

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

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 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grønn

## Dine fordeler

- Tidsbesparende ledertilkobling takket være innstikksteknikk uten bruk av verktøy
- Praktisk grunnet lavere innstikkshøyder
- Høye lederuttrekkshøyder 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	1291899
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	100 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produkt nøkkel	BE2313
GTIN	4063151523794
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	12,274 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	12 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

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

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

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

## 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 <sup>2</sup> )
Temperaturøkning Ex	40 K (27,6 A / 4 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
Belastningsstrøm maksimal	31 A (6 mm <sup>2</sup> )
Gjennomgangsmotstand	0,7 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

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

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

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	grønn (RAL 6021)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brannbeskyttelse for skinnegående kjøretøyer (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Overflater antennelighet NFPA 130 (ASTM E 162)	bestått
Spesifikk optisk røykgasstetthet NFPA 130 (ASTM E 662)	bestått
Røykgasstoksisitet NFPA 130 (SMP 800C)	bestått

## Elektriske tester

### Støtspenningstest

Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resultat	Test bestått

### Driftsfrekvent spenningsikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

## Mekaniske kontroller

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

## Mekanisk fasthet

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

## Feste på holder

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

## Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjons hastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,2 mm <sup>2</sup> / 0,2 kg
	4 mm <sup>2</sup> / 0,9 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 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 <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /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)

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

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
	NS 35/15

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme

1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>



## Tegninger

### Koblingsskjema



# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme




1291899

El-nr.: 1236378


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>


## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

 <b>CSA</b> Godkjennings-ID: 158887				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
D	600 V	5 A	26 - 10	-

 <b>IECEE CB Scheme</b> Godkjennings-ID: DE1-67139				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

 <b>EAC</b> Godkjennings-ID: RU C-DE.BL08.B.00644				
---	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B	600 V	30 A	26 - 10	-
C	600 V	30 A	26 - 10	-
F	1000 V	30 A	26 - 10	-

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Godkjennings-ID: 40056318				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine	1000 V	32 A	-	0,2 - 6

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

El-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>



**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 GN - Gjennomgangsklemme



1291899

EI-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTV 4-QUATTRO GN - Gjennomgangsklemme



1291899

EI-nr.: 1236378

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291899>

## 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](mailto:norge@phoenixcontact.com)