

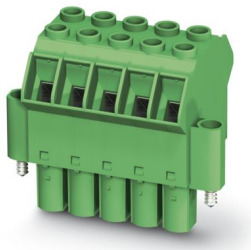
TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



TWIN-kontakt för kretskort, märkarea: 16 mm², färg: grön, märkström: 76 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 7, antal rader: 1, poltal: 7, antal anslutningar: 14, artikelserie: TPC 16/...-STF, delning: 10,16 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 50 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 16, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Skruvfläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt
- Enkel potentialfördelning - optimal för BUSS-applikationer
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1715303
Antal/förp.	20 Styck
Minsta beställningsantal	20 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAEAAE
Produktnyckel	AAEAAE
GTIN	4046356103398
Vikt per styck (inklusive förpackning)	171,94 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	171,92 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	BG

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	TWIN-kontakt för kretskort
Produktfamilj	TPC 16/...STF
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	7
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	14
Antal rader	1
Antal potentialer	7
Fästfläns	Skruvfläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A
Märkspänning U_N	1000 V
Märkspänning (III/3)	1000 V
Mätstötspänning (III/3)	8 kV
Mätspänning (III/2)	1000 V
Mätstötspänning (III/2)	8 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Standard
Kontaktsystem	COMBICON PC 16
Märkarea	16 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Skruvlåsning
Fästfläns	Skruvfläns
Åtdragningsmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Anslutningsriktning ledare/kretskort	50 °
Ledararea styv	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel	0,75 mm ² ... 16 mm ²
Ledarare AWG	18 ... 6

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ² (Endast i kombination med CRIMPFOX 16 S)
2 ledare med samma area, styva	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,75 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,5 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Avisoleringslängd	18 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	helt försilvrat band
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Silver (4 - 8 µm Ag)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 µm Ag)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Glödtråds-brandsäkerhetstal GWFI enligt EN 60695-2-12	850
Glödtråds-antändningstemperatur GWIT enligt EN 60695-2-13	775
Kultrycktestets temperatur enligt EN 60695-10-2	125 °C

Mått

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	88,88 mm
Höjd [h]	54,9 mm
Längd [l]	51,4 mm

Montering

Fläns

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Åtdragningsmoment	0,3 Nm ... 0,7 Nm
-------------------	-------------------

Anmärkning

Driftanvisning	COMBICON-kontaktidon är enligt DIN EN 61984 kontaktidon utan kopplingseffekt (COC). Vid avsedd användning får de inte anslutas eller lossas när de står under spänning eller last.
----------------	--

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Elektrisk testning

Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	1000 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	12,5 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	1000 V
Nominell stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	8 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

Förpackningsuppgifter

Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

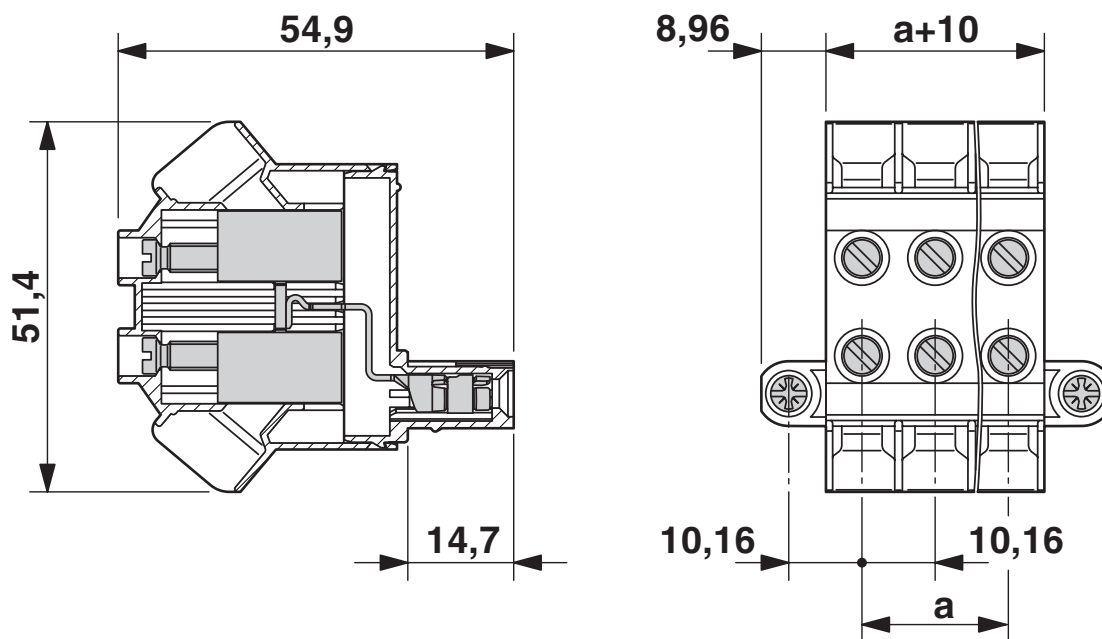
TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning

1715303

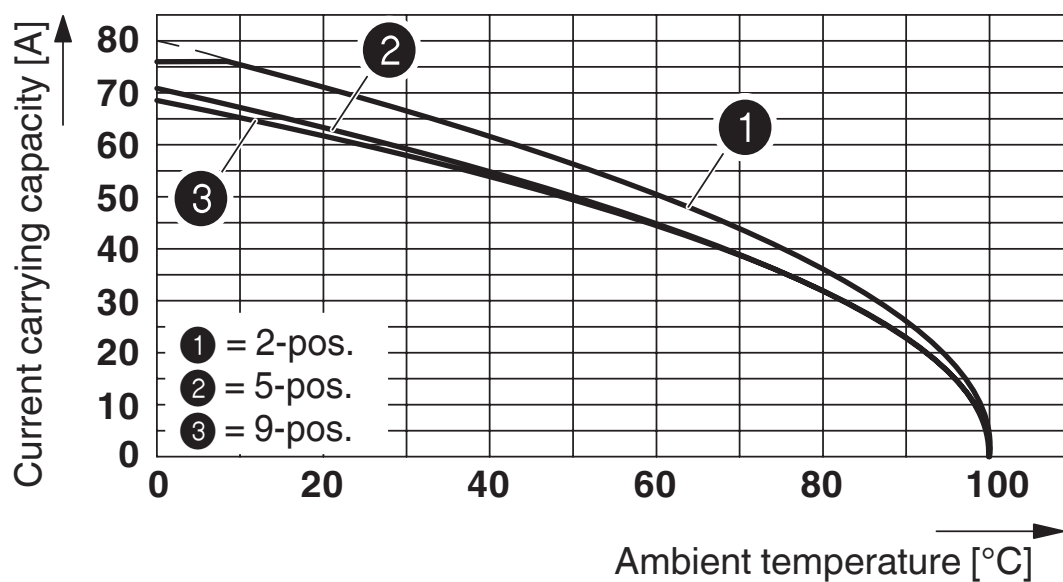
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Deratingkurva för: TPC 16/...-ST-10,16 med PC 6-16/...-G-10,16

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning



1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20040202				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	60 A	20 - 4	-
C				
	600 V	60 A	20 - 4	-

TPC 16/ 7-STF-10,16 - Kretskortsanslutning

1715303

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715303>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	9553d755-7aae-4883-ad3a-0fec87d64f90