

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

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.



Flänsplint, monteras till vänster och höger om PCVK 4-7,62, för säker förskruvning med kontakterna med skruvfläns, raster: 7,62 mm, färg: grön

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Block för direktjackning för DIN skena montage

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1850000
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AADMBB
Produktnyckel	AADMBB
GTIN	4017918110253
Vikt per styck (inklusive förpackning)	4,169 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,149 g
Tullnummer	85389099
Ursprungsland	PL

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	DIN skene kontakt
Produktfamilj	PCVK 4-F
Produktserie	COMBICON Connectors L
Poltal	1
Delning	7,62 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Fästfläns	Gängad fläns

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	20 A
Märkspänning U_N	630 V
Övergångsresistans	0,9 mΩ
Märkspänning (III/3)	500 V
Mätstötspänning (III/3)	6 kV
Mätspänning (III/2)	630 V
Mätstötspänning (III/2)	6 kV
Märkspänning (II/2)	1000 V
Mätstötspänning (II/2)	6 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Kontaktsystem	COMBICON PC 4
Märkarea	4 mm ²
Typ av kontakt	Stift

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med draghylsa
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 12
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 4 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,25 mm ² ... 2,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 1,5 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Avisoleringslängd	10 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Spårskruv (L)
Åtdragningsmoment	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Montering

Monteringssätt	DIN-skenemontage
----------------	------------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 µm Sn)

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

Drifthanvisning	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	
-----------	--

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Delning	7,62 mm
Bredd [b]	7,62 mm
Höjd [h]	37 mm
Längd [l]	41,2 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	4 mm ² / styv / > 60 N
	4 mm ² / flexibel / > 60 N

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	7 N
Dragkraft per pol ca	4 N

Vridmomentstest

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

Kontakthållare används

Provspekifikation	DIN EN 60512-15-1:2009-03
Kontakthållare används Krav > 20 N	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

Okulärbesiktning

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

Dimensionskontroll

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

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat paltal	12

Isolationsmotstånd

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

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)	500 V
Nominell stötspänning (III/3)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	6,3 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	630 V
Nominell stötspänning (III/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	5,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3,2 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 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
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	7,3 kV
Genomgångsresistans R_1	0,9 mΩ
Genomgångsresistans R_2	1 mΩ
Anslutningsfrekvens	25

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm ³ SO ₂ på 300 dm ³ /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	3,31 kV

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

Förpackningsuppgifter

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

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt

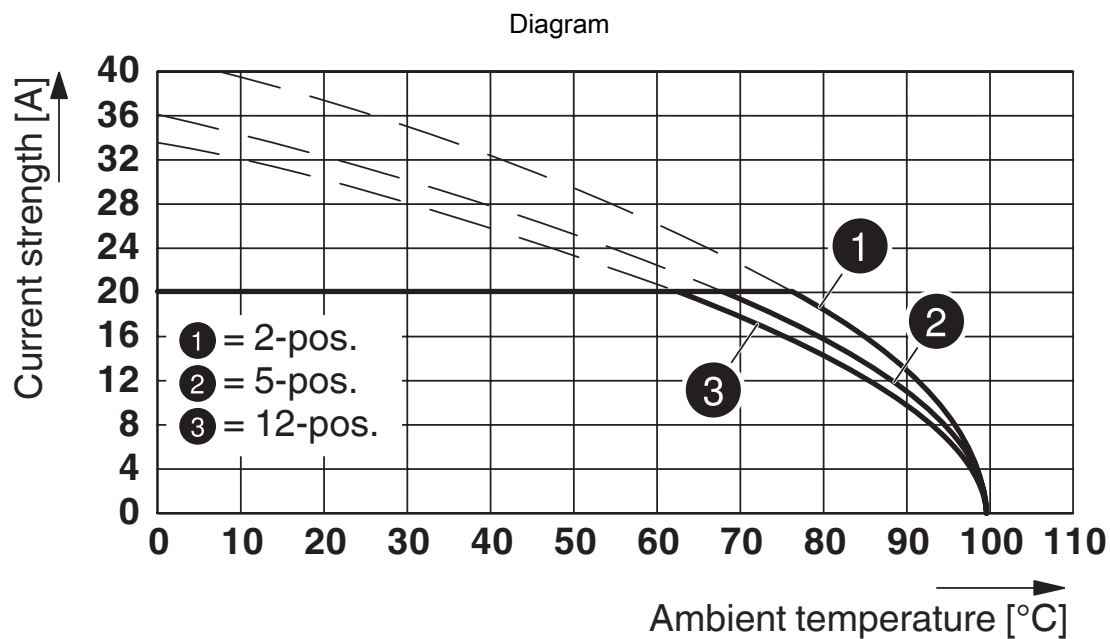


1850000

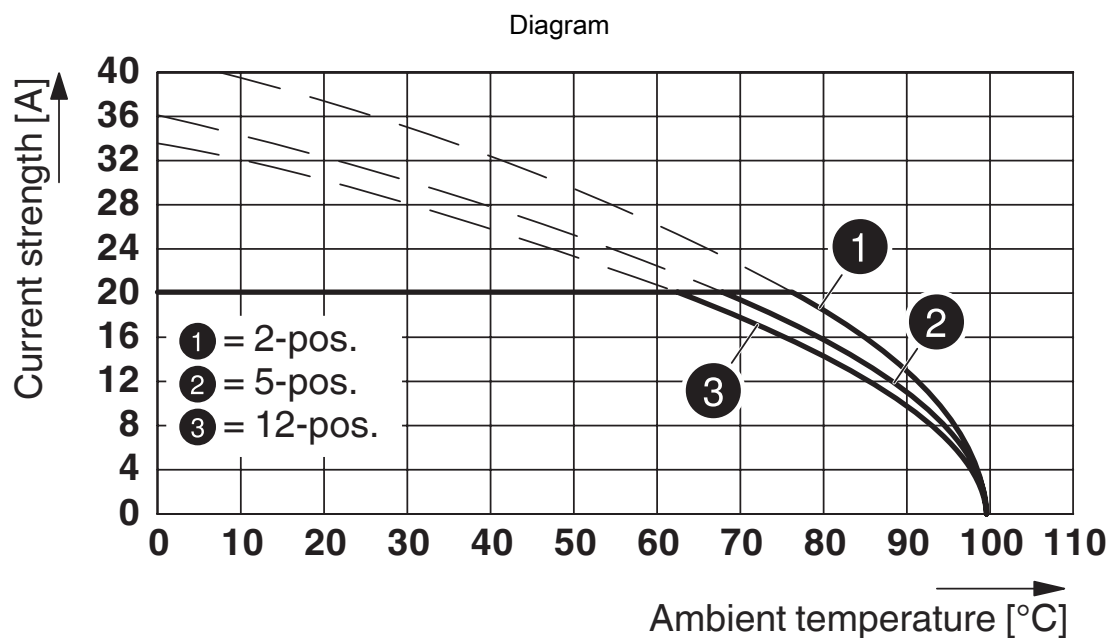
E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Ritningar



Typ: PC 5/...-ST1-7,62 med PCVK 4-7,62



Typ: PC 5/...-STF1-7,62 med PCVK 4-7,62 och PCVK 4-7,62-F

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

 CSA Godkännande-ID: 13631				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	300 V	20 A	28 - 10	-

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250117
ECLASS-15.0	27250117

ETIM

ETIM 9.0	EC000897
----------	----------

UNSPSC

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

PCVK 4-7,62-F - DIN skene kontakt



1850000

E-nummer: 2910512

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1850000>

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	dc3b69de-8232-4422-a8dc-c40471dc606b

EF3.0 Klimatförändringar

CO2e kg	0,062 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