

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

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.



Kretskortsanslutning, märkarea: 1 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 12, antal rader: 1, poltal: 12, antal anslutningar: 12, artikelserie: ZEC 1,0/..-LPV, delning: 3,5 mm, montering: Direktanslutningsteknik, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, antal lödstift per potential: 2, anslutningssystem: ZEC, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Komponenterna förbinds enkelt till varandra
- Ekonomisk direktkontaktanslutning med en enda komponent

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1792384
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AABEBA
Produktnyckel	AABEBA
GTIN	4046356615259
Vikt per styck (inklusive förpackning)	8,22 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	7,639 g
Tullnummer	85366930
Ursprungsland	GR

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortsanslutning
Produktfamilj	ZEC 1,0/...-LPV
Produktserie	COMBICON Connectors S
Poltal	12
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	12
Antal rader	1
Antal potentialer	12
Typ av montering	utan
Antal lödstift per potential	2

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	200 V
Övergångsresistans	1,2 mΩ
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

Montering

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

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta kontaktområde (täckvy)	Tenn (4 - 8 μm Sn)

Materialuppgifter - kapsling

Färg (Kapsling)	grön (6021)
Isolationsmaterial	PA
Isolationsgrupp	I
CTI enligt IEC 60112	600
Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

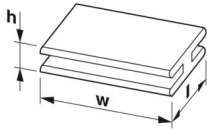
<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

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

Drifanvisning	COMBICON-kontaktdon är enligt DIN EN 61984 kontaktdon 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
Bygghöjd	7 mm

Mekaniska testningar

Tryck- och dragkrafter

Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	20
Instickskraft per pol ca	6 N
Dragkraft per pol ca	5 N

Märkningarnas beständighet

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Resultat	Godkänd i test

Okulärbesiktning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

Dimensionskontroll

Provspecifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Resultat	Godkänd i test

Elektrisk testning

Luft- och krypsträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmsstålighet (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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

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

Vibrationstest

Provspecifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
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
Genomgångsresistans R_1	1,2 m Ω
Genomgångsresistans R_2	1,5 m Ω
Anslutningsfrekvens	20

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	1,39 kV

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 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

Godkännanden

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

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

ZEC 1,0/12-LPV-3,5 C2 - Kretskortsförbindning



1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460201
ECLASS-15.0	27460201

ETIM

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

UNSPSC

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

1792384

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1792384>

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