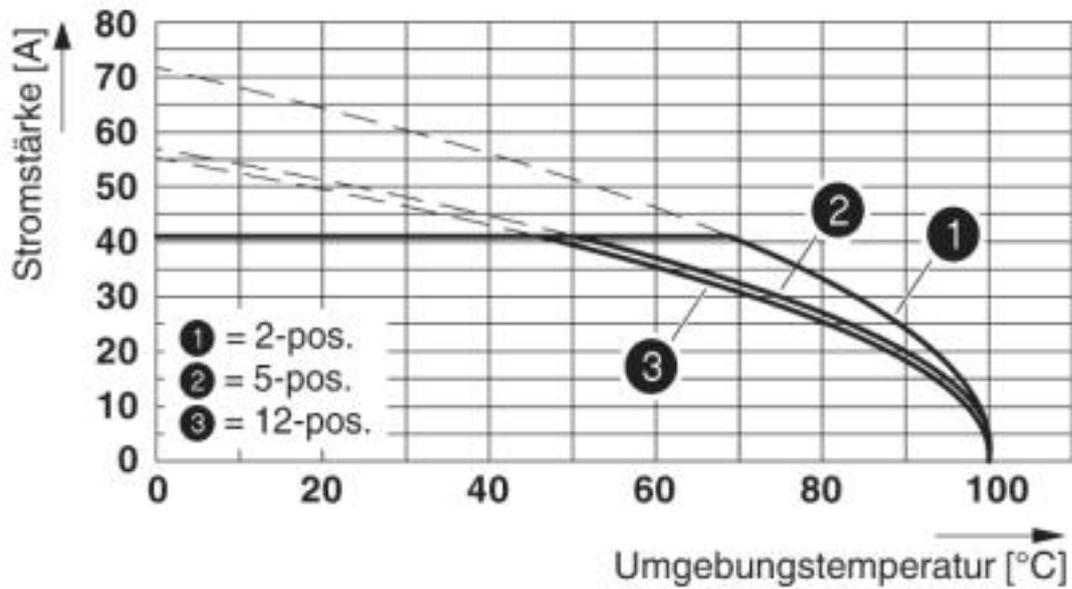
Diagramm



Deratingkurve für: DFK-PC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST-7,62 Leiterquerschnitt = 6 mm<sup>2</sup>

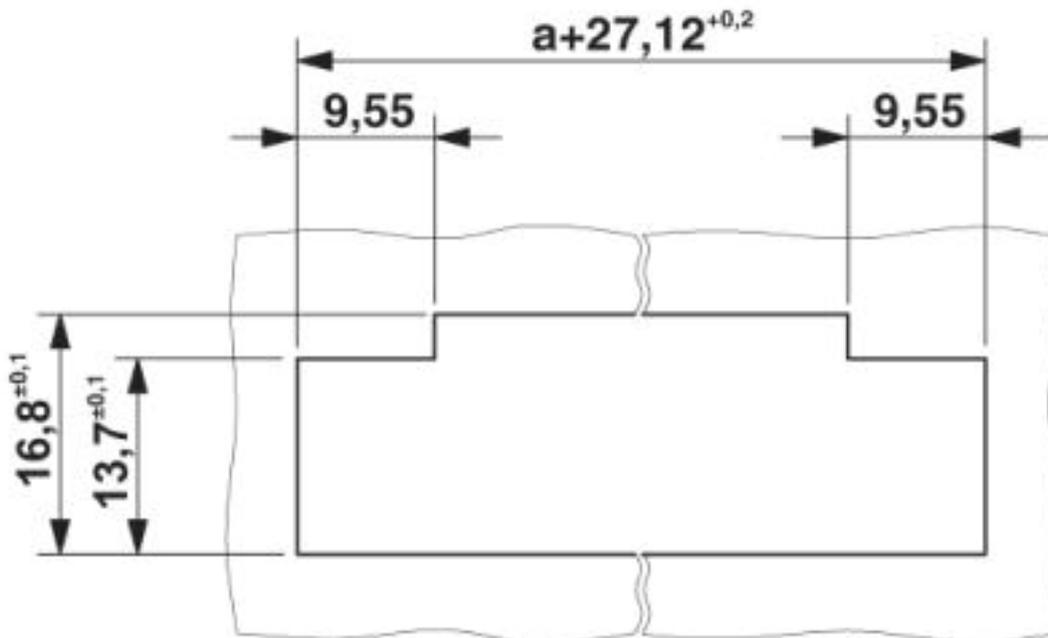
# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

Diagramm



Deratingkurve für: DFK-PC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST-7,62  
Leisterquerschnitt = 10 mm<sup>2</sup>

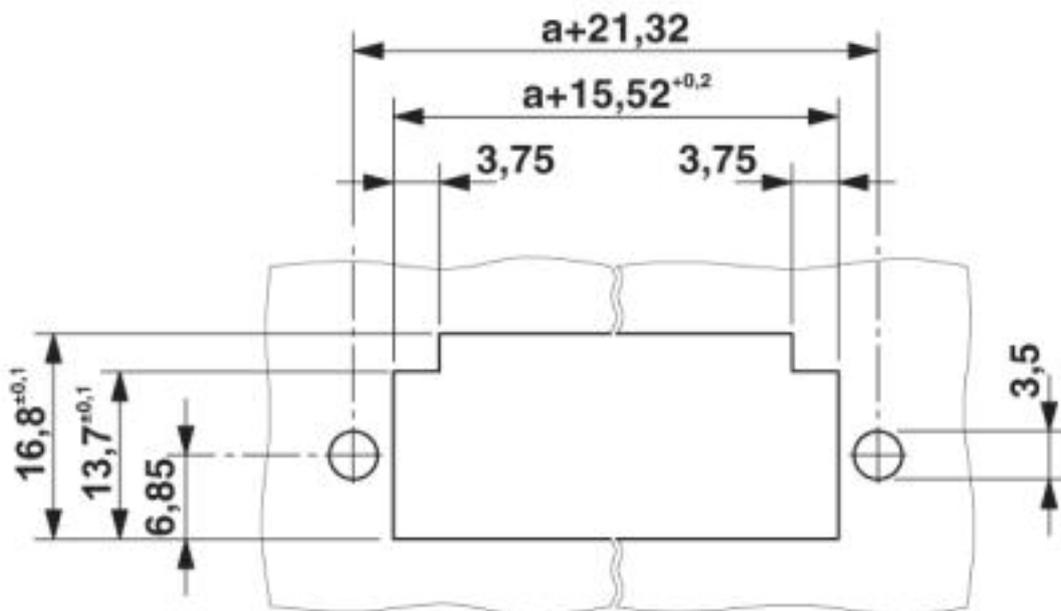
Maßzeichnung



Blechausschnitt bei Verrastung.

# Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 4-ST-7,62 - 1716522

Maßzeichnung



Blechausschnitt bei Verschraubung.

Maßzeichnung

