

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

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: 400 V, nominell strøm: 20 A, tilkoblingstype: Innstikkstilkobling, Merketverrsnitt: 2,5 mm², tverrsnitt: 0,14 mm² - 4 mm², 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	1079059
Pakkestørrelse	50 Stk.
Minimum bestillingsmengde	50 Stk.
Rabattgruppe	31BBE2
Produkt nøkkel	BE2331
GTIN	4055626796925
Vekt pr. stk. (inkl. forpakning)	6,98 g
Vekt pr. stk. (ekskl. forpakning)	6,27 g
Tolltariffnummer	85369010
Opprinnelsesland	CN

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Tekniske spesifikasjoner

Anvisninger

Generelt

Merknad	Maks. belastningsstrøm for de enkelte tilkoblingspunktene skal ikke overskrides.
---------	--

Artikkelegenskaper

Antall tilkoblinger	2
Antall rekker	1
Potensialer	1

Isolasjonsegenskaper

Overspenningskategori	III
Forurensningsgrad	3

Elektriske egenskaper

Merkestøtspenning	6 kV
Maksimalt effekttap ved nominelle betingelser	0,77 W

Tilkoblingsdata

Antall tilkoblinger pr. etasje	2
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²

Etage 1 oben 1 unten 1

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 ... 2,5 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet [AWG]	26 ... 14 (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
Flertrådet ledertverrsnitt (to ledere med samme tverrsnitt med TWIN-endehylse med plasthylse)	0,5 mm ² ... 1 mm ²
To ledere med samme tverrsnitt flertrådet m. TWIN-endehylse med plasthylse	1 mm ²
Nominelt tverrsnitt	2,5 mm ²
Nominell strøm	20 A (ved 2,5 mm ²)
Belastningsstrøm maksimal	20 A (ved ledertverrsnitt 4 mm ² entrådet)
Nominell spenning	400 V

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Etage 1 oben 1 unten 1 Tilkoblingstverrsnitt kan plugges direkte

Ledertverrsnitt entrådet	1 mm ² ... 4 mm ²
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse uten kunststoffhylse)	2,5 mm ² ...
Ledertverrsnitt flertrådet (endehylse med kunststoffhylse)	2,5 mm ² ...

Dimensjoner

Bredde	5,2 mm
Dekselbredde	2,2 mm
Høyde	50,8 mm
Dybde	35,3 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
----------	--------------

Oppvarmingstest

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

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Driftsfrekvent spenningssikkerhet

Prøvespenning skalverdi	1,89 kV
Resultat	Test bestått

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	0,14 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	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ opptil $f_2 = 250 \text{ Hz}$
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

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

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)
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

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme

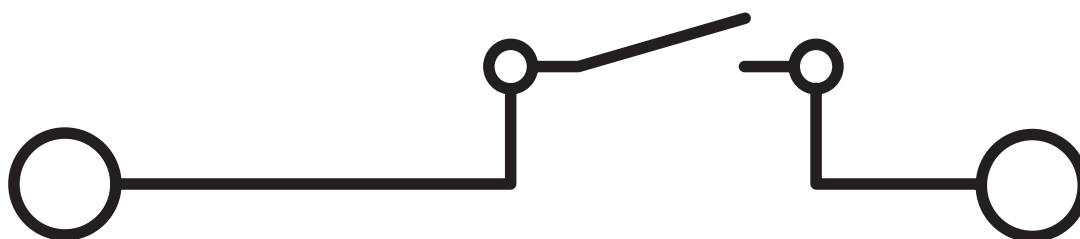
1079059

El-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Tegninger

Koblingskjema



PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme




1079059

El-nr.: 1236281


<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Godkjenninger

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

 CSA Godkjennings-ID: 158887				
	Nominell spenning U_N	Nominell strøm I_N	Tverrsnitt AWG	Tverrsnitt mm^2
B	300 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

 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	300 V	20 A	26 - 12	-
F	400 V	20 A	26 - 12	-
D	300 V	10 A	26 - 12	-

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

EI-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

Klassifiseringer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250108
ECLASS-15.0	27250108

ETIM

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

UNSPSC

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

PTVC 2,5-MT - Knivskillerekkeklemme



1079059

EI-nr.: 1236281

<https://www.phoenixcontact.com/no/produkter/1079059>

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

Henvisning 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