

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 - 1778175

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://phoenixcontact.de/download>)

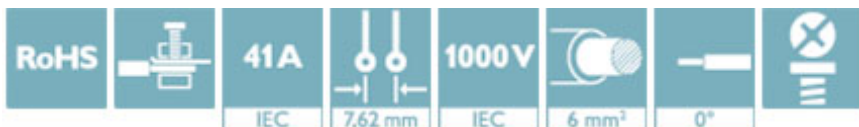


Leiterplattenstecker, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 2, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn


Abbildung zeigt eine 4-polige Variante des Artikels

Artikeleigenschaften

- ✓ Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- ✓ Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- ✓ Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- ✓ Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- ✓ 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen
- ✓ Schirmauflage zur Einhaltung von EMV-Anforderungen sowie als optionale Zugentlastung
- ✓ Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 523301
GTIN	4046356523301
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,205 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	28,639 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.

Technische Daten

Maße

Länge [l]	35,5 mm
Breite [w]	15,24 mm
Höhe [h]	22,9 mm

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 - 1778175

Technische Daten

Maße

Rastermaß	7,62 mm
Maß a	7,62 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PC 5/..-STF1-SH
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	2
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
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 mm ²
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A4
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,7 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	10 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	10
2 Leiter gleichen Querschnitts starr min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts starr max	2,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel min	0,2 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel max	4 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 - 1778175

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse max	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	8

Normen und Bestimmungen

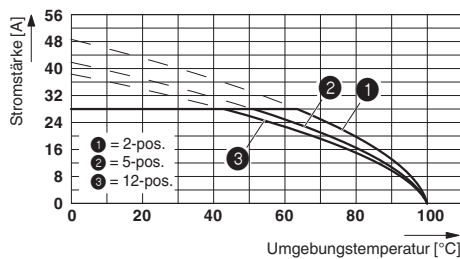
Anschluss gemäß Norm	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

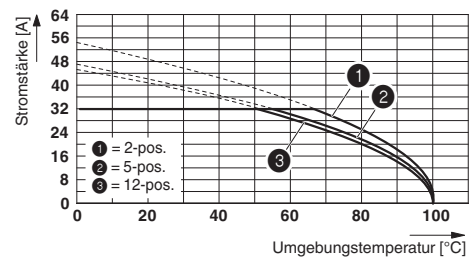
Zeichnungen

Diagramm



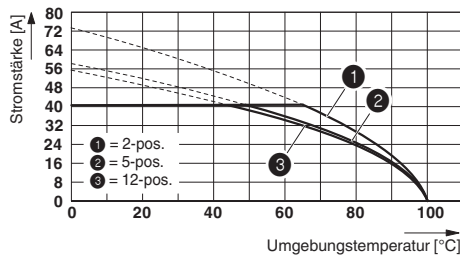
Derating-Kurve für: PC 5/...-ST1-7,62 mit PC 4/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 4 mm²

Diagramm



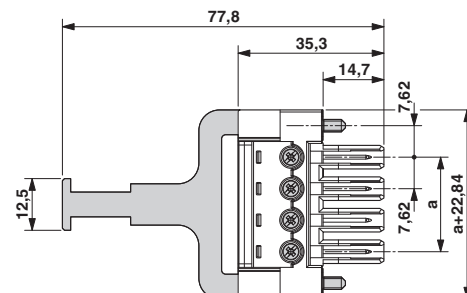
Derating-Kurve für: PC 5/...-ST1-7,62 mit PC 5/...-G-7,62
Leiterquerschnitt: 6 mm²

Diagramm



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

Maßzeichnung



Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 2-STF-SH1-7,62 - 1778175

Approbationen

Approbationen

Approbationen

EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	E60425-19920722
------------------	--	---	-----------------

	B	C
mm ² /AWG/kcmil	24-8	24-8
Nennstrom IN	41 A	41 A
Nennspannung UN	600 V	600 V
