Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

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)



Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

Steckerteil, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 6, Rastermaß: 10,16 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Silber

Produkteigenschaften

- Steckkompatibel zu PC 6-16 Grundgehäusen
- Hochleistungs-Steckerteile mit einer Strombelastbarkeit von 41 A und einem Anschlussvermögen von 6 mm² flexibel / 10 mm² starr
- Uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder und versilberte Oberflächen
- Kodierprofil CP-PC RD

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918179021

Technische Daten

Maße

Rastermaß	10,16 mm
Maß a	50,8 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PC 6/..-ST
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	41 A
Nennquerschnitt	6 mm²
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA

Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

Technische Daten

Allgemein

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A5
Abisolierlänge	12 mm
Polzahl	6
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,2 Nm
Anzugsdrehmoment max	1,5 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,75 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	6 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	18
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	8
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,75 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm²
AWG nach UL/CUL min	20
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	27260701

Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440402

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

Approbationen

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

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

cUL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	50 A	50 A
mm²/AWG/kcmil	20-8	20-8

GOST

Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

Approbationen

cULus Recognized

Zubehör

Kodierelement

CP-PC RD - 1701967



Schraubwerkzeug

SZS 1,0X4,0 VDE - 1205066



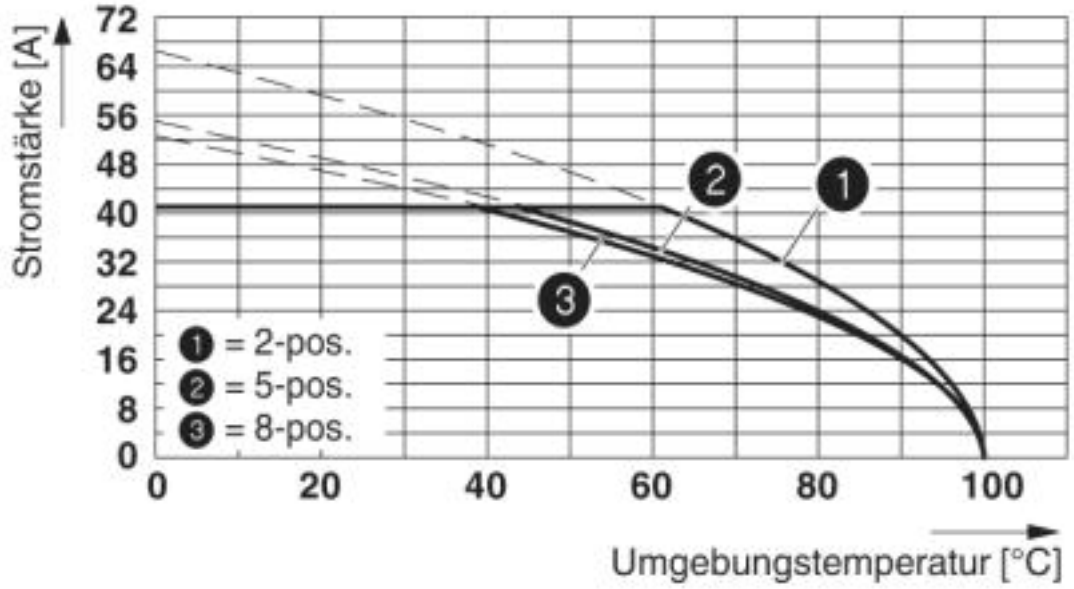
Zubehör

SK 10/5: 0-9 - 0804688

Zeichnungen

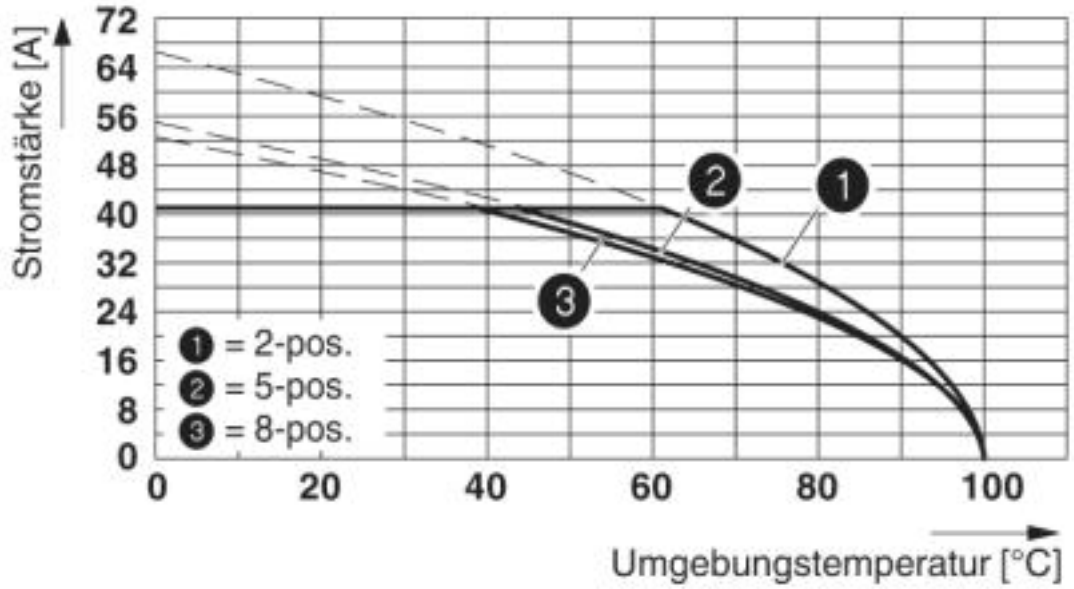
Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

Diagramm



Deratingkurve für: PC 6/..-ST-10,16 mit PC 6-16/..-G1-10,16

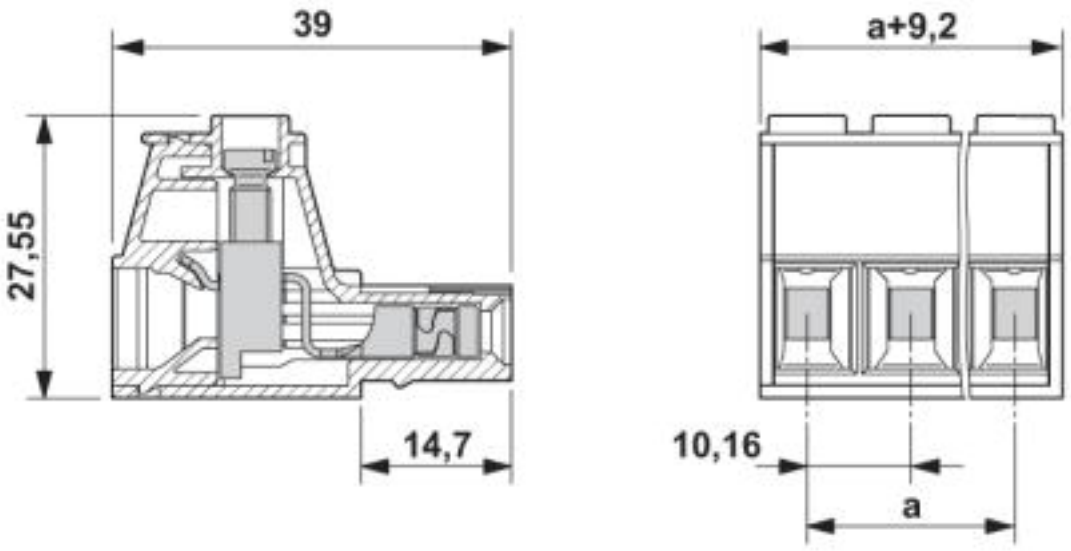
Diagramm



Deratingkurve für: PC 6/..-ST-10,16 mit PCV 6-16/..-G1-10,16

Leiterplattensteckverbinder - PC 6/ 6-ST-10,16 - 1913549

Maßzeichnung



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