

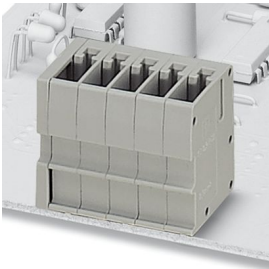
# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

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.



ST-COMBI-koppling, anslutningsriktning vertikalt mot kretskortet, raster: 5,2 mm, pottal: 3

## Fördelar

- Med den får du genomgående jackbara lösningar från DIN-skenan till apparaten med samma typ av kontakter
- Grunddelens delningsbredd är anpassad till COMBI kontakten

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1980491
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AACSNB
Produktnyckel	AACSNB
GTIN	4017918972165
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,568 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	ST 2,5-PCBV/..-G
Produktserie	COMBICON Connectors M
Poltal	3
Delning	5,2 mm
Antal rader	1
Typ av montering	utan
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W
Antal lödstift per potential	1

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

Märkström $I_N$	20 A
Märkspänning $U_N$	630 V
Övergångsresistans	1 m $\Omega$
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

### Montering

Monteringsätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sicksack W

### Materialuppgifter

#### Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 $\mu$ m Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 $\mu$ m Sn)

#### Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grå (7042)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel

1980491

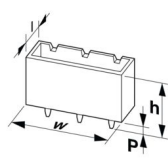
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

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

Användningsanvisning	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	5,2 mm
Bredd [b]	17,7 mm
Höjd [h]	25,3 mm
Längd [l]	18,05 mm
Bygghöjd	21,7 mm
Lödstiftlängd [P]	3,6 mm
Kontaktdimensioner	11 mm

## Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,6 mm
---------------------	--------

## Mekaniska testningar

### Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

### Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

### Märkningarnas beständighet

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

### Polarisation och kodning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (ej utbytbart)
Resultat	Godkänd i test

### Kontakthållare används

Provspecifikation	DIN IEC 60512-8:1994-05
-------------------	-------------------------

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

Kontakthållare används Krav > 20 N	Godkänd i test
---------------------------------------	----------------

## Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	6 N
Dragkraft per pol ca	4 N

## Elektrisk testning

### Termiskt test | Testgrupp C

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

### Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$10^{12} \Omega$

### 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)	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)	5,5 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 60068-2-6:1996-05
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

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	7,3 kV
Genomgångsresistans R <sub>1</sub>	1 mΩ
Genomgångsresistans R <sub>2</sub>	1,5 mΩ
Anslutningsfrekvens	50

## Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	KFW 0,2 S/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspänning	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
-----------------	----------------------

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel

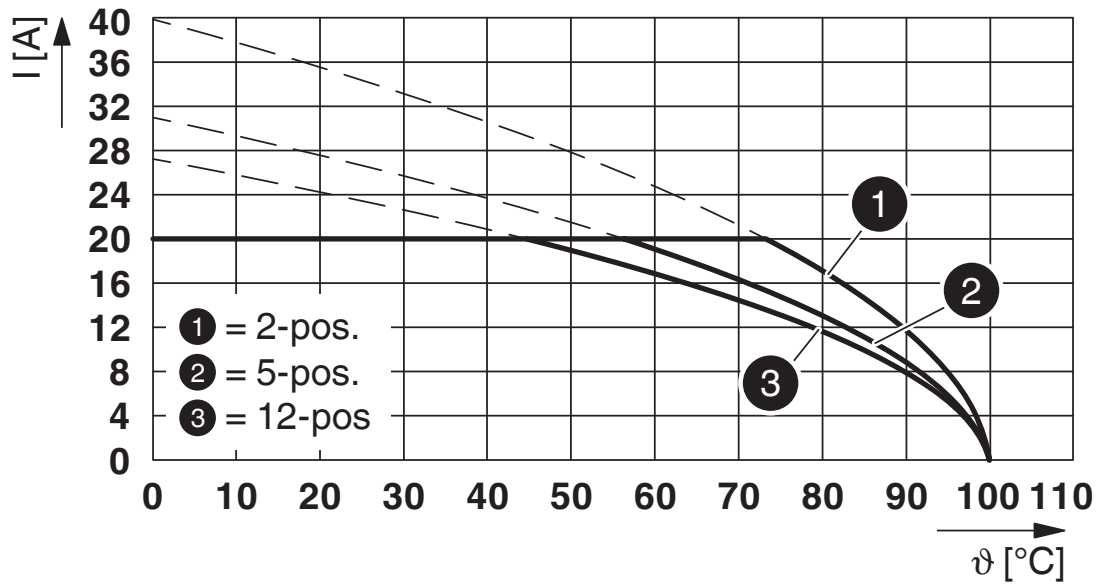


1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## Ritningar

Diagram



Typ: SP 2,5/... med ST 2,5-PCBV/...-G-5,2

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel




1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

 <b>cULus Recognized</b> Godkännande-ID: E60425-20000825		Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B		300 V	15 A	-	-
C		300 V	15 A	-	-

# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

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

### UNSPSC

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



# ST 2,5-PCBV/ 3-G-5,2 - Kretskort-grunddel



1980491

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1980491>

## 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	0,069 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](mailto:kundservice@phoenixcontact.com)