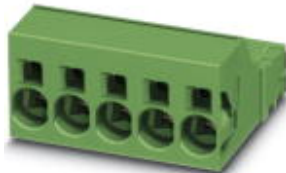


Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

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: 76 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 2, Rastermaß: 10,16 mm, Anschlussart: Federkraftanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Silber

Abbildung zeigt die 5-polige Variante

Produkteigenschaften

- ☒ Steckkompatibel zu (S)PC 16-Steckerteilen oder invertierten IPC 16-Grundgehäusen
- ☒ Uneingeschränkte 600 V-UL-Zulassung
- ☒ Invertierte Push-in-Federkraftstecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge (mit IPC 16 G) oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- ☒ Erhöhter Vibrationsschutz durch verschraubbare STF-Steckerteile mit Schraubflansch

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4046356310604

Technische Daten

Maße

Rastermaß	10,16 mm
Maß a	10,16 mm

Allgemein

Artikelfamilie	ISPC 16/...-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	76 A
Nennquerschnitt	16 mm ²
Belastungsstrom maximal	76 A (bei 16 mm ² Leiterquerschnitt)
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Technische Daten

Allgemein

Abisolierlänge	18 mm
Polzahl	2
Schraubengewinde	M4
Anzugsdrehmoment min	1,8 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	16 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	10 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	18
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	4
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	6 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,75 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	4 mm ²
AWG nach UL/CUL min	20
AWG nach UL/CUL max	4

Klassifikationen

eCl@ss

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

ETIM

Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Klassifikationen

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 / SEV / CCA / IECEE CB Scheme / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	66 A	66 A
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4

cUL Recognized 		
Usegroups	B	C
Nennspannung UN	600 V	600 V
Nennstrom IN	66 A	66 A
mm²/AWG/kcmil	20-4	20-4

GOST 	
---	--

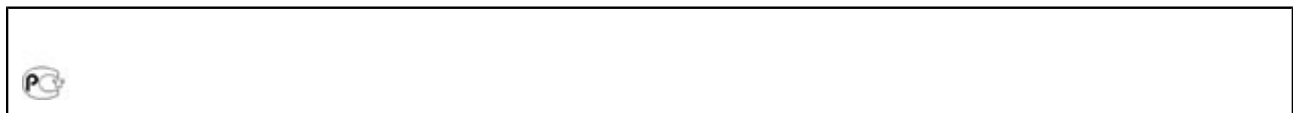
SEV	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	16

Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Approbationen

CCA	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	

IECEE CB Scheme 	
Nennspannung UN	1000 V
Nennstrom IN	76 A
mm²/AWG/kcmil	



cULus Recognized  US

Zubehör

Kodierelement

CP-PC RD - 1701967



Crimpwerkzeug

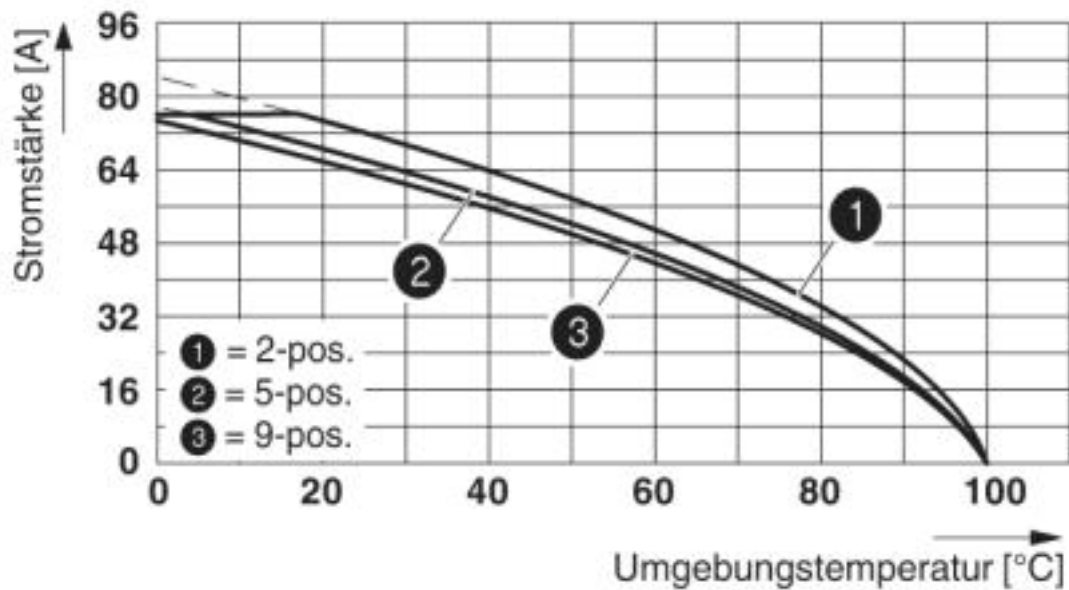
CRIMPFOX 16 S - 1207983



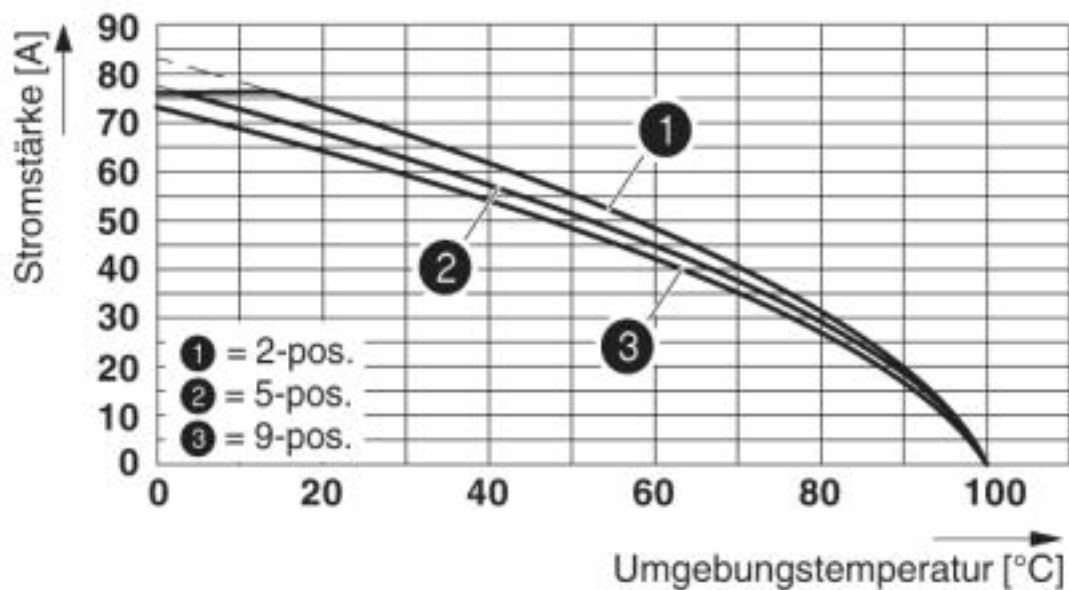
Zeichnungen

Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Diagramm

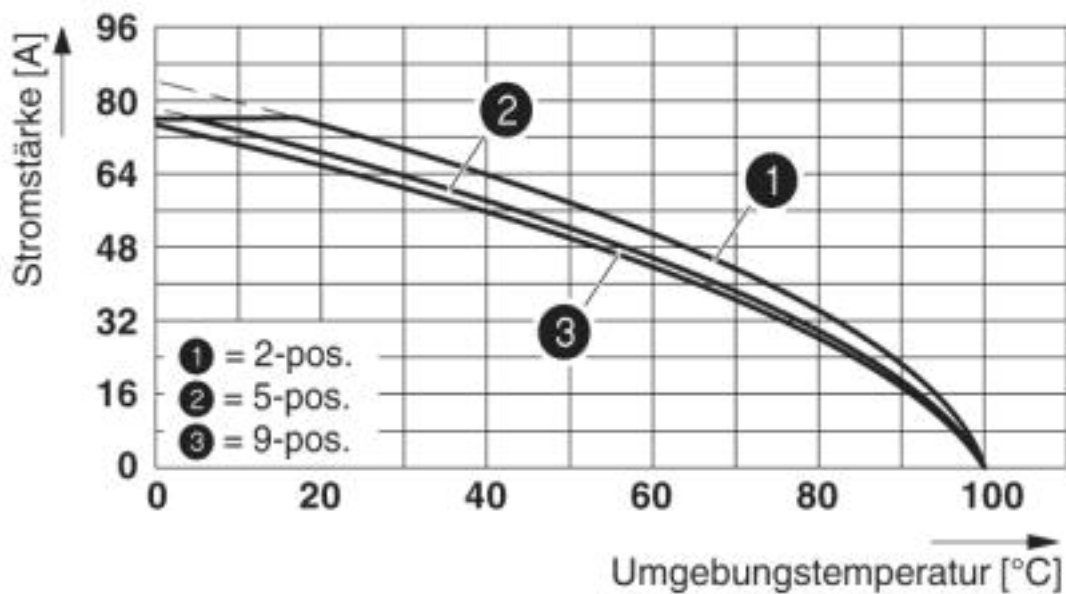


Diagramm



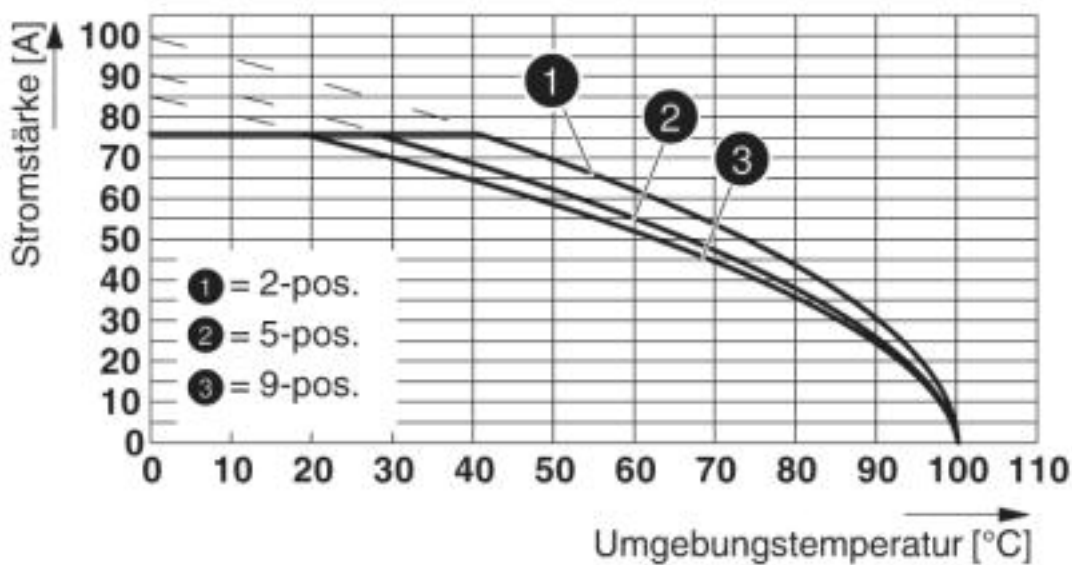
Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Diagramm



Deratingkurve für: ISPC 16/...-ST-10,16 mit IPCV 16/...-G-10,16

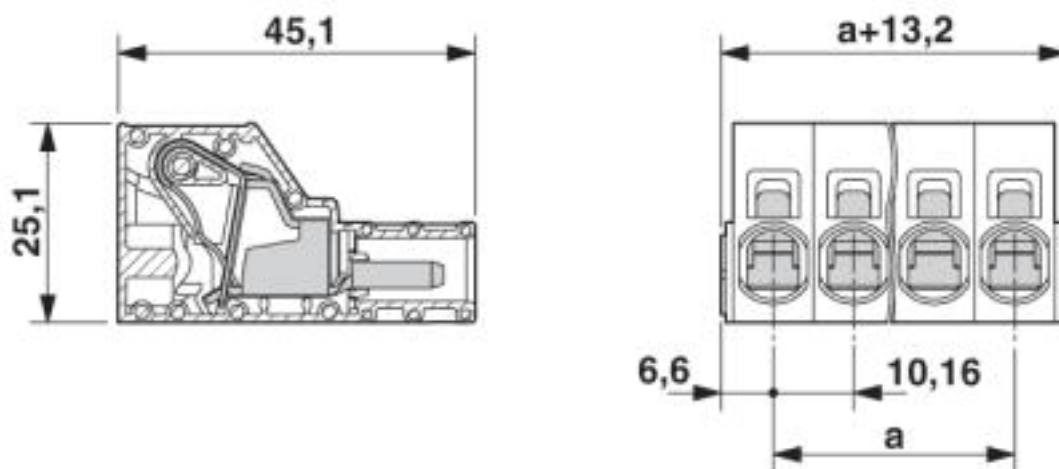
Diagramm



Typ: ISPC 16/...-ST-10,16 mit DFK-IPC 16/...-ST-10,16

Leiterplattensteckverbinder - ISPC 16/ 2-ST-10,16 - 1748545

Maßzeichnung



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