

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint



1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>

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.



Kretskortsplint, märkström: 17,5 A, märkspänning (III/2): 320 V, märkarea: 1,5 mm², antal potentialer: 1, antal rader: 1, potal per rad: 1, artikelserie: FRONT 1,5-V, delning: 3,81 mm, anslutningstyp: Front-skruvanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 90 °, färg: grön, Pin-layout: Linjär pinning, Pinlängd [P]: 3,5 mm, antal lödstift per potential: 2, förpackningstyp: förpackade i kartong. Artikeln kan monteras med olika potal!

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Tillåter anslutning av två ledare
- Manövrering och anslutning från en sida möjliggör integration på apparatens framsida
- Dubbla lödstift reducerar den mekaniska belastningen på lödställena
- Isnappning i sidan tillåter anpassad sammansättning av olika potal

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1707742
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AALFBA
Produktnyckel	AALFBA
GTIN	4017918125882
Vikt per styck (inklusive förpackning)	1,702 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	1,688 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	FRONT 1,5-V
Produktserie	COMBICON Terminals S
Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Poltal	1
Delning	3,81 mm
Antal anslutningar	1
Antal rader	1
Antal potentialer	1
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	17,5 A
Märkspänning U_N	320 V
Märkspänning (III/3)	200 V
Mätstötspänning (III/3)	4 kV
Mätspänning (III/2)	320 V
Mätstötspänning (III/2)	4 kV
Märkspänning (II/2)	500 V
Mätstötspänning (II/2)	4 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplint monterbar
Märkarea	1,5 mm ²

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Front-skruvanslutning
Ledararea styv	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,14 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,14 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med trådändhylsa utan plasthylsa	0,25 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med	0,5 mm ² ... 0,5 mm ²

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint



1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>

plasthylsa	
Avisoleringslängd	9 mm
Åtdragningsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Materialuppgifter

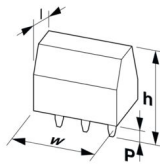
Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	galvaniskt förtennt
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (5 - 7 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (5 - 7 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

Mått

Måttskiss	
Delning	3,81 mm
Längd [l]	15,9 mm
Bygghöjd	16 mm
Lödstiftlängd [P]	3,5 mm
Kontaktdimensioner	0,8 x 0,8 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	1,2 mm
---------------------	--------

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



Isolationsgrupp	I
Märkisolationsspänning (III/3)	200 V
Nominell stötspänning (III/3)	4 kV
Märkisolationsspänning (III/2)	320 V
Nominell stötspänning (III/2)	4 kV
Märkisolationsspänning (II/2)	500 V
Nominell stötspänning (II/2)	4 kV

Miljö- och livslängdsvillkor

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (Beroende på strömbelastningsbarhets-/derating-kurva)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

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

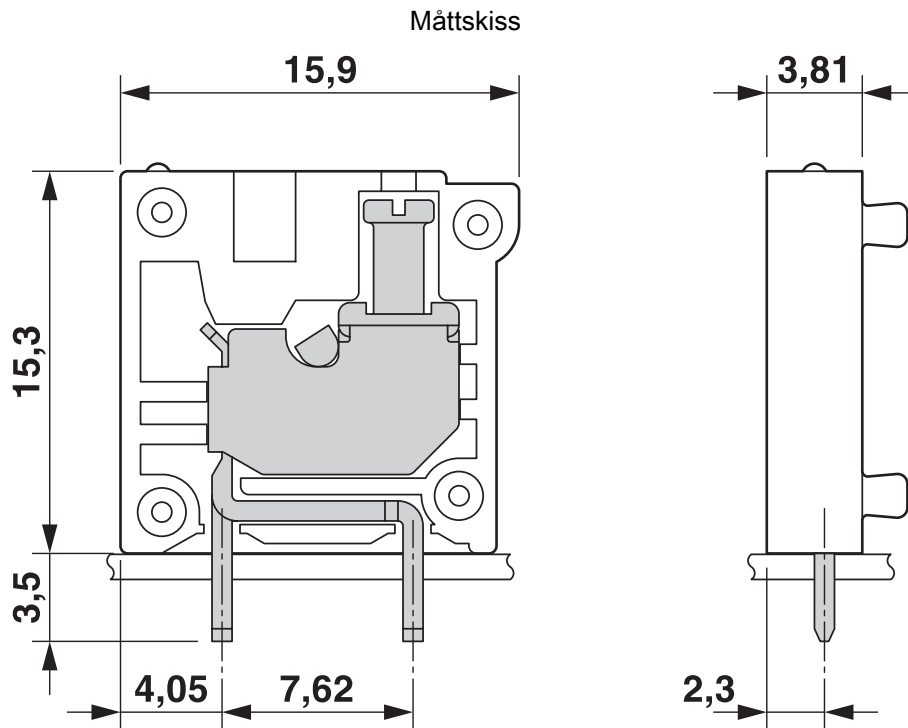
FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



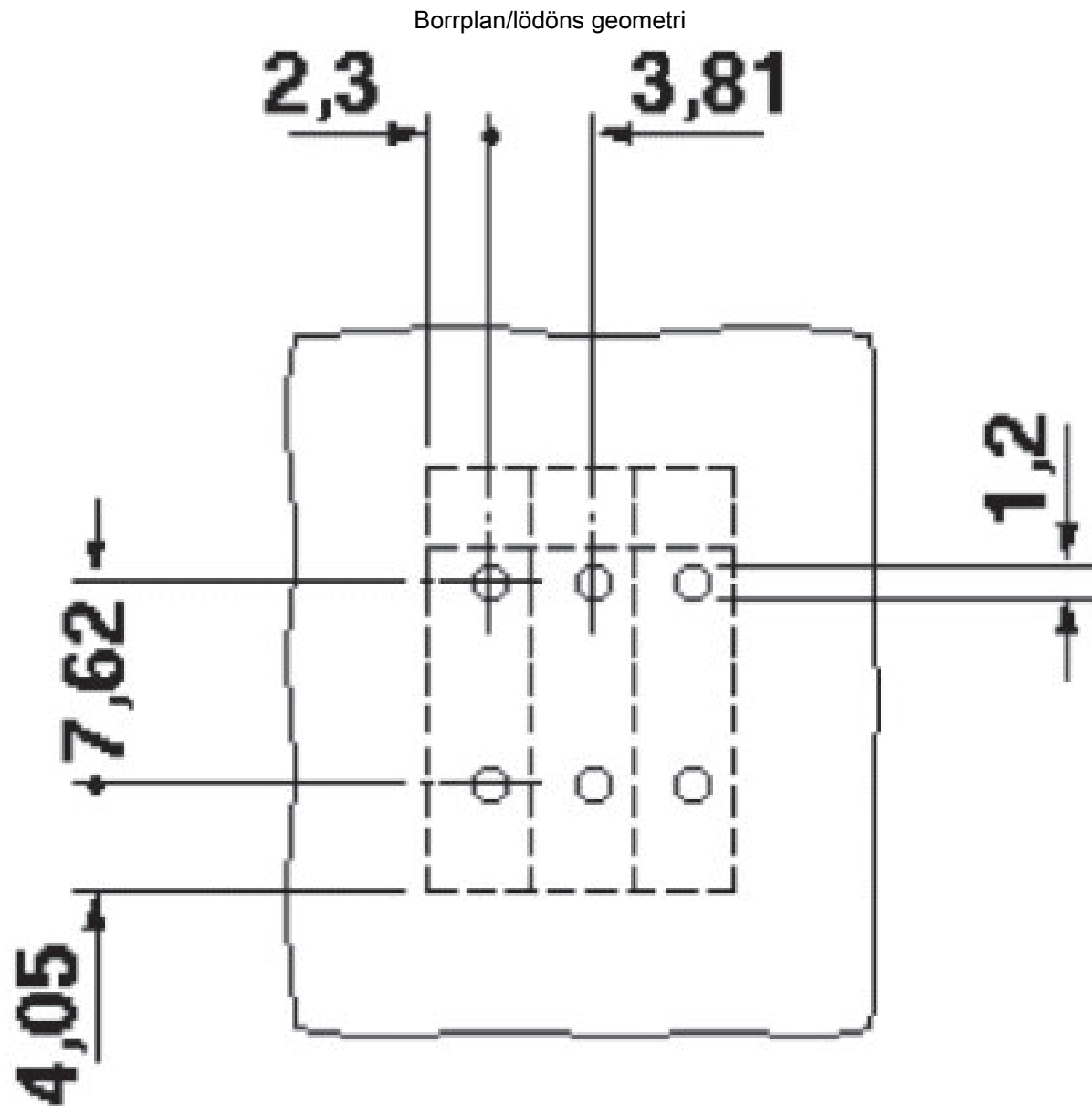
Ritningar



FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint



1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20120629				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	30 - 14	-
D				
	300 V	10 A	30 - 14	-

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
ECLASS-15.0	27460101

ETIM

ETIM 9.0	EC002643
----------	----------

UNSPSC

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

FRONT 1,5-V-3,81 - Kretskortsplint

1707742

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1707742>



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	0,038 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