

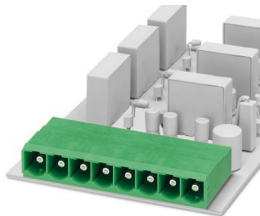
PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

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.



Kretskort-grunddel, märkarea: 6 mm², färg: grön, märkström: 76 A (41 A i kombination med PC 6-kontakt), märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: PC 6-16/..-G, delning: 10,16 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 5 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 16, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong, Märkströmmen på 76 A gäller tillsammans med kontakter från PC 16-familjen. Tillsammans med PC 6-kontakter uppnås 41 A (50 A enligt UL).

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Genom de jackbara modulerna byts PCB:erna enkelt ut.

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1913662
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AAESAA
Produktnyckel	AAESAA
GTIN	4017918179144
Vikt per styck (inklusive förpackning)	15,64 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	14,894 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	PL

PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	PC 6-16/...-G
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	4
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Typ av montering	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	76 A (41 A i kombination med PC 6-kontakt)
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,4 mΩ
Märkspänning (III/3)	630 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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	completely silver-plated
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 μm Ag)
Metallyta lödområde (täckvy)	Silver (4 - 8 μm Ag)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
-----------------	-------------

PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

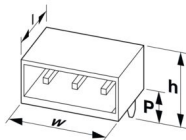
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

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

Anmärkning

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

Mått

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	43,68 mm
Höjd [h]	18,7 mm
Längd [l]	32 mm
Bygghöjd	13,7 mm
Lödstiftlängd [P]	5 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1,2 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	10,16 mm
Borrhålets diameter	1,7 mm

Mekaniska testningar

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-1:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN EN 60512-1-2:2003-01
Resultat	Godkänd i test

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Polarisation och kodning

PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-5:2006-11
Resultat	Godkänd i test

Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	7 N
Dragkraft per pol ca	7 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat paltal	8

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	630 V
Nominell stötspänning (III/3)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	8 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

Miljö- och livslängdsvillkor

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6 (VDE 0468-2-6):2008-10
Frekvens	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-hastighet	1 oktav/min

PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

Amplitud	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Acceleration	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Provtid per axel	2,5 h
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel

Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	9,8 kV
Genomgångsresistans R_1	0,4 m Ω
Genomgångsresistans R_2	0,4 m Ω
Anslutningsfrekvens	50
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 M Ω

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	105 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	4,26 kV

Omgivningsförhållanden

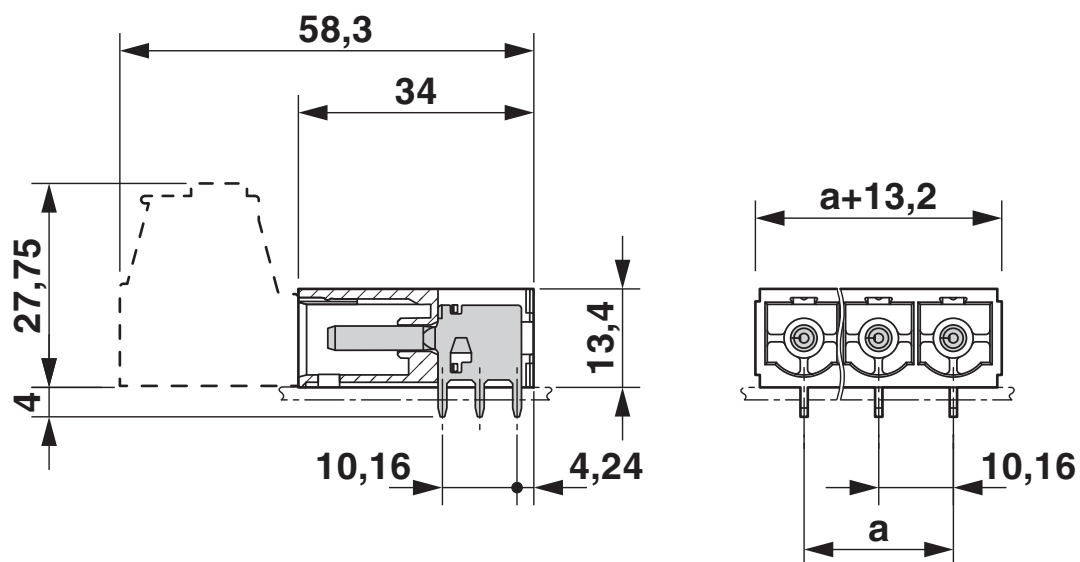
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

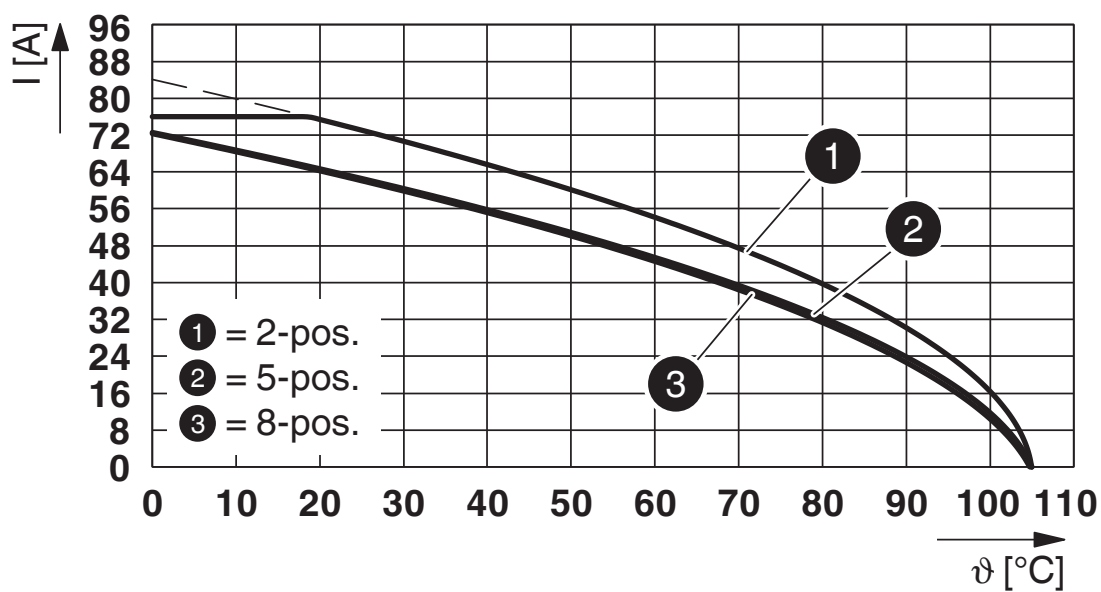
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

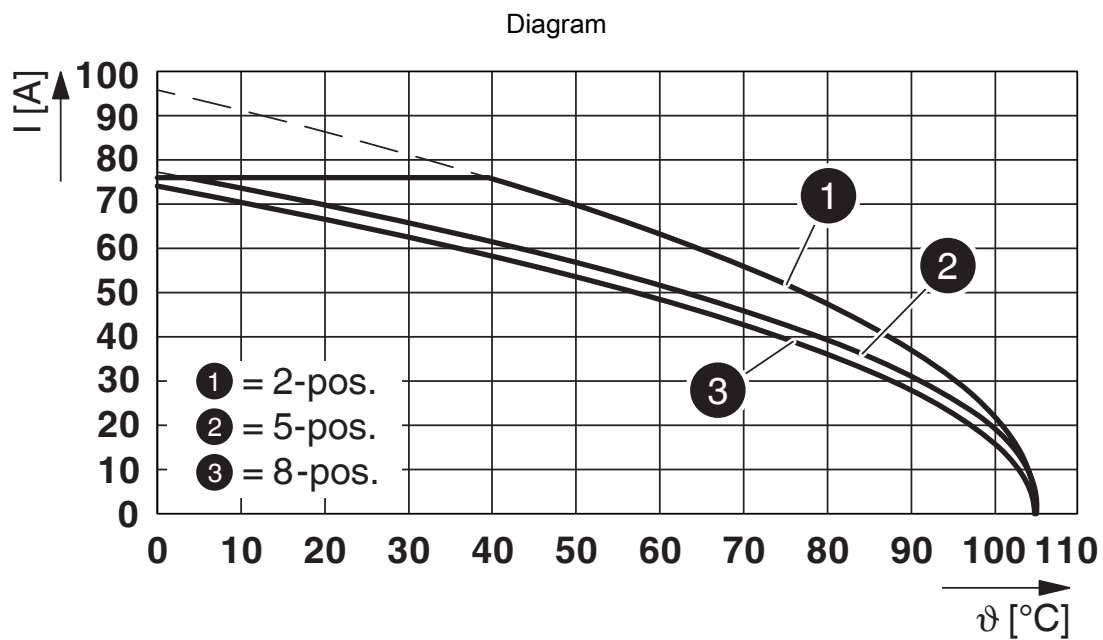
Måttskiss



Diagram

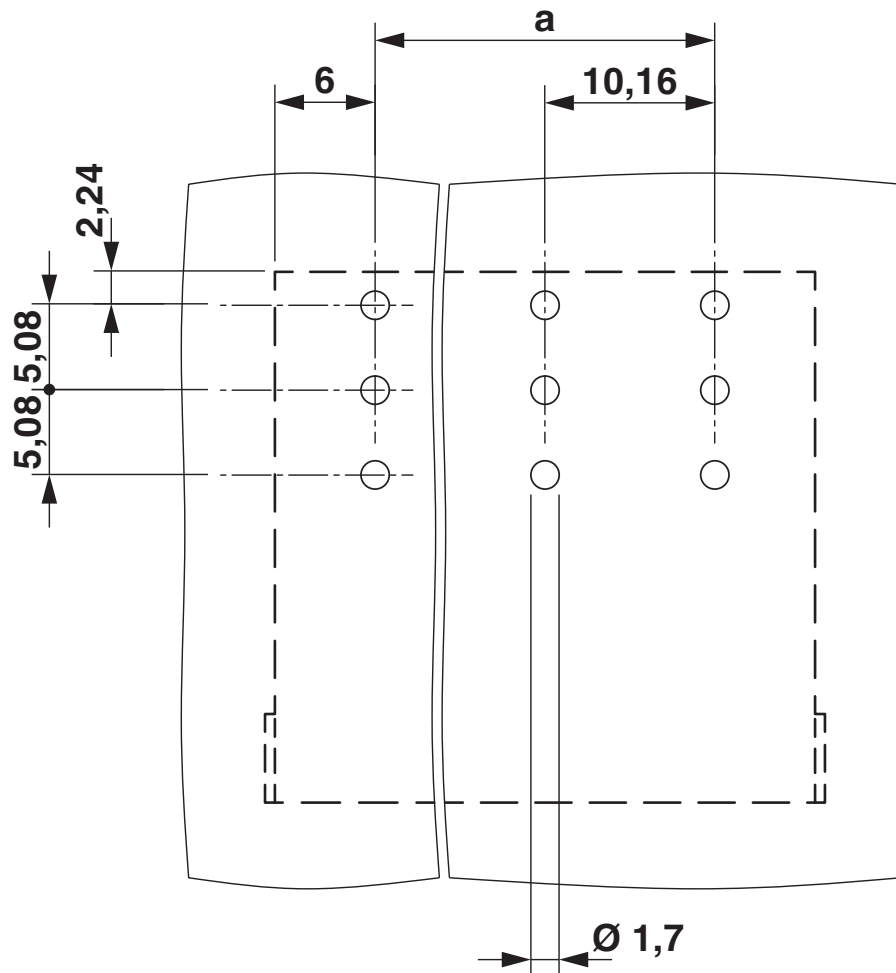


Typ: PC 16/...-ST-10,16 med PC 6-16/...-G-10,16



Typ: SPC 16/...-ST-10,16 med PC 6-16/...-G-10,16

Borrplan/lödöns geometri



PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20040202				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B	300 V	66 A	-	-
C	300 V	66 A	-	-
D	600 V	5 A	-	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055586				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
keine	1000 V	76 A	-	-

PC 6-16/ 4-G-10,16 - Kretskort-grunddel



1913662

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1913662>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

ETIM 9.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,333 kg CO2e
---------	---------------