

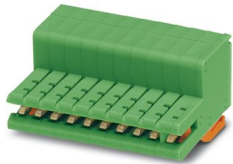
ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

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.



Kretskortsdirektkontakt, märkarea: 1 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Au, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 4, antal rader: 1, poltal: 4, antal anslutningar: 4, artikelserie: ZEC 1,0/...-ST, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Fjäderkraftanslutning, montering: Direktanslutningsteknik, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: ZEC, låsning: Snäpp-in-låsning, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Guldbelagda kontaktställen säkerställer långtidsstabil överföringskvalitet
- Definierad kontaktkraft säkerställer en långvarigt stabil kontakt
- Ekonomisk direktkontaktanslutning med en enda komponent
- Genom klämplatser som öppnas genpm fixerade skruvmejslar möjliggörs bekväm ledaranslutning
- Anslutningsriktningen parallell med kretskortet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1712458
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	AABEAA
Produktnyckel	AABEAA
GTIN	4046356084109
Vikt per styck (inklusive förpackning)	5,27 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	4,841 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	GR

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsdirektkontakt
Produktfamilj	ZEC 1,0/...-ST
Produktserie	COMBICON Connectors S
Poltal	4
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Antal potentialer	4
Fästfläns	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	200 V
Märkspänning (III/3)	160 V
Mätstötspänning (III/3)	2,5 kV
Mätspänning (III/2)	200 V
Mätstötspänning (III/2)	2,5 kV
Märkspänning (II/2)	320 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kortkantkontakt
Kontaktsystem	ZEC
Märkarea	1 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	Snäpp-in-låsning
Fästfläns	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Fjäderkraftanslutning
Ledarens anslutningsriktning mot stickriktningen	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1 mm ²
Ledarare AWG	24 ... 16
Ledararea flexibel med trådändhylsa utan isolerkrage	0,25 mm ² ... 1 mm ²
Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

2 ledare med samma area, flexibla med TWIN-trådändhylsa med plasthylsa	0,5 mm² ... 0,5 mm²
Avisoleringslängd	7 mm

Uppgifter om trådändhylsor utan isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Uppgifter om trådändhylsor med isolerkragar

rekommenderad crimptång	1212034 CRIMPFOX 6
-------------------------	--------------------

Montering

Monteringssätt	Direktanslutningsteknik
----------------	-------------------------

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	delvis förgylld
Metallyta anslutningspunkt (täckskikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
Metallyta anslutningspunkt (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Guld (0,8 - 1,4 µm Au)
Metallyta kontaktområde (mellanskikt)	Nickel (2 - 4 µm Ni)

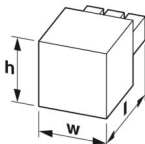
Materialuppgifter - kapsling

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

Anmärkning

Drifthanvisning	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	3,5 mm

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

Bredd [b]	15,4 mm
Höjd [h]	17,5 mm
Längd [l]	24,05 mm

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsålighet (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Märkisolationsspänning (III/3)	160 V
Nominell stötspänning (III/3)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/3)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/3)	2 mm
Märkisolationsspänning (III/2)	200 V
Nominell stötspänning (III/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (III/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (III/2)	1,5 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	320 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	1,6 mm

Miljö- och livslängdsvillkor

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

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-19941111				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
Usegroup B				
	150 V	8 A	26 - 16	-

 VDE-utlåtande med tillverkningsövervakning Godkännande-ID: 40020343				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
	160 V	8 A	-	0,2 - 1

ZEC 1,0/ 4-ST-3,5 C1 R1,4 AU - Kretskortskontakt



1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

ETIM 9.0	EC002638
----------	----------

UNSPSC

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

1712458

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1712458>

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