

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

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: 3, poltall: 1, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 6 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> - 10 mm<sup>2</sup>, monteringsstype: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: svart

## 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	1291918
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	100 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produktnøkkel	BE2312
GTIN	4063151524364
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	19,737 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	19,737 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

## Tekniske spesifikasjoner

### Anvisninger

#### Generelt

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

### Artikkelegenskaper

Produktserie	PTV
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
	Prosessindustri
Poltall	1
Antall tilkoblinger	3
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	3
Nominelt tverrsnitt	6 mm <sup>2</sup>
Tilkoblingstype	Innstikkstilkobling
Avisoleringslengde	10 mm ... 12 mm
Prøvedor	A5
Tilkobling iht. standard	IEC 60947-7-1
Ledertverrsnitt entrådet	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	20 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Nominelt tverrsnitt	6 mm <sup>2</sup>
Nominell strøm	41 A
Belastningsstrøm maksimal	52 A (ved ledertverrsnitt 10 mm <sup>2</sup> entrådet)

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

Nominell spenning	1000 V
Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte	
Ledertverrsnitt entrådet	1,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt entrådet [AWG]	16 ... 8 (omregnet i henhold til IEC)
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	4 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>

## Ex-data

### Merkeedata (ATEX/IECEX)

Merking	⊕ II 2 G Ex eb IIC Gb
Brukstemperaturområde	-60 °C ... 110 °C
Ex-attestert tilbehør	1180923 D-PTV 6-TWIN 1182214 DS-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 <sup>2</sup> )
Temperaturøkning Ex	40 K (35 A/6 mm <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
Belastningsstrøm maksimal	45 A (10 mm <sup>2</sup> )
Gjennomgangsmotstand	0,6 mΩ

### Tilkoblingsdata Ex Generelt

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

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

Tilkoblingskapasitet AWG	20 ... 8
--------------------------	----------

## Dimensjoner

Bredde	8,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	72,9 mm
Dybde	57,6 mm
Dybde på NS 35/7,5	59,1 mm
Dybde på NS 35/15	66,6 mm

## Materialangivelser

Farge	svart (RAL 9005)
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))	130 °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
Varmeavgivelse kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 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

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

### Oppvarmingstest

Krav oppvarmingstest	Temperaturøkning $\leq$ 45 K
Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 6 mm <sup>2</sup>	0,72 kA
Resultat	Test bestått

### Driftsfrekvent spenningsikkerhet

Prøvespenning skalverdi	2,2 kV
Resultat	Test bestått

1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

## Mekaniske egenskaper

### Mekaniske spesifikasjoner

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 <sup>2</sup> / 0,3 kg
	6 mm <sup>2</sup> / 1,4 kg
	10 mm <sup>2</sup> / 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ 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

Testspesifikasjon	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Slagform	Halvsinus
Akselerasjon	30g

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

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 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme

1291918

El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>



## Tegninger

### Koblingsskjema



# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918


El-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>


## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>


 <b>IECEE CB Scheme</b> Godkjennings-ID: DE1-67001		Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine					
		1000 V	41 A	-	0,5 - 10


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

 <b>VDE Zeichengenehmigung</b> Godkjennings-ID: 40056061		Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine					
		1000 V	41 A	-	0,5 - 10

 <b>CCC</b> Godkjennings-ID: 2021122313114374	
---	--

 <b>IECEX</b> Godkjennings-ID: IECEXPTB20.0037U	
---	--

 <b>ATEX</b> Godkjennings-ID: PTB20ATEX1016U	
--	--

 <b>UKCA-EX</b> Godkjennings-ID: CSAE 22UKEX1099U	
---	--

 <b>EAC Ex</b> Godkjennings-ID: KZ 7500525010101950	
---	--

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

EI-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250101
ECLASS-15.0	27250101

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PTV 6-TWIN BK - Gjennomgangsklemme



1291918

EI-nr.: 1236384

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1291918>

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