Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

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 10-polige Variante des Artikels

Steckerteil, Nennstrom: 16 A, Bemessungsspannung (III/2): 320 V, Polzahl: 4, Rastermaß: 5 mm, Anschlussart: Schraubanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Produkteigenschaften

- Als T-Variante verfügbar (MSTBT 2,5 HC)
- Die Stahlüberfeder sorgt für ein zusätzliches Sicherheitsplus, insbesondere bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Kodierprofile CP-MSTB als Fehlsteckschutz
- Die „High Current“ (HC)-Varianten übertragen einen Strom von 16 A

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918191245

Technische Daten

Maße

Rastermaß	5 mm
Maß a	15 mm

Allgemein

Artikelfamilie	MSTB 2,5 HC/..-STF
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	4 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	4 kV
Bemessungsspannung (III/3)	250 V
Bemessungsspannung (III/2)	320 V
Bemessungsspannung (II/2)	630 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	16 A (siehe Deratingkurve)
Nennquerschnitt	2,5 mm²
Belastungsstrom maximal	16 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Technische Daten

Allgemein

Lehrdorn	A3
Abisolierlänge	7 mm
Polzahl	4
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max	2,5 mm²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	1 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	1,5 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 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	1,5 mm²
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	12

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

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Klassifikationen

eCl@ss

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 / VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung / cUL Recognized / GOST / IECEE CB Scheme / GOST / CCA / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized

Usegroups	**B**	**D**
Nennspannung UN	300 V	300 V
Nennstrom IN	16 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12

VDE Gutachten mit Fertigungsüberwachung

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

cUL Recognized

Usegroups	**B**	**D**
Nennspannung UN	300 V	300 V

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Approbationen

Usegroups	B	D
Nennstrom IN	16 A	10 A
mm²/AWG/kcmil	30-12	30-12

GOST

IECEE CB Scheme

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

CCA

Nennspannung UN	250 V
Nennstrom IN	16 A
mm²/AWG/kcmil	0.2-2.5

cULus Recognized

Zubehör

Schraubwerkzeug

SZS 0,6X3,5 - 1205053



Klemmenmarker beschriftet

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Zubehör

SK 5/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804183



Kodierelement

CP-MSTB - 1734634



Brücke

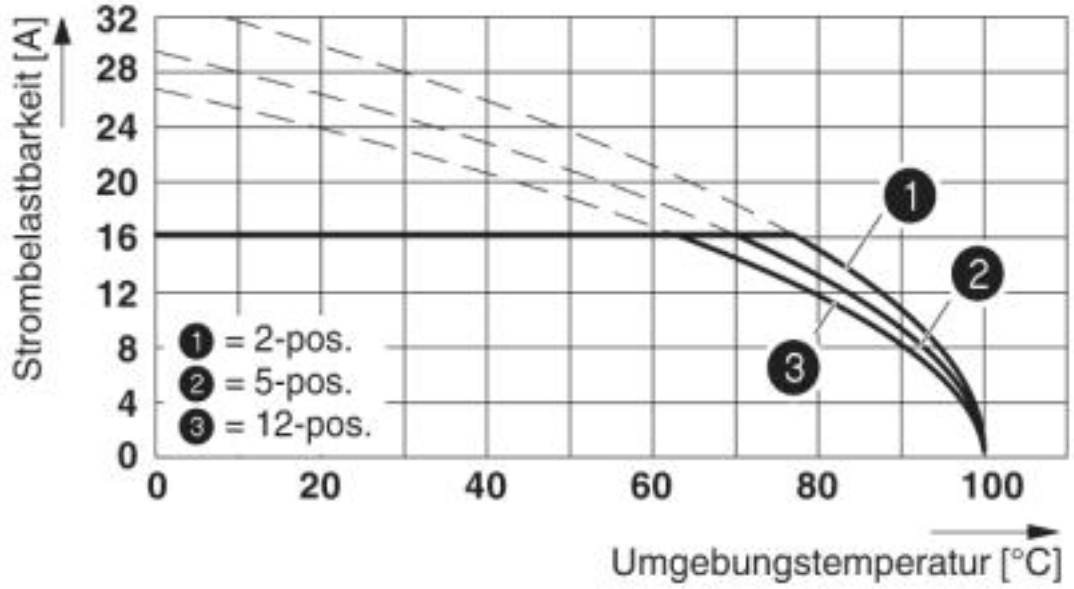
EBP 2- 5 - 1733169



Zeichnungen

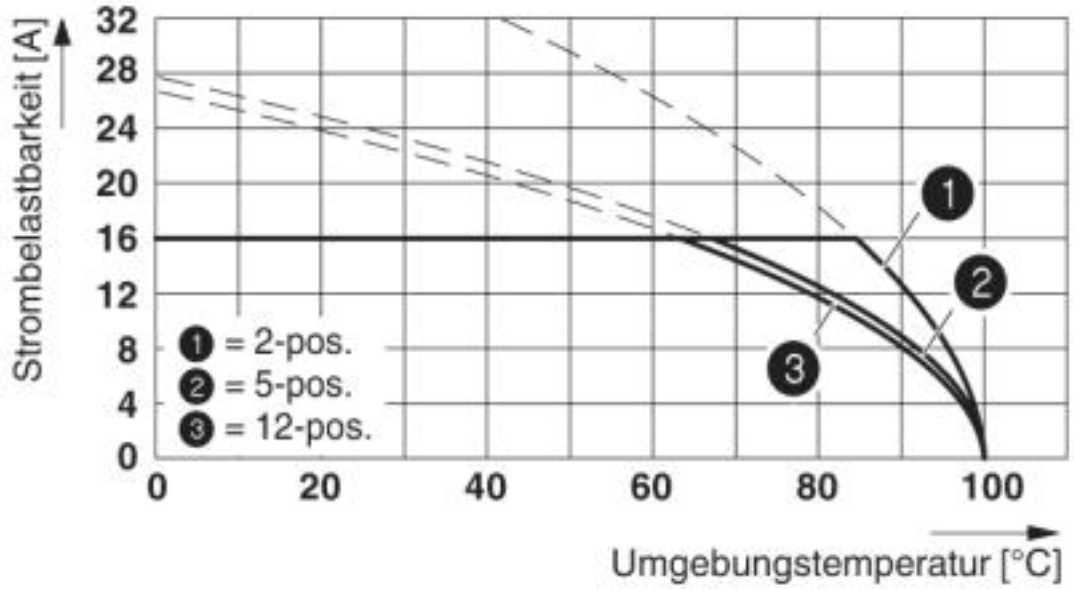
Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Diagramm



Deratingkurve für: MSTB 2,5 HC/..-ST mit MSTBA 2,5 HC/..-G

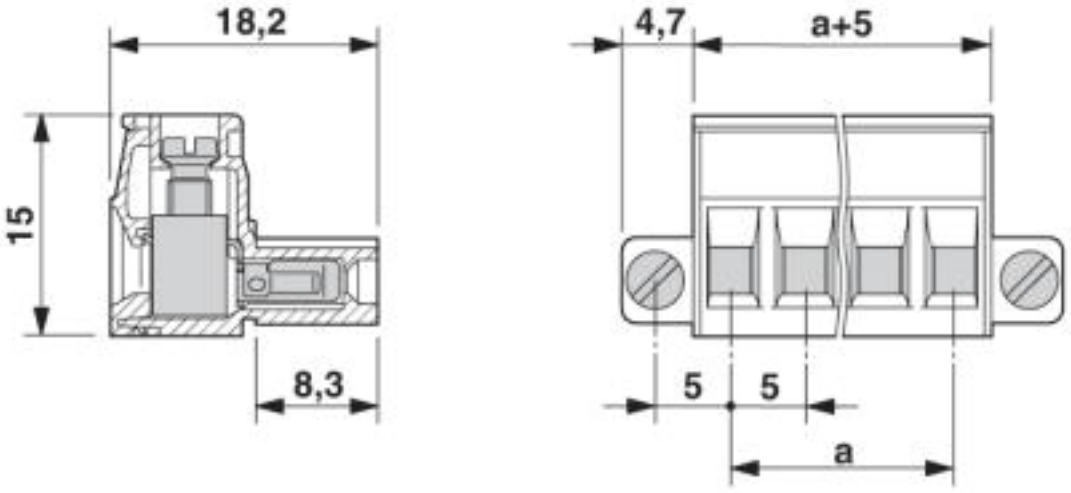
Diagramm



Deratingkurve für: MSTB 2,5 HC/...-ST mit MSTBVA 2,5 HC/...-G

Leiterplattensteckverbinder - MSTB 2,5 HC/ 4-STF - 1912090

Maßzeichnung



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