

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

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: 800 V, nominell strøm: 24 A, antall tilkoblinger: 3, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², 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	1291498
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	100 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produkt nøkkel	BE2312
GTIN	4063151523862
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	8,36 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	8,36 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

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	3
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	3
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	8 mm ... 10 mm
Prøvedor	A3
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	0,5 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell strøm	24 A (ved 2,5 mm ² ledertilkoblingstverrsnitt)
Belastningsstrøm maksimal	28 A (ved ledertverrsnitt 4 mm ² entrådet)

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

Nominell spenning	800 V
Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte	
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	20 ... 12 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	1,5 mm ² ... 2,5 mm ²

Ex-data

Merke-data (ATEX/IECEX)

Merking	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1088747 D-PTV 2,5/4-TWIN
	1083618 DS-PTV 2,5/4
	3024481 ATP-ST 6
	1204517 SZF 1-0,6X3,5
	3022276 CLIPFIX 35-5
Liste over broer	Lask / FBS 2-5 / 3030161
	Lask / FBS 3-5 / 3030174
	Lask / FBS 4-5 / 3030187
	Lask / FBS 5-5 / 3030190
	Lask / FBS 10-5 / 3030213
	Lask / FBS 20-5 / 3030226
Lask / FBS 50-5 / 3038930	
Brodata	20,5 A (2,5 mm ²)
Temperaturøkning Ex	40 K (21,1 A / 2,5 mm ²)
ved brokobling med lask	550 V
- ved forbikoblet broforbindelse	352 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	20,5 A (2,5 mm ²)
Belastningsstrøm maksimal	24,5 A (4 mm ²)
Gjennomgangsmotstand	0,8 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Merketverrsnitt AWG	14
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,14 mm ² ... 4 mm ²

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 12
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,14 mm ² ... 4 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	26 ... 12

Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	60 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
----------	--------------

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning \leq 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 2,5 mm ²	0,3 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2 kV
Resultat	Test bestått

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Testkraft skalverdi	1 N
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,14 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg
	4 mm ² / 0,9 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 Hz opptil f ₂ = 250 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

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Slagform	Halvsinus

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

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
	NS 35/15

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme

1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>



Tegninger

Koblingsskjema



PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme




1291498

El-nr.: 1236363


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>


Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>


 CSA Godkjennings-ID: 158887				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	600 V	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-

 IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-67139				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 4

 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	20 A	26 - 12	-
C	600 V	20 A	26 - 12	-
F	800 V	20 A	26 - 12	-

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40056318				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine	800 V	24 A	-	0,2 - 4

 IECEx Godkjennings-ID: IECExPTB20.0037U				
---	--	--	--	--

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

El-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>



IECEx

Godkjenings-ID: IECExPTB20.0037U



ATEX

Godkjenings-ID: PTB20ATEX1016U



CCC

Godkjenings-ID: 2021122313114374



UKCA-EX

Godkjenings-ID: CSAE 22UKEX1099U

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

EI-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 2,5-TWIN GN - Gjennomgangsklemme



1291498

EI-nr.: 1236363

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291498>

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

Henvvisning 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