

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme

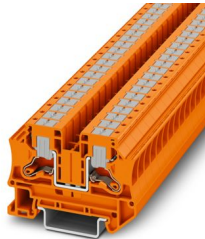


1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

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: 41 A, antall tilkoblinger: 2, poltall: 1, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 6 mm², tverrsnitt: 0,5 mm² - 10 mm², monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: oransje

Dine fordeler

- Tidsbesparende ledertilkobling takket være innstikksteknikk uten bruk av verktøy
- Praktisk grunnet lavere innstikkskrefter
- Høye lederuttrekkskrefter grunnet fjærdesignen
- Vibrasjonssikker og vedlikeholdsfri ledertilkobling
- Full fleksibilitet takket være det enhetlige CLIPLINE complete bro-, merkings- og testtilbehøret
- Optimalisert for manuell og automatisert kabling

Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1292080
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	100 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produktnøkkel	BE2311
GTIN	4063151524388
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	14,939 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	14,939 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

Tekniske spesifikasjoner

Artikkelegenskaper

Produktserie	PTV
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
	Prosessindustri
Poltall	1
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	8 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	1,31 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	6 mm ²
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm ... 12 mm
Prøvedor	A5
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm ² ... 6 mm ²
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,5 mm ² ... 4 mm ²
Nominelt tverrsnitt	6 mm ²
Nominell strøm	41 A
Belastningsstrøm maksimal	52 A (ved ledertverrsnitt 10 mm ² entrådet)
Nominell spenning	1000 V

Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	1,5 mm ² ... 10 mm ²
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	16 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	4 mm ² ... 6 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm ² ... 6 mm ²

Ex-data

Merkeedata (ATEX/IECEX)

Merking	Ⓔ II 2 G Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1180894 D-PTV 6 3022276 CLIPFIX 35-5 1212602 SZS 0,6X3,5 VDE
Liste over broer	Lask / FBS 2-8 / 3030284 Lask / FBS 3-8 / 3030297 Lask / FBS 4-8 / 3030307 Lask / FBS 5-8 / 3030310 Lask / FBS 6-8 / 3032470 Lask / FBS 10-8 / 3030323
Brodata	36 A (6 mm ²)
Temperaturøkning Ex	40 K (35 A/6 mm ²)
ved brokobling med lask	550 V
- ved forbikoblet broforbindelse	352 V
- ved forbikoblet broforbindelse via PE-klemme	352 V
- ved lengdetilpasset broforbindelse	220 V
- ved lengdetilpasset broforbindelse med deksel	275 V
Merkeisolasjonsspenning	500 V
Utgang	(permanent)

Etasje Ex Generelt

Merkespenning	550 V
Merkestrøm	35 A (6 mm ²)
Belastningsstrøm maksimal	45 A (10 mm ²)
Gjennomgangsmotstand	0,5 mΩ

Tilkoblingsdata Ex Generelt

Nominelt tverrsnitt	6 mm ²
Merketverrsnitt AWG	10
Tilkoblingsegenskaper stiv	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	20 ... 8
Tilkoblingsegenskaper fleksibel	0,5 mm ² ... 10 mm ²
Tilkoblingskapasitet AWG	20 ... 8

Dimensjoner

Bredde	8,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

Høyde	61 mm
Dybde	42,2 mm
Dybde på NS 35/7,5	43,5 mm
Dybde på NS 35/15	51 mm

Materialangivelser

Farge	oransje (RAL 2003)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA 6.6
Statisk isolasjonsmaterialinnsats i kulde	-60 °C
Temperatur indeks isolasjonsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	125 °C
Relativ isolasjonsmaterial temperatur indeks (Elec., UL 746 B)	125 °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
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	27,5 MJ/kg
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

Prøvespenning skalverdi	8 kV
Resultat	Test bestått

Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning \leq 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 6 mm ²	0,72 kA
Resultat	Test bestått

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

Mekaniske egenskaper

Mekaniske spesifikasjoner

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

Åpen sidevegg	Ja
---------------	----

Mekaniske kontroller

Mekanisk fasthet

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

Feste på holder

Monteringsskinne/Befestigungsauflage	NS 35
Resultat	Test bestått

Test med hensyn til lederskader og løse ledere

Rotasjonshastighet	10 o/min
Omdreininger	135
Ledertverrsnitt/vekt	0,5 mm ² / 0,3 kg
	6 mm ² / 1,4 kg
	10 mm ² / 2 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
Akselerasjon	30g
Slagvarighet	18 ms
Antall slag pr. retning	3
Testretninger	X-, Y- og Z-akse (pos. og neg.)

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

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 6 OG - Gjennomgangsklemme

1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>



Tegninger

Koblingsskjema



PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

El-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>


Godkjenninger


To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

 IECEE CB Scheme Godkjennings-ID: DE1-67001				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10

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

 VDE Zeichengenehmigung Godkjennings-ID: 40056061				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
keine				
	1000 V	41 A	-	0,5 - 10

 CSA Godkjennings-ID: 2030668				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B				
	600 V	40 A	20 - 8	-
C				
	600 V	40 A	20 - 8	-

 cULus Recognized Godkjennings-ID: E60425				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B				
	600 V	40 A	20 - 8	-
C				
	600 V	40 A	20 - 8	-
F				
	1000 V	40 A	20 - 8	-

 CCC Godkjennings-ID: 2021122313114374				
---	--	--	--	--

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

EI-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>



IECEX

Godkjennings-ID: IECEXPTB20.0037U



ATEX

Godkjennings-ID: PTB20ATEX1016U



UKCA-EX

Godkjennings-ID: CSAE 22UKEX1099U



EAC Ex

Godkjennings-ID: KZ 7500525010101950

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

EI-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

ETIM

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

UNSPSC

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

PTV 6 OG - Gjennomgangsklemme



1292080

EI-nr.: 1236392

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1292080>

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