

TPC 16/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

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: 2, antal rader: 1, poltal: 2, antal anslutningar: 4, artikelserie: TPC 16/..-ST, delning: 10,16 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med draghylsa, skruvhuvudsprofil: L Spårskruv, anslutningsriktning ledare/kretskort: 50 °, spärrhake: - utan spärrhake, anslutningssystem: COMBICON PC 16, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, 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

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1715170
Antal/förp.	20 Styck
Minsta beställningsantal	20 Styck
Försäljningskod	AAEAAD
Produktnyckel	AAEAAD
GTIN	4046356102940
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,8 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	8,6 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	IN

TPC 16/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	TWIN-kontakt för kretskort
Produktfamilj	TPC 16/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	2
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	2
Typ av montering	utan

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	utan
Typ av montering	utan

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
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 16 mm ²

TPC 16/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

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
håltolk a x b / diameter	- / 6,4 mm
Avisoleringslängd	18 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	1,7 Nm ... 1,8 Nm

Materialuppgifter

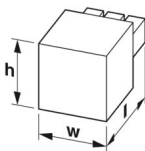
Materialuppgifter - kontakt

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]	20,16 mm
Höjd [h]	51,4 mm
Längd [l]	54,9 mm

Anmärkning

TPC 16/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

Drifthanvisning	COMBICON-kontakttdon är enligt DIN EN 61984 kontakttdon 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

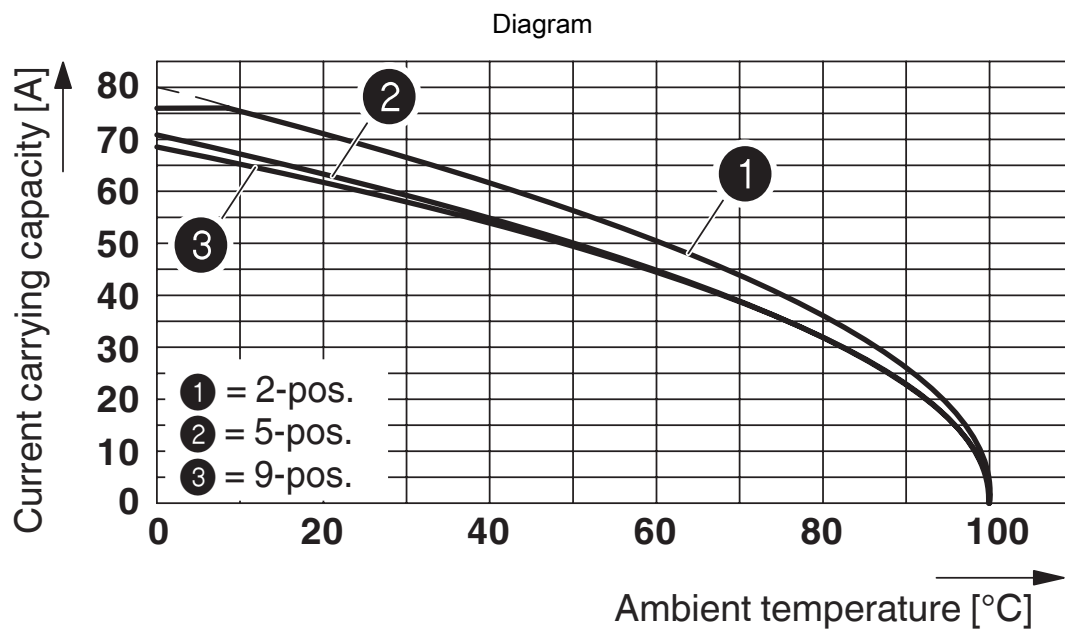
Luft- och krypsträckor |

Provspekifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (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
-----------------	----------------------

Ritningar



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

TPC 16/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

 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/ 2-ST-10,16 - Kretskortsanslutning



1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

1715170

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1715170>

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	f581eebd-a44a-4b00-9298-d160dcc4fb84

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com