

MTKD-NICR/CUNI - Thermospanningsklemmenpaar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3100075>

Let erop dat de in dit pdf-document weergegeven gegevens uit onze online catalogus zijn gegenereerd. De volledige gegevens treft u aan in de gebruikersdocumentatie. Onze Algemene gebruiksvoorwaarden voor downloads zijn van kracht



Thermospanningsklemmenpaar, TC-type E, nominale spanning: 400 V, nominale stroom: 1 A, aantal aansluitingen: 4, aantal polen: 2, aansluitmethode: schroefaansluiting, 1e etage, doorsnede: 0,2 mm² - 4 mm², montagetechniek: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, kleur: grijs

Uw voordelen

- Deze speciale klemmen worden gebruikt voor het verlengen van compensatieleidingen voor thermo-elementen in de betreffende meetcircuits
- Compensatieleidingen zijn gemaakt van materialen die tot 200 °C dezelfde thermospanningswaarde hebben als de thermo-elementen

Commerciële gegevens

Artikelnummer	3100075
Verpakkingseenheid	50 Stuks
Minimale bestelhoeveelheid	50 Stuks
Verkoopcode	BE1211
Productcode	BE1211
GTIN	4017918092481
Gewicht per stuk (inclusief verpakking)	15,76 g
Gewicht per stuk (exclusief verpakking)	15,4 g
Douanetarifnummer	85369010
Land van herkomst	PL

Technische gegevens

Artikeleigenschappen

Producttype	Aansluitklem
Productfamilie	MTK
aantal polen	2
Aantal Aansluitingen	4
Aantal rijen	1
potentialen	1

Elektrische eigenschappen

Maximale vermogensdissipatie tijdens nominaal bedrijf	0,77 W
---	--------

aansluitgegevens

Aantal aansluitingen per etage	4
nominale doorsnede	2,5 mm ²

1e etage

Aansluitmethode	schroefaansluiting
schroefdraad	M3
Aanhaalmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Striplengte	7 mm
teststift	A3
aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
Aderdoorsnede massief	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Aderdoorsnede AWG	24 ... 12 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
aderdoorsnede soepel [AWG]	24 ... 14 (omgezet naar IEC)
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls zonder kunststofhuls)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Aderdoorsnede soepel (adereindhuls met kunststofhuls)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Nominale stroom	1 A
belastingsstroom maximaal	1 A (bij een aderdoorsnede van 4 mm ²)
nominale spanning	400 V (spanning ten opzichte van naastliggende aansluitklem MTK)

Afmetingen

Breedte	10,4 mm
breedte van de eindplaat	1 mm
Hoogte	46,2 mm
Diepte op NS 32	44,9 mm
Diepte op NS 35/7,5	39,9 mm
Diepte op NS 35/15	47,4 mm

Materiaal

3100075

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3100075>

Kleur	grijs (RAL 7042)
Brandbaarheidsklasse volgens UL 94	V0
Isolatiemateriaal	PA
statische kunststoftoepassing in koude	-60 °C
Temperatuur Index isolatiemateriaal (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relatieve Temperatuur Index isolatiemateriaal (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandbeveiliging voor railvoertuigen (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
kalorimetrische warmteafgifte NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
ontvlambaarheid oppervlakte NFPA 130 (ASTM E 162)	doorstaan
specifieke optische rookgasdichtheid NFPA 130 (ASTM E 662)	doorstaan
rookgastoxiciteit NFPA 130 (SMP 800C)	doorstaan

Elektrische tests

Stootspanningstest

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

Opwarmingstest

eis m.b.t. verwarmingstest	Temperatuurverhoging ≤ 45 K
resultaat	Test doorstaan

bedrijfsfrequente spanningsvastheid

Testspanning gewenste waarde	1,89 kV
resultaat	Test doorstaan

Mechanische eigenschappen

Mechanische gegevens

open zijwand	Ja
--------------	----

Mechanische tests

Mechanische bestendigheid

resultaat	Test doorstaan
-----------	----------------

bevestiging op de houder

Montagerail/bevestigingsplaats	NS 35
gewenste waarde testvermogen	1 N
resultaat	Test doorstaan

testen op beschadiging en losraken van de ader

rotatiesnelheid	10 U/min
toeren	135
	0,2 mm ² /0,2 kg

aderdoorsnede/gewicht	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
resultaat	Test doorstaan

Omgevings- en levensduuromstandigheden

Naaldvlamtest

inwerkingsduur	30 s
resultaat	Test doorstaan

Omgevingsomstandigheden

omgevingstemperatuur (bedrijf)	-60 °C ... 110 °C (Bedrijfstemperatuurbereik incl. zelfopwarming, max. kortstondige bedrijfstemperatuur zie RTI Elec.)
Omgevingstemperatuur (opslag/transport)	-25 °C ... 60 °C (voor korte tijd, niet langer dan 24 h, -60 °C tot +70 °C)
omgevingstemperatuur (montage)	-5 °C ... 70 °C
omgevingstemperatuur (bediening)	-5 °C ... 70 °C
Toelaatbare luchtvochtigheid (bedrijf)	20 % ... 90 %
toelaatbare luchtvochtigheid (opslag/transport)	30 % ... 70 %

Normen en bepalingen

aansluiting overeenkomstig norm	IEC 60947-7-1
---------------------------------	---------------

Montage

montagetechniek	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Tekeningen

schakelschema



MTKD-NICR/CUNI - Thermospanningsklemmenpaar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3100075>

Toelatingen

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3100075>



EAC

Toelatings-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Toelatings-ID: E60425

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



CSA

Toelatings-ID: 13631

	Nominale spanning U_N	Nominale stroom I_N	Doorsnede AWG	Doorsnede mm^2
B				
	300 V	1 A	28 - 12	-
D				
	300 V	1 A	28 - 12	-

MTKD-NICR/CUNI - Thermospanningsklemmenpaar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/nl/producten/3100075>

Classificaties

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
ECLASS-15.0	27250115

ETIM

ETIM 9.0	EC000904
----------	----------

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Voldoet aan de eisen van de RoHS-richtlijn	Ja, Geen uitzonderingsregelingen
--	----------------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Geen gevaarlijke stoffen boven de grenswaarden

EU REACH SVHC

Aanduiding van REACH-kandidaatstof (CAS-nr.)	Geen stof met een massafractie van meer dan 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © - Alle rechten voorbehouden
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT B.V.
Hengelder 56 6902 PA Zevenaar
Postbus 246 6900 AE Zevenaar
(0316) 59 17 20
sales@phoenixcontact.nl