

# PTV 4-MT - Knivskillerekkeklemme

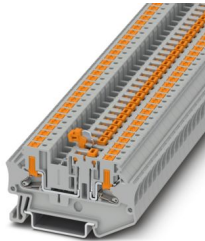


1088739

El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

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.



Knivskillerekkeklemme, nominell spenning: 500 V, nominell strøm: 20 A, 1. etasje, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 4 mm<sup>2</sup>, tverrsnitt: 0,2 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, montering: NS 35/7,5, NS 35/15, farge: grå

## 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
- Praktisk separasjon av strømkretser takket være det implementerte knivskillet
- Optimalisert for manuell og automatisert kabling

## Forretningsinformasjon

Artikkelnummer	1088739
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produkt nøkkel	BE2331
GTIN	4055626890364
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	9,62 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	8,58 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

# PTV 4-MT - Knivskillerekkeklemme



1088739

El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

## Tekniske spesifikasjoner

### Artikkelegenskaper

Produktserie	PTV
Bruksområde	Jernbaneindustri
	Maskinteknikk
	Anleggsteknikk
Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Potensialer	1

### Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

### Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	1,02 W

### Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	4 mm <sup>2</sup>

#### 1. etasje

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>
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 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	20 A
Belastningsstrøm maksimal	20 A (ved 2,5 mm <sup>2</sup> ledertverrsnitt)
Nominell spenning	500 V

1. etasje Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

# PTV 4-MT - Knivskillerekketeklemme



1088739

El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

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>

## Dimensjoner

Bredde	6,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	63,3 mm
Dybde	36,9 mm
Dybde på NS 35/7,5	36,8 mm
Dybde på NS 35/15	44,3 mm

## Materialangivelser

Farge	grå (RAL 7042)
Brennbarhetsklasse iht. UL 94	V0
Isolasjonsmaterialgruppe	I
Isolasjonsmaterial	PA
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)	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)	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

Resultat	Test bestått
Korttidsstrømsikkerhet 2,5 mm <sup>2</sup>	0,3 kA
Resultat	Test bestått

### Driftsfrekvent spenningsikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

## Mekaniske egenskaper

# PTV 4-MT - Knivskillerekkelemme



1088739

El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

## 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	0,2 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 <sub>1</sub> = 5 Hz opptil f <sub>2</sub> = 250 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.)

# PTV 4-MT - Knivskillerekkeklemme



1088739

El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

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 4-MT - Knivskillerekkeklemme

1088739

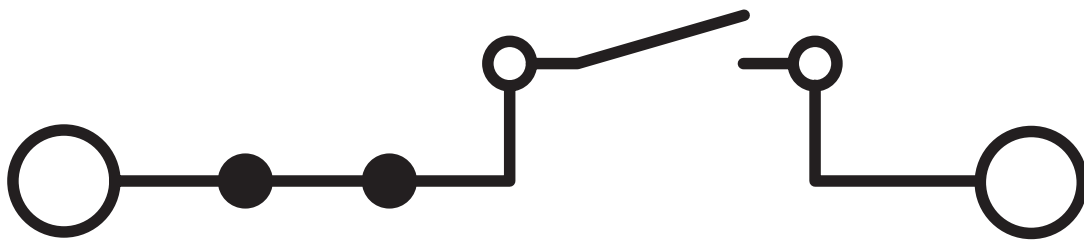
El-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>



## Tegninger

### Koblingsskjema



# PTV 4-MT - Knivskillerekketeklemme




1088739

El-nr.: 1236303


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

## Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

 <b>CSA</b> Godkjennings-ID: 2030668				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
B	300 V	16 A	26 - 10	-
C	300 V	16 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	500 V	20 A	-	0,2 - 6

 <b>cULus Recognized</b> Godkjennings-ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>cULus Recognized</b> Godkjennings-ID: E60425				
--	--	--	--	--

 <b>VDE merkegodkjenning</b> Godkjennings-ID: 40056318				
	Nominell spenning $U_N$	Nominell strøm $I_N$	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt $\text{mm}^2$
keine	500 V	20 A	-	0,2 - 6

# PTV 4-MT - Knivskillerekkeklemme



1088739

EI-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

## Klassifiseringer

### ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

### ETIM

ETIM 10.0	EC000902
-----------	----------

### UNSPSC

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

# PTV 4-MT - Knivskillerekkeklemme



1088739

EI-nr.: 1236303

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1088739>

## 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)