

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

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: 16 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: 6, antal rader: 1, poltal: 6, antal anslutningar: 6, artikelserie: PCV 6-16/..-G1F, delning: 10,16 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 4 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 16, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Skruvbar fläns för högsta mekaniska stabilitet
- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1998904
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAESBF
Produktnyckel	AAESBF
GTIN	4046356038409
Vikt per styck (inklusive förpackning)	30,946 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	29,733 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	PCV 6-16/..-G1F
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Standard
Poltal	6
Delning	10,16 mm
Antal anslutningar	6
Antal rader	1
Antal potentialer	6
Fästfläns	Gängad fläns
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	0,3 mΩ
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

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

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

Fastsättning på kretskortet

Åtdragningsmoment	0,3 Nm
Skruv	1705449 DFK-PC 16-SS

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

Ytbeskaffenhet	galvaniskt försilvrad
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 µm Ag)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Silver (4 - 8 µm Ag)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)

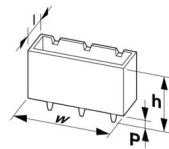
Materialuppgifter - kapsling

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

Anmärkning

Allmänt	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.
---------	--

Mått

Måttskiss	
Delning	10,16 mm
Bredd [b]	78,72 mm
Höjd [h]	38 mm
Längd [l]	13,4 mm
Bygghöjd	34 mm
Lödstiftlängd [P]	4 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

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

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

Märkningarnas beständighet

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

Polarisation och kodning

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

Kontakthållare används

Provspekifikation	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	14 N
Dragkraft per pol ca	12 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspekifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat pötal	9

Isolationsmotstånd

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

Luft- och krypträckor |

Provspekifikation	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 stötsänning (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 stötsänning (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 stötsänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	5,5 mm

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

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
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	0,3 m Ω
Genomgångsresistans R_2	0,3 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

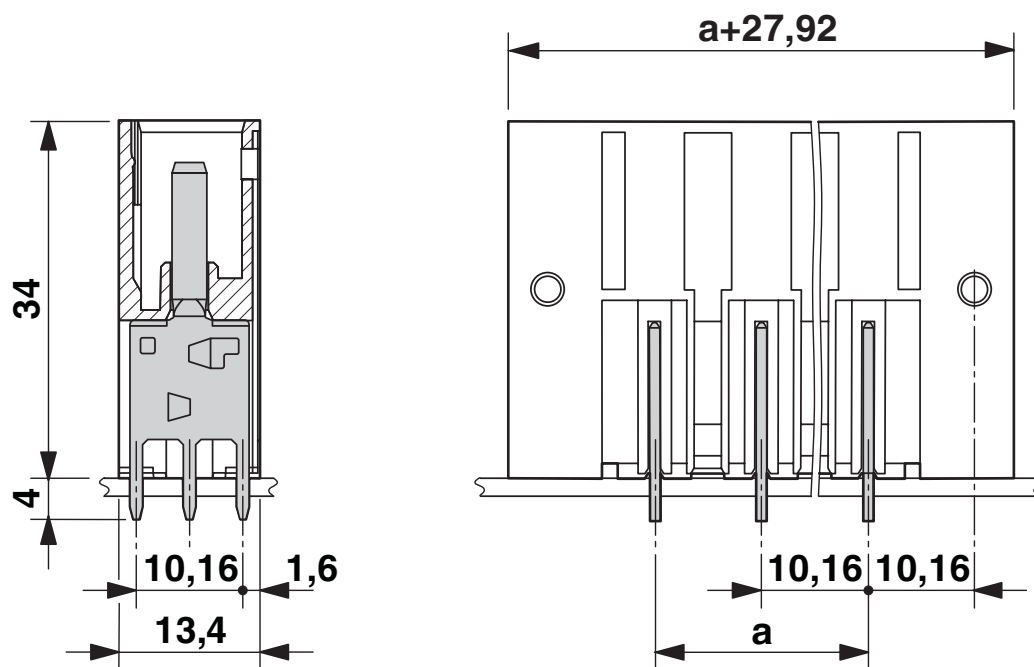
Drifttemperatur	-40 °C ... 105 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

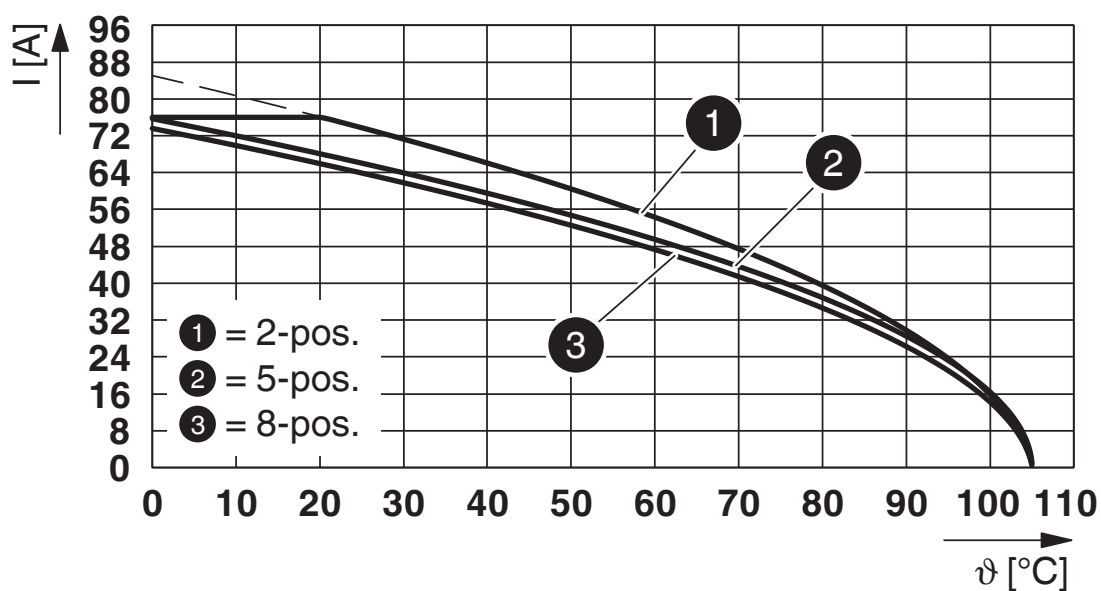
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Måttskiss

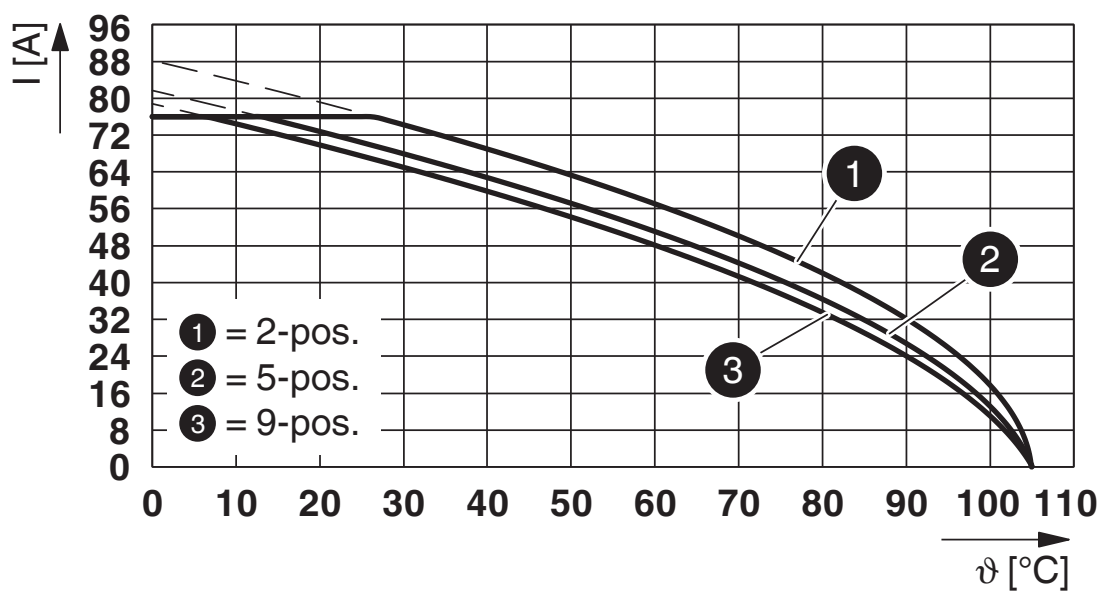


Diagram



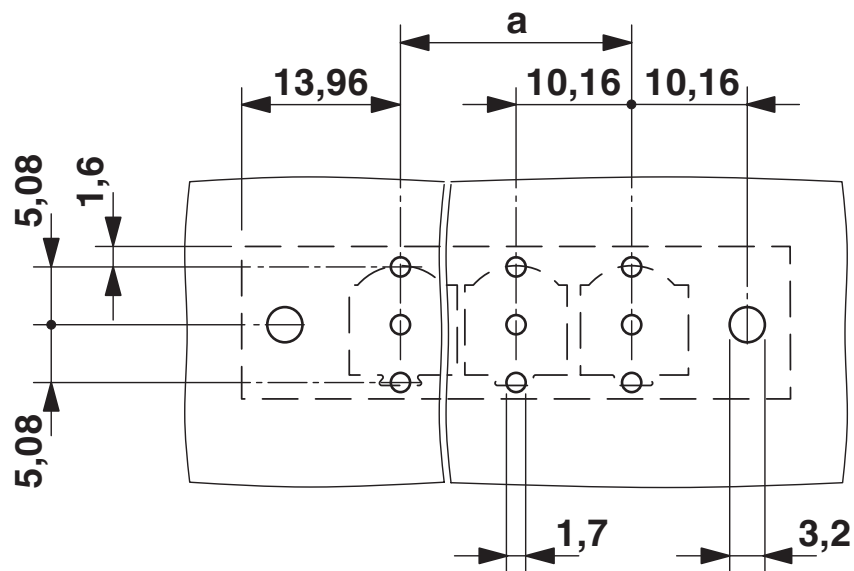
Typ: PC 16/...-STF-10,16 med PCV 6-16/...-G1F-10,16

Diagram



Typ: SPC 16/...-STF-10,16 med PCV 6-16/...-G1F-10,16

Borrplan/lödöns geometri



PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

 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	-	-

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

PCV 6-16/ 6-G1F-10,16 - Kretskort-grunddel



1998904

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1998904>

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	0,169 kg CO2e
---------	---------------

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