Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

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: 6, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Produkteigenschaften

- Uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- Kodierprofil CP-PC als Fehlsteckschutz
- Höchste Kontaktsicherheit durch integrierte Stahlüberfeder
- 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 mm² flexibel /10 mm² starr

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356523011

Technische Daten

Maße

Länge	35,5 mm
Höhe	19,7 mm
Rastermaß	7,62 mm
Maß a	38,1 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PC 5/..-STF1
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
Nennstrom I_N	41 A
Nennquerschnitt	6 mm²
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

Technische Daten

Allgemein

Lehrdorn	A4
Abisolierlänge	10 mm
Polzahl	6
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	4 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,25 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm²
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/ 6-STF1-7,62 - 1777875

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 / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	41 A	41 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

cUL Recognized

Usegroups	**B**	**C**
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	41 A	41 A
mm²/AWG/kcmil	24-8	24-8

GOST

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

Approbationen

cULus Recognized

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZK PH1 VDE - 1205150



SZS 0,6X3,5 - 1205053



Kodierelement

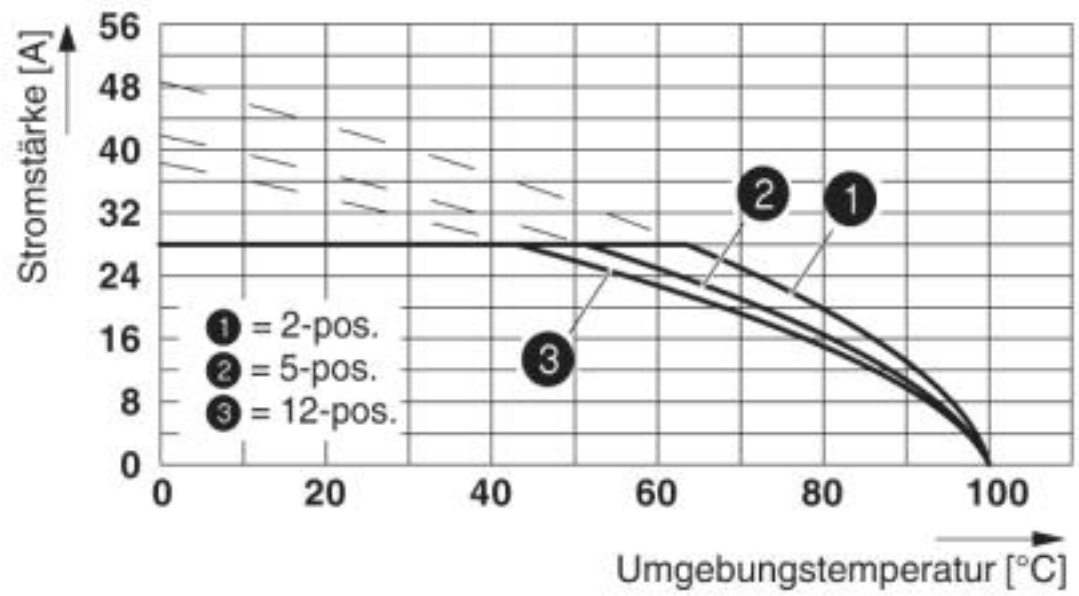
CP-PC RD - 1701967



Zeichnungen

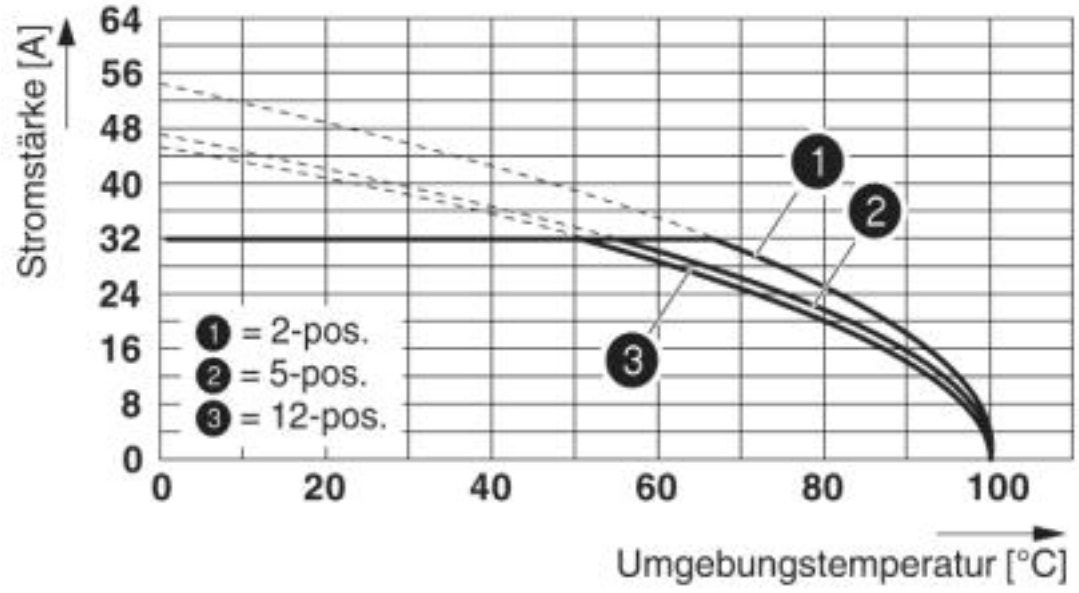
Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

Diagramm



Deratingkurve für: PC 5/...-ST1-7,62 mit PC 4/....-G-7,62Leiteruerschnitt: 4 mm²

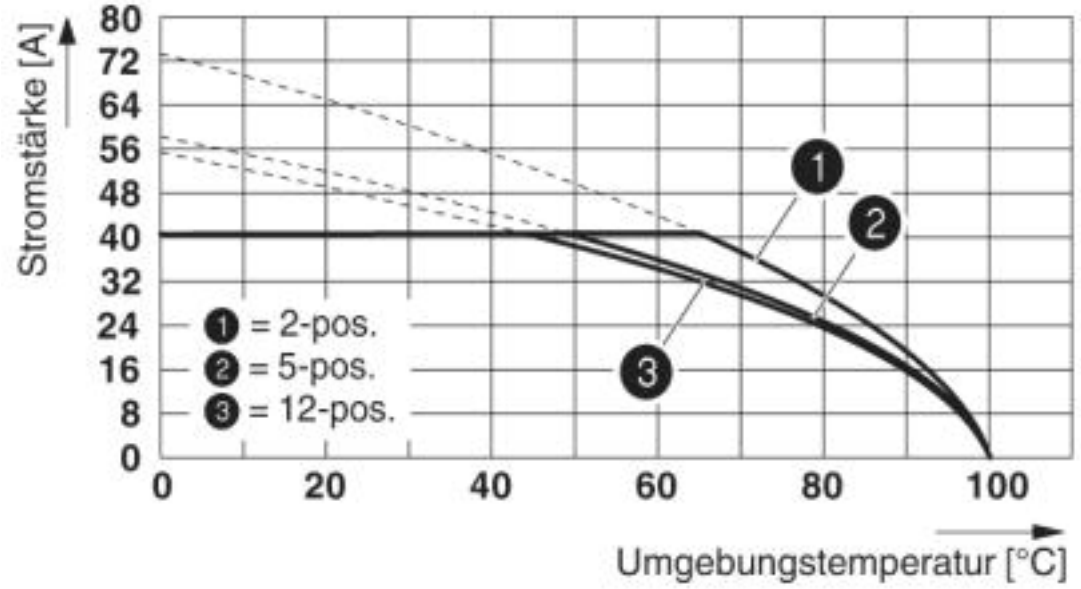
Diagramm



Deratingkurve für: PC 5/...-ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62Leiterquerschnitt: 6 mm²

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

Diagramm

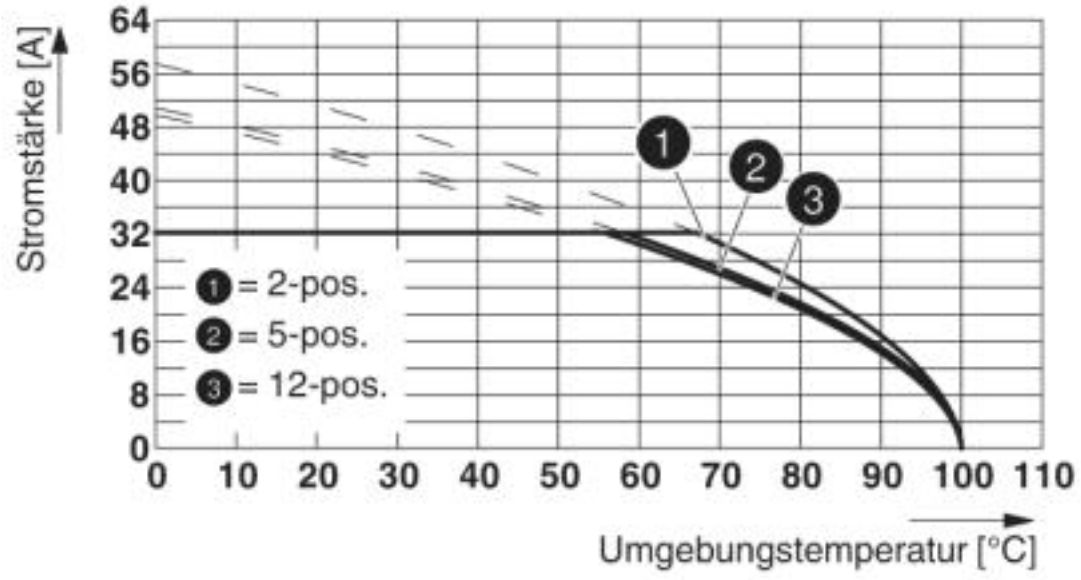


Deratingkurve für: PC 5/...-ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62Leiterquerschnitt: 10 mm²

Diagramm

Typ: PC 5/...-STF1-7,62 mit PCVK 4-7,62 und PCVK 4-7,62-F

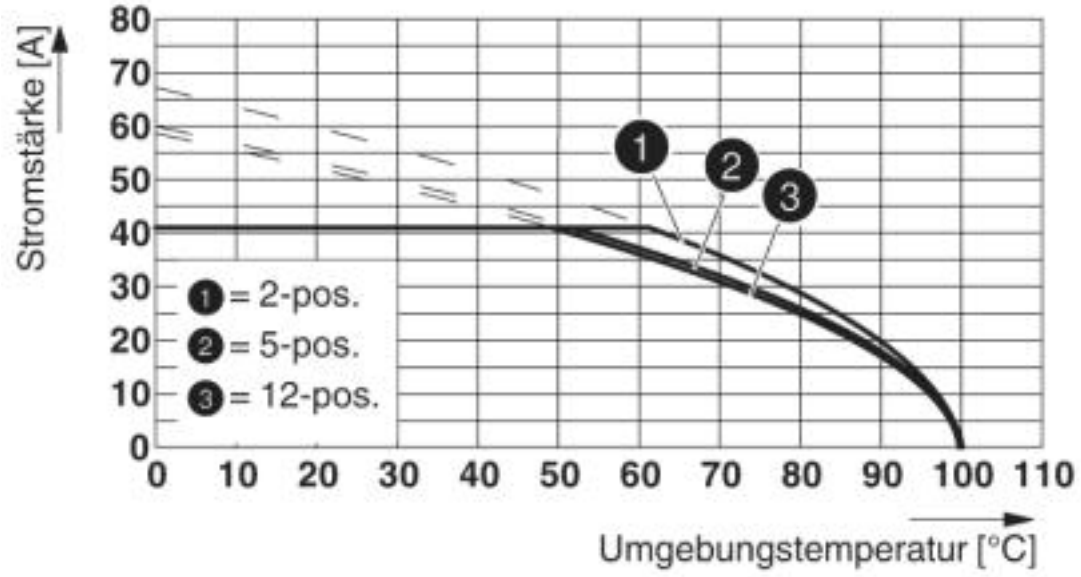
Diagramm



Typ: PC 5/...-ST(F)1-7,62 mit PC 5/...-G(F)U-7,62 Leiterquerschnitt: 6 mm²

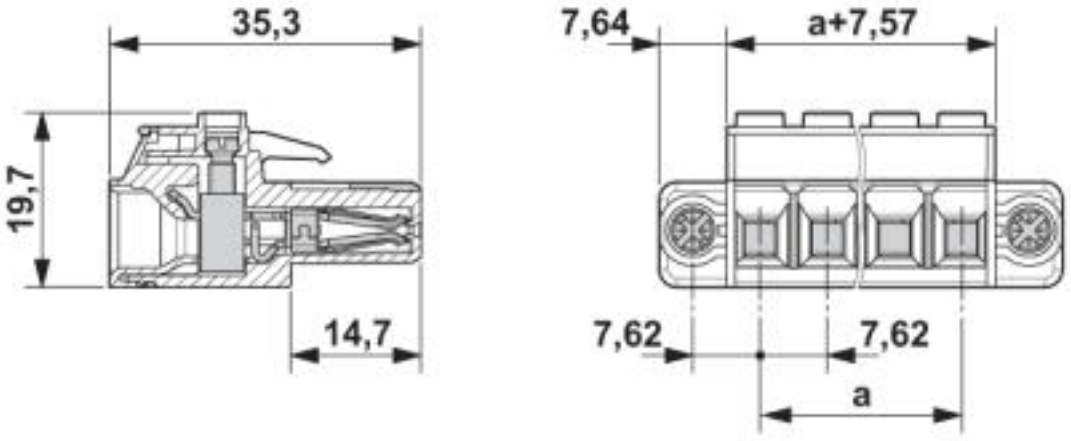
Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 6-STF1-7,62 - 1777875

Diagramm



Typ: PC 5/...-ST(F)1-7,62 mit PC 5/...-G(F)U-7,62 Leiterquerschnitt: 10 mm²

Maßzeichnung



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