

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



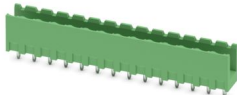
1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

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: 2,5 mm<sup>2</sup>, färg: grön, märkström: 12 A, märkspänning (III/2): 320 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Stift, antal potentialer: 14, antal rader: 1, poltal: 14, antal anslutningar: 14, artikelserie: MSTBV 2,5/..-G, delning: 5 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 3,9 mm, antal lödstift per potential: 1, anslutningssystem: COMBICON MSTB 2,5, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong



## Fördelar

- Högsta flexibilitet för apparatdesignen - en grunddel för kontakter med olika anslutningstekniker
- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Vertikal anslutning möjliggör anslutning i flera rader på PCB:n
- Artikel som kan snäppas in i rastret möjliggör flexibelt och platssparande bestyckade ledarplattor
- Genom de jackbara modulerna byts PCB:erna enkelt ut.

## Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1753673
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AACSLB
Produktnyckel	AACSLB
GTIN	4017918028497
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,83 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	5,09 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	DE

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

## Tekniska data

### Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	MSTBV 2,5/..-G
Produktserie	COMBICON Connectors M
Konstruktion	Standard
Poltal	14
Delning	5 mm
Antal anslutningar	14
Antal rader	1
Antal potentialer	14
Typ av montering	utan
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	1

### Elektriska egenskaper

#### Egenskaper

Märkström $I_N$	12 A
Märkspänning $U_N$	320 V
Övergångsresistans	2,1 m $\Omega$
Märkspänning (III/3)	250 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	4 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	galvaniskt förtennt
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 $\mu$ m - 5 $\mu$ m Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 $\mu$ m - 3 $\mu$ m Ni)

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel

1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

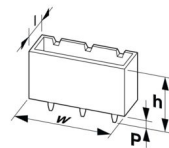
## Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	225
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

## Anmärkning

Drifranvisning	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 mm
Bredd [b]	70 mm
Höjd [h]	15,9 mm
Längd [l]	8,6 mm
Bygghöjd	12 mm
Lödstiftlängd [P]	3,9 mm
Kontaktdimensioner	1 x 1 mm

## Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,4 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

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

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

## Kontakthållare används

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

## Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN EN 60512-13-2:2006-11
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	25
Instickskraft per pol ca	8 N
Dragkraft per pol ca	6 N

## Elektrisk testning

### Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	18

### 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	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 225
Märkisolationsspänning (III/3)	250 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	4 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	3,2 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	3 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	4 mm

## Miljö- och livslängdsvillkor

### Hållbarhetstest

Provspecifikation	DIN EN 60512-9-1 (VDE 0687-512-9-1):2010-12
Stötspänning vid havsytan	4,8 kV
Genomgångsresistans R <sub>1</sub>	2,1 mΩ
Genomgångsresistans R <sub>2</sub>	2,3 mΩ

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

Anslutningsfrekvens	25
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

## Klimatprov

Provspecifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbelastning	0,2 dm <sup>3</sup> SO <sub>2</sub> på 300 dm <sup>3</sup> /40 °C/1 cykel
Värmebelastning	100 °C/168 h
Isolationsspänning växelspanning	2,21 kV

## 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

## Omgivningsförhållanden

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

## Förpackningsuppgifter

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

## Ritningar

Diagram



Typ: FKCS 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G

Diagram



Typ: FRONT-MSTB 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G

Diagram



Typ: SMSTB 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G

Diagram



Typ: MVSTB(R/W) 2,5/...-ST med MSTBV 2,5 2,5/...-G

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel

1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

Diagram



Typ: FKCT 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G

Diagram



Typ: FKCN 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G



Typ: FKCV(W/R) 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G



Typ: MSTB 2,5/...-ST med MSTBV 2,5/...-G

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel





1753673


<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

## Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

 <b>CSA</b> Godkännande-ID: 13631-2585951				
	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B	300 V	12 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>cULus Recognized</b> Godkännande-ID: E60425-19931011				
	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
B	300 V	12 A	-	-
D	300 V	10 A	-	-

 <b>VDE symbolgodkännande</b> Godkännande-ID: 40050648				
	Märkspänning $U_N$	Märkström $I_N$	Area AWG	Area $\text{mm}^2$
keine	250 V	12 A	-	-

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

## Klassifikationer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

### ETIM

ETIM 10.0	EC002637
-----------	----------

### UNSPSC

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

# MSTBV 2,5/14-G - Kretskort-grunddel



1753673

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1753673>

## 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 %

Phoenix Contact 2026 © – 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)