

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Vær oppmerksom på at dataene som er angitt i dette PDF-dokumentet genereres fra vår onlinekatalog. Du finner komplette data i brukerdokumentasjonen. De generelle bruksvilkårene for nedlastinger fra Internett gjelder.



Gjennomgangsklemme, nominell spenning: 1000 V, nominell strøm: 32 A, antall tilkoblinger: 4, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 4 mm², tverrsnitt: 0,2 mm² - 6 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: rød

Dine fordeler

- Tidsbesparende ledertilkobling takket være innstikksteknikk uten bruk av verktøy
- Praktisk grunnet lavere innstikkshøyder
- Høye lederuttrekkskrefter grunnet fjæredesignen
- Vibrasjonssikker og vedlikeholdsfri ledertilkobling
- Full fleksibilitet takket være det enhetlige CLIPLINE complete bro-, merkings- og testtilbehøret
- Kompakt kabling av tre ledere i én rekkeklemme
- Optimalisert for manuell og automatisert kabling

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1291897
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	100 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produktkode	BE2313
GTIN	4063151524340
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	12,201 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	11 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt

Merknad	Maks. belastningsstrøm skal ikke overskrides av sumstrømmen til alle tilkoblede ledere.
---------	---

Artikkelegenskaper

Produktserie	PTV
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
	Prosessindustri
Antall tilkoblinger	4
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	1,02 W
---	--------

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	4
Nominelt tverrsnitt	4 mm ²
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	9 mm ... 11 mm
Prøvedor	A4
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	24 ... 10 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	24 ... 10 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,2 mm ² ... 4 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Nominelt tverrsnitt	4 mm ²
Nominell strøm	32 A
Belastningsstrøm maksimal	38 A (ved ledertverrsnitt 6 mm ² entrådet)
Nominell spenning	1000 V

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	0,75 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	1,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	1,5 mm ² ... 4 mm ²

Ex-data

Merke-data (ATEX/IECEX)

Merking	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1088748 D-PTV 2,5/4-QUATTRO 1083618 DS-PTV 2,5/4 3047196 ATP-UT-QUATTRO 1212587 SF-SL 0,6X3,5-100 S-VDE 3022276 CLIPFIX 35-5
Liste over broer	Lask / FBS 2-6 / 3030336 Lask / FBS 3-6 / 3030242 Lask / FBS 4-6 / 3030255 Lask / FBS 5-6 / 3030349 Lask / FBS 10-6 / 3030271 Lask / FBS 20-6 / 3030365 Lask / FBS 50-6 / 3032224
Brodata	27 A (4 mm ²)
Temperaturøkning Ex	40 K (27,6 A / 4 mm ²)
ved brokobling med lask	550 V
- ved forbikoblet broforbindelse	550 V
- ved lengdetilpasset broforbindelse	275 V
- ved lengdetilpasset broforbindelse med deksel	275 V
- ved lengdetilpasset broforbindelse med gruppeskilleplate	550 V
Merkeisolasjonsspenning	500 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkespenning	550 V
Merkestrøm	27 A (4 mm ²)
Belastningsstrøm maksimal	31 A (6 mm ²)
Gjennomgangsmotstand	0,7 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	4 mm ²
Merketverrsnitt AWG	12
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,2 mm ² ... 6 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	24 ... 10
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,2 mm ² ... 6 mm ²

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Tilkoblingskapasitet AWG	24 ... 10
--------------------------	-----------

Dimensjoner

Bredde	6,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	69,2 mm
Dybde	45,7 mm
Dybde på NS 35/7,5	47,2 mm
Dybde på NS 35/15	54,7 mm

Materialangivelser

Farge	rød (RAL 3001)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	125 °C

Elektriske tester

Støtspenningstest

Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 4 mm ²	0,48 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

Resultat	Test bestått
----------	--------------

Feste på holder

Resultat	Test bestått
----------	--------------

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
	0,2 mm ² / 0,2 kg

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Ledertverrsnitt/vekt	4 mm ² / 0,9 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
Resultat	Test bestått

Miljø- og levetidsbetingelser

Aldring

Temperatursykluser	192
Resultat	Test bestått

Nålflammetest

Virketid	30 s
Resultat	Test bestått

Svingning/bredbåndstøy

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Spekter	Levetidstest kategori 2, på dreibar sokkel
Frekvens	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
ASD-nivå	6,12 (m/s ²) ² /Hz
Akselerasjon	3,12g
Testvarighet pr. akse	5 h
Testretninger	X-, Y- og Z-akse
Resultat	Test bestått

Støt

Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)
Resultat	Test bestått

Miljøforhold

Omgivelsestemperatur (drift)	-60 °C ... 110 °C (Driftstemperaturområde inkl. egenoppvarming, maks. driftstemperatur over kort tid, se RTI Elec.)
Omgivelsestemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (i korte perioder, ikke over 24 h, -60 °C til +70 °C)
Omgivelsestemperatur (montasje)	-5 °C ... 70 °C
Omgivelsestemperatur (betjening)	-5 °C ... 70 °C
Tillatt luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillatt luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder og bestemmelser

Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
--------------------------	---------------

Montering

Monteringstype	NS 35/7,5
----------------	-----------

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme

1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>



NS 35/15

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme

1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>



Tegninger

Koblingsskjema



PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme




1291897

El-nr.: 1236376


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>


Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

 CSA Godkjennings-ID: 158887				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

 IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-67139				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

 EAC Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
F	1000 V	30 A	26 - 10	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40056318				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

El-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>



IECEx

Godkjenings-ID: IECExPTB20.0037U



ATEX

Godkjenings-ID: PTB20ATEX1016U



CCC

Godkjenings-ID: 2021122313114374



UKCA-EX

Godkjenings-ID: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex

Godkjenings-ID: KZ 7500525010101950

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

EI-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC000897
-----------	----------

UNSPSC

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

PTV 4-QUATTRO RD - Gjennomgangsklemme



1291897

EI-nr.: 1236376

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291897>

Environmental product compliance

EU RoHS

Oppfyller kravene iht. RoHS-direktivet	Ja, Ingen unntak
--	------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Ingen farlige stoffer over grenseverdiene

EU REACH SVHC

Henvising til REACH-kandidatstoff (CAS-nr.)	Ingen stoff med en masseandel på over 0,1 %
---	---

Phoenix Contact 2026 © - Alle rettigheter forbeholdt
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AS
Strømsveien 344
N-1081 Oslo
+47 22 07 68 00
norge@phoenixcontact.com