

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

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>)

Steckerteil, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn




Abbildung zeigt eine 5-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
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 017918 050481
GTIN	4017918050481
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	15,460 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Deutschland

Technische Daten

Maße

Länge [l]	30,7 mm
Breite [w]	38,08 mm
Höhe [h]	18,1 mm
Rastermaß	7,62 mm
Maß a	15,24 mm

Allgemein

Artikelfamilie	PC 4/...-STF
----------------	--------------

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Technische Daten

Allgemein

Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	3
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsspannung (III/3)	400 V
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I_N	20 A
Nennquerschnitt	4 mm ²
Belastungsstrom maximal	20 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Lehrdorn	A4
Abisolierlänge	7 mm
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,5 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,6 Nm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	4 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	4 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	1,5 mm ²
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. AEH ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm ²
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	0,5 mm ²

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Technische Daten

Anschlussdaten

2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	2,5 mm ²
AWG nach UL/CUL min	30
AWG nach UL/CUL max	10

Normen und Bestimmungen

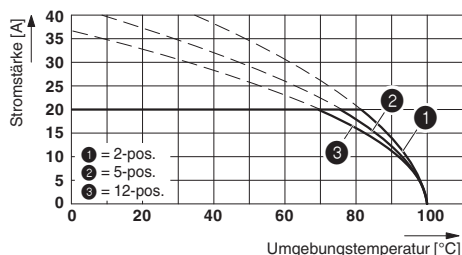
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
	CSA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

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"

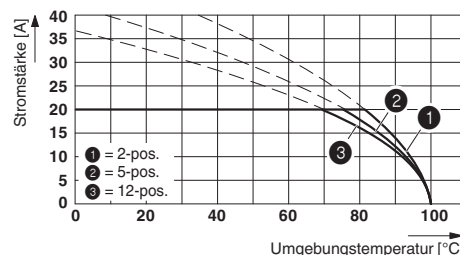
Zeichnungen

Diagramm



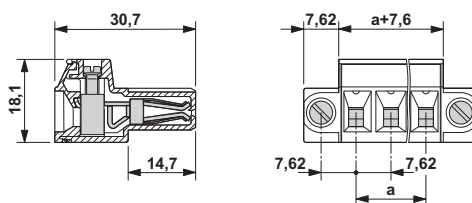
Derating-Kurve für: PC 4/..-ST-7,62 mit PC 4/..-G-7,62

Diagramm



Derating-Kurve für: PC 4/..-ST-7,62 mit PCV 4/..-G-7,62

Maßzeichnung



Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

UNSPSC

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

Approbationen


Approbationen

Approbationen

CSA / UL Recognized / cUL Recognized / LR / BV / EAC / DNV GL / cULus Recognized

Ex Approbationen

Approbationsdetails

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
mm ² /AWG/kcmil	28-10	28-10	
Nennstrom IN	20 A	20 A	
Nennspannung UN	300 V	300 V	

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Approbationen

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	D
mm ² /AWG/kcmil	30-10	30-10	30-10
Nennstrom IN	20 A	20 A	5 A
Nennspannung UN	300 V	300 V	600 V

LR		http://www.lr.org/en	96/20012
----	--	---------------------------------------------------------	----------

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	35433/AO BV
----	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------

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

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001EZ
--------	--	---------------------------------------------------------------------------	------------

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

Zubehör

Zubehör

Klemmenmarker beschriftet

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Zubehör

Kennzeichnungskarte - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



Kennzeichnungskarte, Karte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1-10, 11-20 usw. bis 91-100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,62 mm, Schriftfeldgröße: 7,62 x 3,8 mm

Kodierelement

Kodierprofil - CP-PC RD - 1701967



Kodierprofil, zum nachträglichen Einstecken in die Kodierrippen des Steckerteils, aus Isolierstoff, Farbe: rot

Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZS 0,6X3,5 - 1205053



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, isoliert, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6x3,5x100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

Optionales Zubehör

Durchgangsklemme - UPCV3K 4-G-7,62 - 1838381



Durchgangsklemme, Anschlussart: Schraub- / Steckanschluss, Anzahl der Anschlüsse: 4, Polzahl: 1, Querschnitt: 0,2 mm² - 4 mm², AWG: 24 - 12, Breite: 7,62 mm, Farbe: grau, Montageart: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32

Steckblock - PCVK 4-7,62 - 1849998



Steckerteil, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 1, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn

Leiterplattensteckverbinder - PC 4/ 3-STF-7,62 - 1828252

Zubehör

Steckerteil - PCVK 4-7,62-PE - 1876246



Steckerteil, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 1, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün-gelb

Grundleiste - DFK-PC 4/ 3-GF-7,62 - 1840560



Steckerteil, Nennstrom: 20 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 3, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Direktmontage