

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

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.



Kretskortskontakt, märkarea: 1,5 mm², färg: grön, märkström: 8 A, märkspänning (III/2): 200 V, kontaktyta: Sn, typ av kontakt: Hona, antal potentialer: 5, antal rader: 1, poltal: 5, antal anslutningar: 5, artikelserie: PT 1,5/-PVH-A, delning: 3,5 mm, anslutningstyp: Skruvanslutning med ledarskyddsbygel, skruvhuvudsprofil: H1L Philipps-Recess med längsgående slits, anslutningsriktning ledare/kretskort: 0 °, anslutningssystem: COMBICON PST 1,0, låsning: utan, typ av fastsättning: utan, förpackningstyp: förpackade i kartong

Fördelar

- Känd anslutningsprincip tillåter användning över hela världen
- Låg uppvärmning genom högsta kontaktkraft
- Stor anslutningskapacitet tack vare rektangulärt anslutningsutrymme
- Tillåter anslutning av två ledare
- Horisontal och vertikal anslutningsmöjlighet för en optimal ledarförning
- Artikel som kan snäppas in i rastret möjliggör flexibelt och platssparande bestyckade ledarplattor

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	1984196
Antal/förp.	100 Styck
Minsta beställningsantal	100 Styck
Information	Tillverkas vid beställning (ingen retur)
Försäljningskod	AABAID
Produktnyckel	AABAID
GTIN	4046356036023
Vikt per styck (inklusive förpackning)	3,839 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	3,336 g
Tullnummer	85366990
Ursprungsland	CN

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Kretskortskontakt
Produktfamilj	PT 1,5/...-PVH-A
Produktserie	COMBICON Connectors S
Konstruktion	Kretskortsplintar
Poltal	5
Delning	3,5 mm
Antal anslutningar	5
Antal rader	1
Antal potentialer	5
Typ av montering	utan

Elektriska egenskaper

Egenskaper

Märkström I_N	8 A
Märkspänning U_N	200 V
Övergångsresistans	1,6 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)	400 V
Mätstötspänning (II/2)	2,5 kV

Anslutningsdata

Anslutningsteknik

Konstruktion	Kretskortsplintar
Kontaktsystem	COMBICON PST 1,0
Märkarea	1,5 mm ²
Typ av kontakt	Hona

Låsning

Låsanordningstyp	utan
Typ av montering	utan

Ledaranslutning

Anslutningstyp	Skruvanslutning med ledarskyddsbygel
Anslutningsriktning ledare/kretskort	0 °
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledarare AWG	26 ... 16

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Ledararea flexibel med trådändhylsa med isolerkrage	0,25 mm ² ... 0,75 mm ²
2 ledare med samma area, styva	0,2 mm ² ... 0,34 mm ²
2 ledare med samma area, flexibla	0,2 mm ² ... 0,5 mm ²
håltolk a x b / diameter	2,4 mm x 1,5 mm / 1,9 mm
Avisoleringslängd	5 mm
Ställdonstyp skruvhuvud	Philipps-Recess med längsgående slits (H1L)
Åtdragningsmoment	0,22 Nm ... 0,25 Nm

Materialuppgifter

Materialuppgifter - kontakt

Anmärkning	WEEE/RoHS konform, whisker-fri enligt IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material, kontakt	Kopparlegering
Ytbeskaffenhet	smältdoppförzinkad
Metallyta anslutningspunkt (täcksikt)	Tenn (4 - 8 µm Sn)
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
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	3,5 mm
Bredd [b]	17,5 mm
Höjd [h]	11 mm
Längd [l]	11 mm

Mekaniska testningar

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Provspekifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Resultat	Godkänd i test

Dragtest

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ledararea/ledartyp/dragkraft börvärde/faktiskt värde	0,2 mm ² / styv / > 10 N
	0,2 mm ² / flexibel / > 10 N
	1,5 mm ² / styv / > 40 N
	1,5 mm ² / flexibel / > 40 N

Tryck- och dragkrafter

Provspecifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05
Resultat	Godkänd i test
Antal cykler	10
Instickskraft per pol ca	4 N
Dragkraft per pol ca	4 N

Vridmomentstest

Provspecifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
-------------------	-------------------------------------

Märkningarnas beständighet

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

Polarisation och kodning

Provspecifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (ej utbytbar)
Resultat	Godkänd i test

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

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
Stötspänning vid havsytan	2,5 kV
Genomgångsresistans R ₁	1,6 mΩ
Genomgångsresistans R ₂	1,7 mΩ

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Anslutningsfrekvens	10
---------------------	----

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 växelspänning	2 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

Elektrisk testning

Termiskt test | Testgrupp C

Provspecifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Testat potal	16

Isolationsmotstånd

Provspecifikation	DIN EN 60512-3-1:2003-01
Isolationsmotstånd för intilliggande poler	10 ¹² Ω

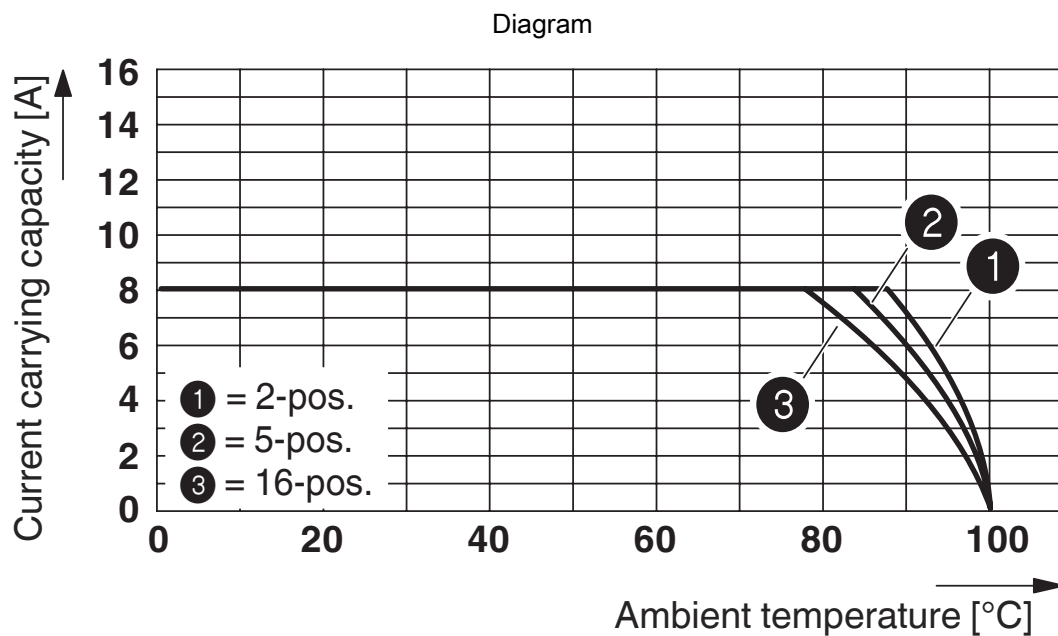
Luft- och krypträckor |

Provspecifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolationsgrupp	I
Krypströmstålighet (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 mm
Märkisolationsspänning (II/2)	400 V
Nominell stötspänning (II/2)	2,5 kV
luftsträckans lägsta värde - inhomogent fält (II/2)	1,5 mm
krypsträckans lägsta värde (II/2)	2 mm

Förpackningsuppgifter

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

Ritningar



Typ: PT 1,5/...-PVH-3,5 med PST 1,0/...-3,5

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

 cULus Recognized Godkännande-ID: E60425-20030211				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
B				
	300 V	10 A	26 - 16	-
D				
	300 V	10 A	26 - 16	-

 VDE symbolgodkännande Godkännande-ID: 40055514				
	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm^2
keine				
	320 V	8 A	-	0,2 - 1,5

PT 1,5/ 5-PVH-3,5-A - Kretskortsanslutning



1984196

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/1984196>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27460202
ECLASS-15.0	27460202

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja
undantagsregler i den mån de är kända	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	En artikelberoende RoHS-deklarationstabell för Kina hittar du i respektive artikels nedladdningsområde under "Tillverkarförklaring". För alla artiklar med EFUP-E görs och krävs ingen RoHS-deklarationstabell för Kina.

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Lead(CAS-nummer: 7439-92-1)
SCIP	90a31f46-717f-479b-a9fd-5f676fa85e2c