

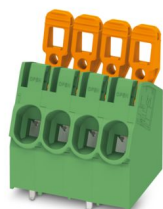
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



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: 41 A, märkspänning (III/2): 1000 V, märkarea: 6 mm², antal potentialer: 3, antal rader: 1, potal per rad: 3, artikelserie: PLA 5/, delning: 7,5 mm, anslutningstyp: Push-Lock fjäderkraftanslutning, montering: Våglödning, anslutningsriktning ledare/kretskort: 30 °, färg: grön, Pin-layout: Kontaktben i sicksack M, Pinlängd [P]: 3,6 mm, antal lödstift per potential: 1, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Verktygslös hävarmsprincip tillåter tidsbesparande anslutning och frigöring av ledare med/utan trådändhylsa
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Tidsbesparande push-in-anslutning vid sluten hävarm
- Obegränsat 600 V UL-godkännande tack vare kompakt sicksack-fastsättning
- Snabb och bekväm testning med integrerad testmöjlighet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1792232
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Försäljningskod	AANTAA
Produktnyckel	AANTAA
GTIN	4046356610421
Vikt per styck (inklusive förpackning)	14,6 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	14,32 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	SK

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsplint
Produktfamilj	PLA 5/
Produktserie	COMBICON Terminals L
Poltal	3
Delning	7,5 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Pinlayout	Kontaktben i sicksack M
Antal lödstift per potential	1

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	41 A
Märkspänning U_N	1000 V
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

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Märkarea	6 mm ²
----------	-------------------

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Push-Lock fjäderkraftanslutning
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 10
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,2 mm ² ... 6 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Avisoleringslängd	12 mm

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Kontaktben i sicksack M

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



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 (täcksikt)	Tenn (10 - 16 µm Sn)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (10 - 16 µm Sn)

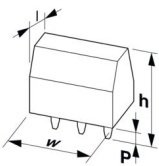
Materialuppgifter - kapsling

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

Materialuppgifter - manövreringselement

Färg (Bekräftelseelement)	orange (2003)
Isolationsmaterial	PA GF
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Mått

Måttskiss	
Delning	7,5 mm
Bredd [b]	23,5 mm
Höjd [h]	32,1 mm
Längd [l]	26,4 mm
Bygghöjd	28,5 mm
Lödstiftlängd [P]	3,6 mm
Kontaktdimensioner	1,2 x 1,5 mm

Kretskortsdesign

Stiftavstånd	12,5 mm
Borrhålets diameter	2 mm

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint



1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>

Mekaniska testningar

Anslutningstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	6 mm ² / styv / > 80 N
	6 mm ² / flexibel / > 80 N

Böjningstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-2 (VDE 0613-2-2):2005-03
Resultat	Godkänd i test

Elektrisk testning

Temperaturstegringstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-2-1 (VDE 0613-2-1):2005-03
Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	> 5 MΩ

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)	1000 V
Nominell stötspänning (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 stötspänning (III/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	6 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	5,5 mm

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



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

Glödtrådstest

Provspecifikation	DIN EN 60998-1 (VDE 0613-1):2005-03
Temperatur	850 °C
Verkningstid	5 s

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
-----------------	----------------------

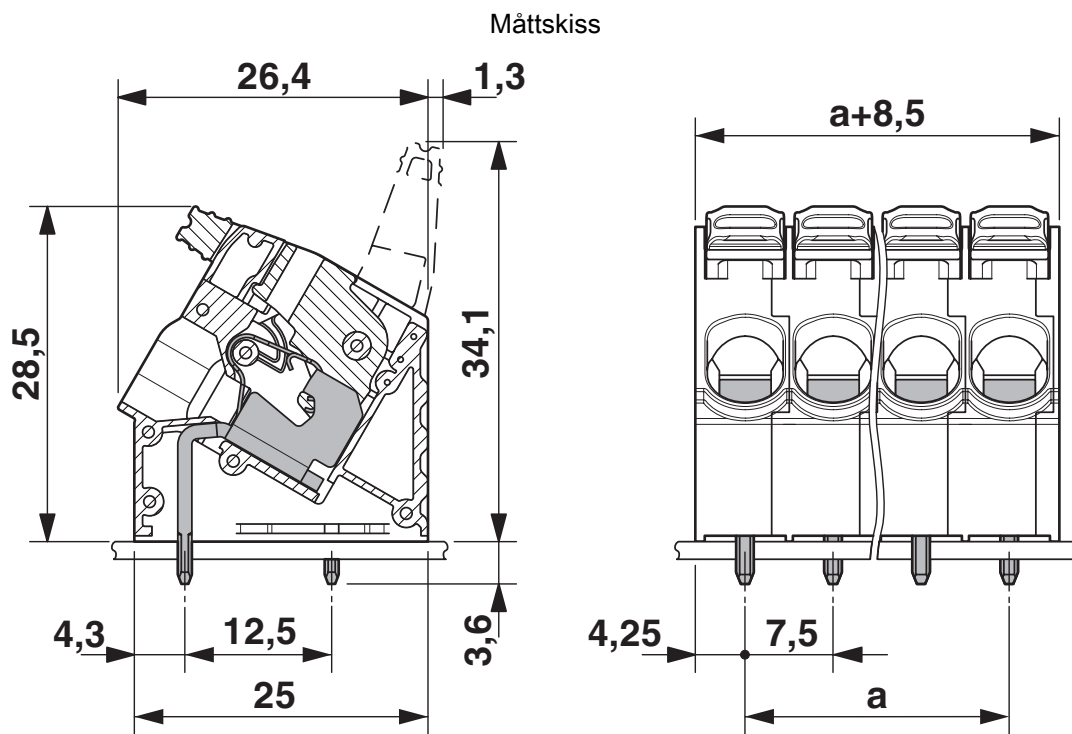
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

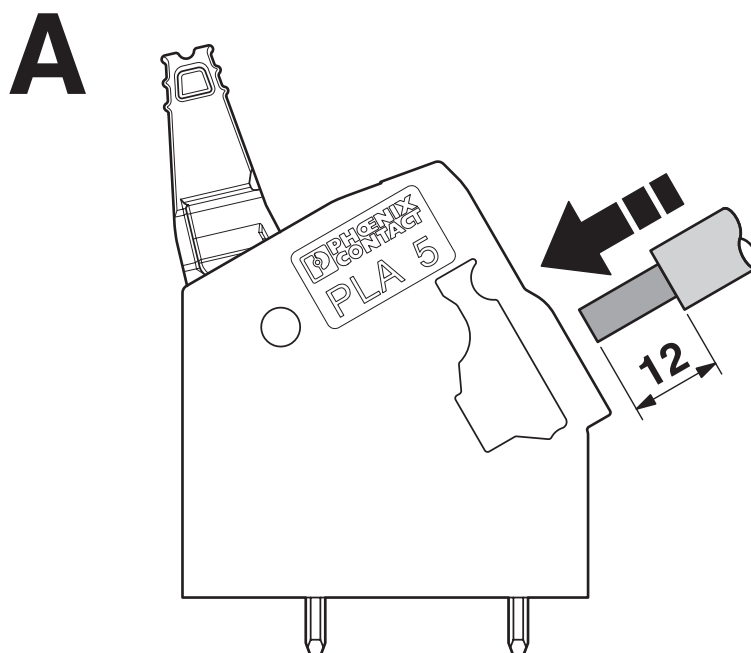
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Ritningar



Funktionsritning



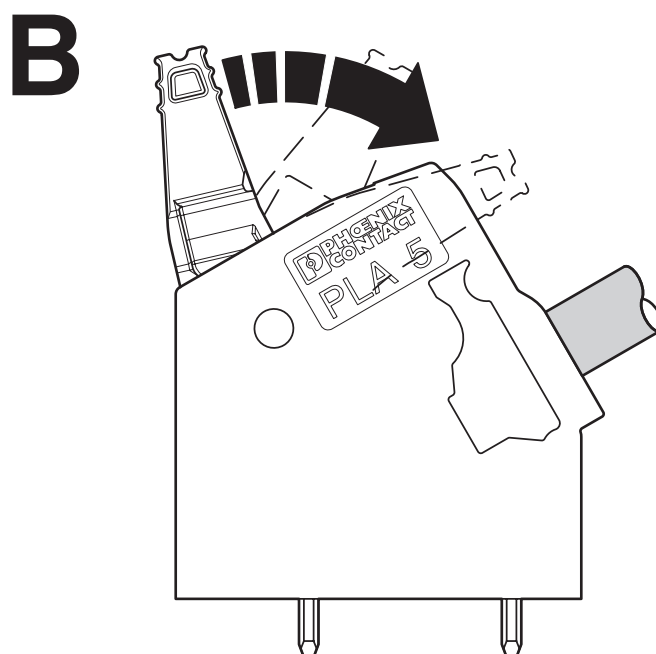
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

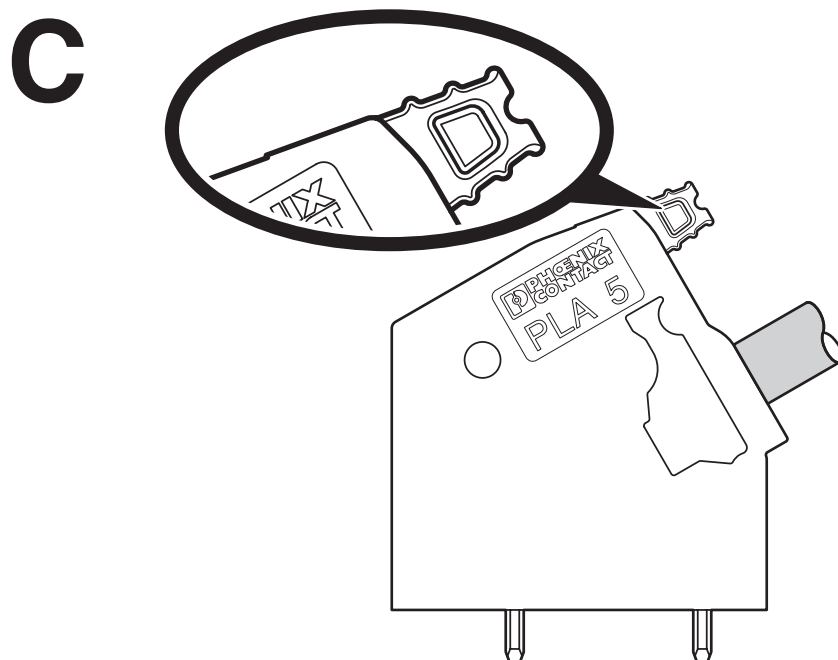
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Funktionsritning



Funktionsritning



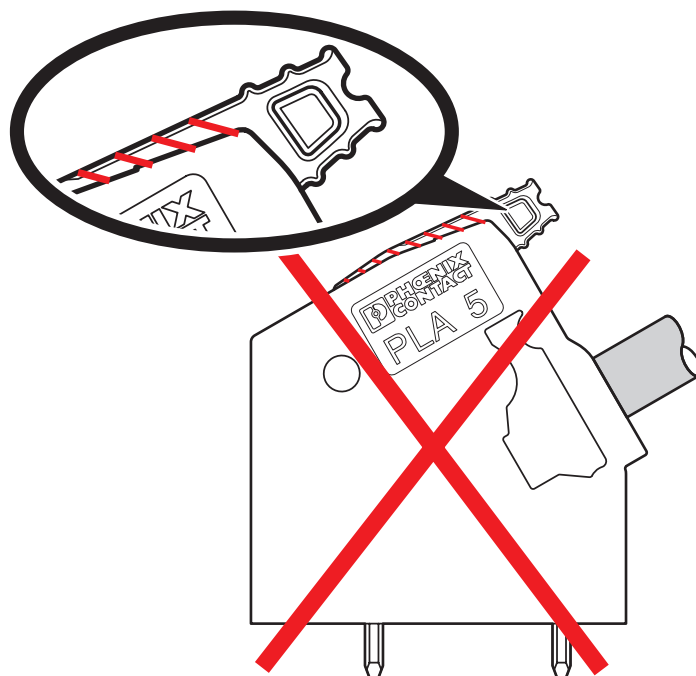
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

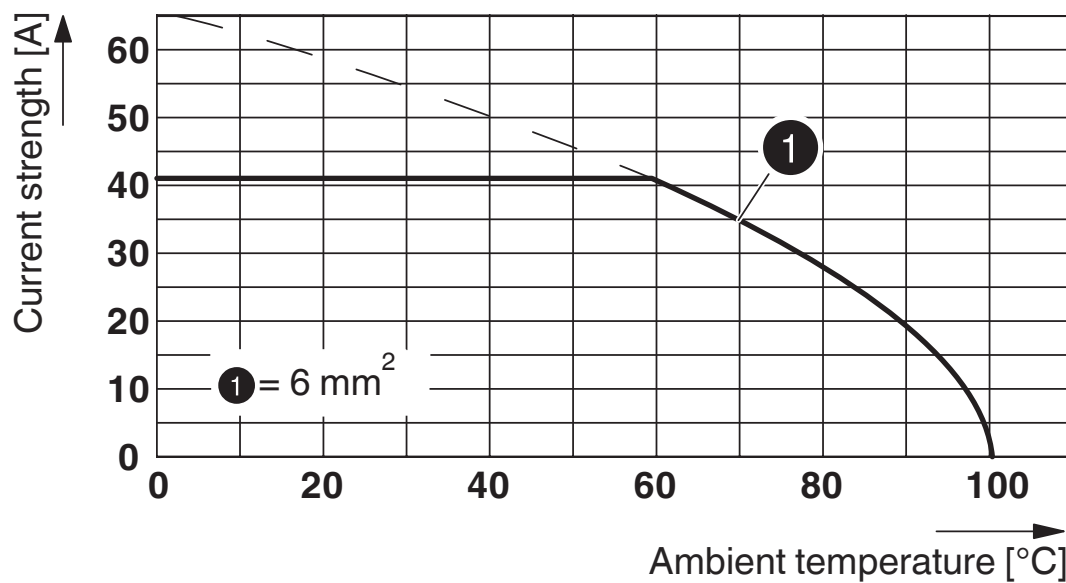
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Funktionsritning



Diagram



Typ: PLA 5/...-7,5-(ZF)

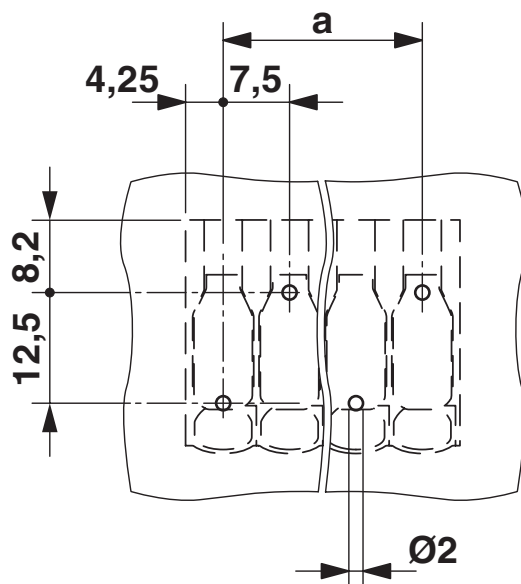
PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Borrplan/lödöns geometri



PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20110524				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	27 A	24 - 10	-
C				
	600 V	27 A	24 - 10	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40041250				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,2 - 6

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460101
-------------	----------

ETIM

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

UNSPSC

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

PLA 5/ 3-7,5-ZF - Kretskortsplint

1792232

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792232>



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 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