

# Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 4-STCL1-7,62 - 1778081

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

- Uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- Kodierprofil CP-PC als Fehlsteckschutz
- Automatische, werkzeuglose Rastverriegelung durch das Click and Lock- System (-STCL); hohe Sicherheit auch bei Vibrationen
- Hochleistungs-Steckerteile mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm<sup>2</sup> flexibel /10 mm<sup>2</sup> starr

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	50
<b>GTIN</b>	4046356523219

## Technische Daten

### Maße

<b>Länge</b>	35,5 mm
<b>Höhe</b>	19,7 mm
<b>Rastermaß</b>	7,62 mm
<b>Maß a</b>	22,86 mm

### Allgemein

<b>Artikelfamilie</b>	PC 5/..-STCL1
<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>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

# Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 4-STCL1-7,62 - 1778081

## Technische Daten

### Allgemein

Lehrdorn	A4
Abisolierlänge	10 mm
Polzahl	4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 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	27141109
eCl@ss 4.1	27141109
eCl@ss 5.0	27141190
eCl@ss 5.1	27141190
eCl@ss 6.0	27261101

# Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 4-STCL1-7,62 - 1778081

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002643
ETIM 5.0	EC002638


### UNSPSC


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

## Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / cULus Recognized /

### Approbationsdetails


<p><b>UL Recognized</b> </p>		
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

<p><b>cUL Recognized</b> </p>		
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

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

# Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 4-STCL1-7,62 - 1778081

## Approbationen

cULus Recognized 

## Zubehör

### Schraubwerkzeug

SZK PH1 VDE - 1205150



SZS 0,6X3,5 - 1205053



### Kodierelement

CP-PC RD - 1701967



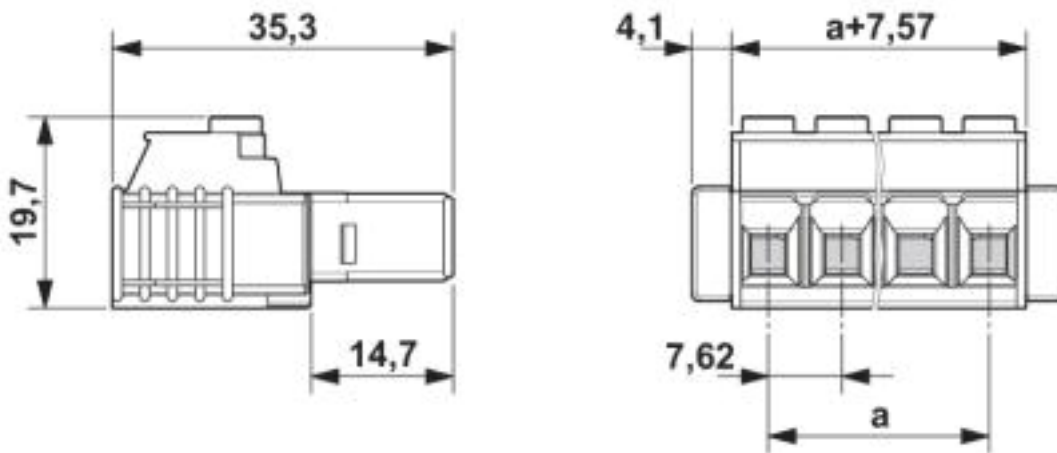
## Zeichnungen

Diagramm

Typ: PC 5/...-STCL1-7,62 mit IPC 5/...-STGCL-7,62

# Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 4-STCL1-7,62 - 1778081

Maßzeichnung



© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>