

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

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: 35 mm², färg: grön, märkström: 125 A, märkspänning (III/2): 1000 V, kontaktyta: Ag, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 3, antal rader: 1, poltal: 3, antal anslutningar: 3, artikelserie: IPC 35 HC/...-GF, delning: 15 mm, montering: Våglödning, pin-layout: Linjär pinning, pinlängd [P]: 4,6 mm, antal lödstift per potential: 3, anslutningssystem: COMBICON PC 35, Riktning kontaktens front (mating face): Standard, låsning: Skruvlåsning, typ av fastsättning: Gängad fläns, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Välkänd monteringsprincip tillåter internationell användning
- Inverterad grunddel med honkontakt för petsäkra enhetsutgångar eller för platina-platina-förbindelser
- Dubbelfläns för platsoptimerande förskruvning till kapslingsväggen och med kontakten
- Integrerad stålfjäder upptill för en ökad säkerhet vid fluktuationer i temperatur och effekt

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1784923
Antal/förp.	25 Styck
Minsta beställningsantal	25 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AAESFB
Produktnyckel	AAESFB
GTIN	4046356561235
Vikt per styck (inklusive förpackning)	86,96 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	71 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	PL

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskort-grunddel
Produktfamilj	IPC 35 HC/...GF
Produktserie	COMBICON Connectors XL
Konstruktion	Grunddel
Poltal	3
Delning	15 mm
Antal anslutningar	3
Antal rader	1
Antal potentialer	3
Typ av montering	Gängad fläns
Pinlayout	Linjär pinning
Antal lödstift per potential	3

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	125 A
Märkspänning U_N	1000 V
Övergångsresistans	0,15 mΩ
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)	8 kV

Montering

Monteringssätt	Våglödning
Pinlayout	Linjär pinning

Fläns

Åtdragningsmoment	0,8 Nm
-------------------	--------

Fastsättning för genomföringsvägg

Åtdragningsmoment	1 Nm
Skruv	1700368 DFK-PC 35 SS

Fastsättning på kretskortet

Åtdragningsmoment	1 Nm
Skruv	1700368 DFK-PC 35 SS

Materialuppgifter

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Silver (4 - 8 µm Ag)
Metallyta lödområde (täckvy)	Tenn (3 - 5 µm Sn)
Metallyta lödområde (mellanskikt)	Nickel (1,3 - 3 µm Ni)

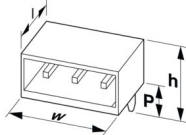
Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PBT
Isolationsgrupp	IIIa
CTI enligt IEC 60112	≥175 < 400
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

Anmärkning

Drifanvisning	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	15 mm
Bredd [b]	69,4 mm
Höjd [h]	33,1 mm
Längd [l]	44,9 mm
Bygghöjd	28,5 mm
Lödstiftlängd [P]	4,6 mm
Kontaktdimensioner	2,4 x 2,5 mm

Kretskortsdesign

Borrhålets diameter	3,6 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

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

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

Kontakthållare används

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

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	50
Instickskraft per pol ca	15 N
Dragkraft per pol ca	8 N

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	6

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	$>10^{12} \Omega$

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	IIIa
Krypströmstålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI ≥ 175 till <400
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)	16 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)	10 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	1000 V
Nominell stötspänning (II/2)	8 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	8 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	10 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

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 IEC 60512-5:1994-05
Stötspänning vid havsytan	9,8 kV
Genomgångsresistans R_1	0,15 mΩ
Genomgångsresistans R_2	0,18 mΩ
Anslutningsfrekvens	50

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	4,26 kV

Stötar

Provspecifikation	DIN EN 61373 (VDE 0115-106):1999-11
Stötform	Halvsinusformad
Acceleration	30g
Stöttid	18 ms
Testriktningar	X-, Y- och Z-axel (pos. och neg.)

Omgivningsförhållanden

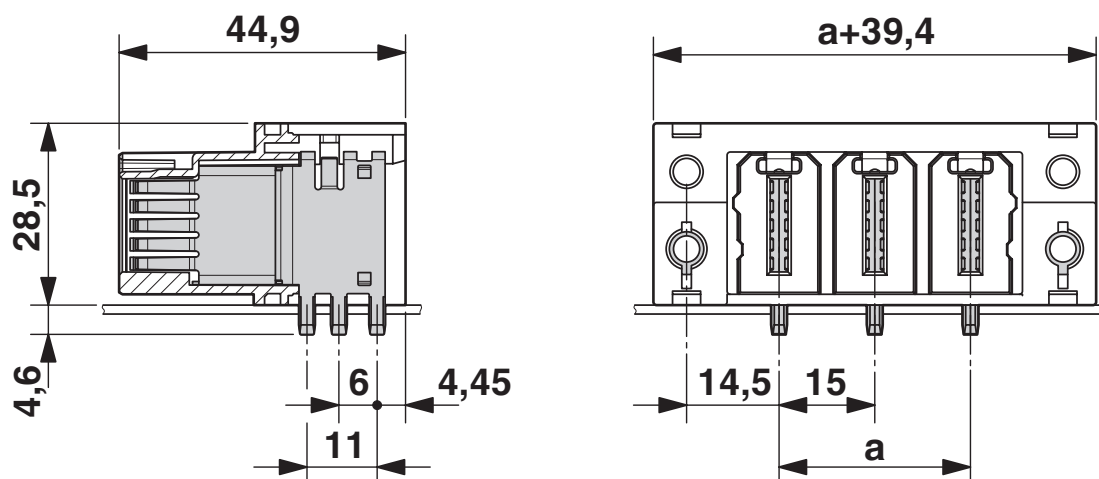
Drifttemperatur	-40 °C ... 100 °C (beroende på deratingkurvan)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-40 °C ... 70 °C
Relativ luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 100 °C

Förpackningsuppgifter

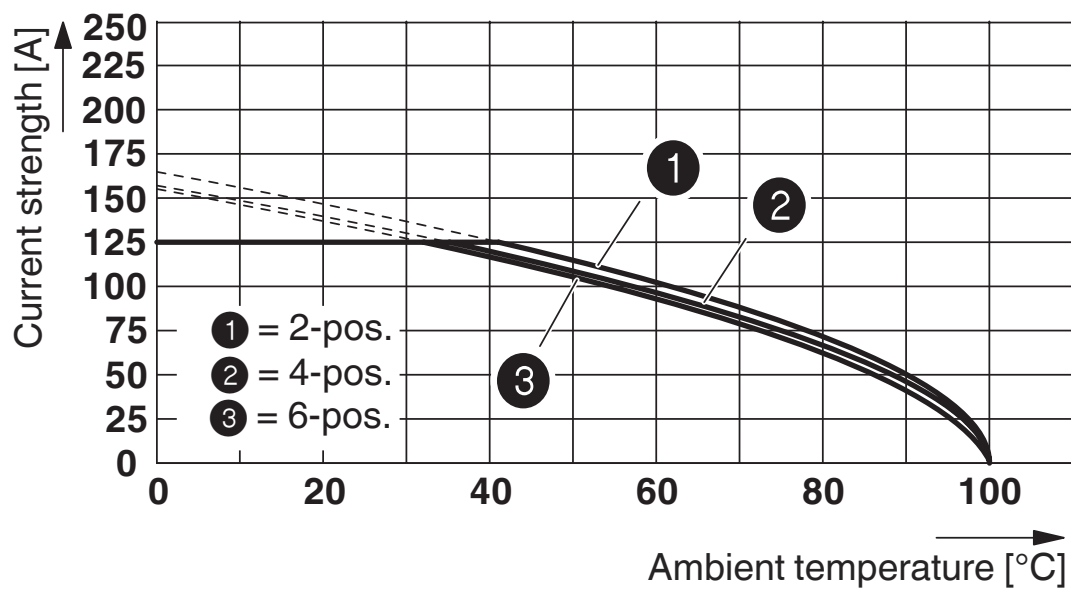
Förpackningstyp	förpackade i kartong
-----------------	----------------------

Ritningar

Måttskiss



Diagram



Deratingkurva för: IPC 35 HC/...-STF-15,0 med IPC 35 HC/...-GF-15,0

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel

1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>



Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

 UL Recognized Godkännande-ID: E60425-20101007				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	600 V	115 A	-	-
C				
	600 V	115 A	-	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40039053				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	1000 V	125 A	-	-

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel

1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>



Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

IPC 35 HC/ 3-GF-15,00 - Kretskort-grunddel



1784923

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1784923>

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