

MTKD-NICR/CUNI - Termospänningsplintpar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>

Beakta att uppgifterna som visas i det här PDF-dokumentet har genererats ur vår online-katalog. Du hittar kompletta data i användardokumentation en. Våra allmänna användarvillkor för nedladdningar gäller.



Termospänningsplintpar, TC typ E, märkspänning: 400 V, märkström: 1 A, antal anslutningar: 4, poltal: 2, anslutningstyp: Skruvanslutning, 1. Plan, area: 0,2 mm² - 4 mm², monteringssätt: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, färg: grå

Fördelar

- Användningsområdet för dessa specialplintar är förlängningen av termoelement-kompensationsledningar i motsvarande mätkretsar
- Kompensationsledningar består av material som upp till 200 °C har samma egenskaper som termoelementet

Affärsmässiga uppgifter

Artikelnr	3100075
Antal/förp.	50 Styck
Minsta beställningsantal	50 Styck
Försäljningskod	BE1211
Produktnyckel	BE1211
GTIN	4017918092481
Vikt per styck (inklusive förpackning)	15,76 g
Vikt per styck (exklusive förpackning)	15,4 g
Tullnummer	85369010
Ursprungsland	PL

Tekniska data

Artikelegenskaper

Produkttyp	Genomgångsplint
Produktfamilj	MTK
Poltal	2
Antal anslutningar	4
Antal rader	1
Potentialer	1

Elektriska egenskaper

Maximal förlusteffekt vid märkvillkor	0,77 W
---------------------------------------	--------

Anslutningsdata

Antal anslutningar per plan	4
Märkarea	2,5 mm ²

1. Plan

Anslutningstyp	Skruvanslutning
Skruvgänga	M3
Åtdragningsmoment	0,6 ... 0,8 Nm
Avisoleringslängd	7 mm
Håltolk	A3
Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
Ledararea styv	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Ledararea AWG	24 ... 12 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Ledararea flexibel [AWG]	24 ... 14 (omräknat enligt IEC)
Ledararea flexibel (trådändhylsa utan plasthylsa)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Ledararea flexibel (trådändhylsa med plasthylsa)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Märkström	1 A
Belastningsström maximal	1 A (vid 4 mm ² ledararea)
Märkspänning	400 V (Spänning till angränsande genomgångsplint MTK.)

Mått

Bredd	10,4 mm
Ändbrickans bredd	1 mm
Höjd	46,2 mm
Djup på NS 32	44,9 mm
Djup på NS 35/7,5	39,9 mm
Djup på NS 35/15	47,4 mm

Materialuppgifter

Färg	grå (RAL 7042)
------	----------------

MTKD-NICR/CUNI - Termospänningsplintpar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>

Brännbarhetsklass enligt UL 94	V0
Isolationsmaterial	PA
Statisk isoleringsmaterialanvändning i kyla	-60 °C
Temperaturindex för isoleringsmaterial (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Relativt index för isoleringsmaterial (Elec., UL 746 B)	130 °C
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Brandskydd för spårbundna fordon (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Värmeavgivning kalorimetrisk NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Ytor antändbarhet NFPA 130 (ASTM E 162)	godkänd
Specifik optisk rökgastäthet NFPA 130 (ASTM E 662)	godkänd
Rökgas giftighet NFPA 130 (SMP 800 C)	godkänd

Elektrisk testning

Stötspänningstest

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Temperaturstegringstest

Krav temperaturstegringstest	Temperaturhöjning ≤ 45 K
Resultat	Godkänd i test

Driftsfrekvent spänningshållfasthet

Isolationsspänning börvärde	1,89 kV
Resultat	Godkänd i test

Mekaniska egenskaper

Mekaniska data

Öppen sidovägg	Ja
----------------	----

Mekaniska testningar

Mekanisk hållfasthet

Resultat	Godkänd i test
----------	----------------

Fastsättning på hållaren

Bärskena/Befestigungsauflage	NS 35
Provkraft börvärde	1 N
Resultat	Godkänd i test

Test med avseende på kabelskador och -lossning

Rotationshastighet	10 v/min
Vridningar	135
Ledarens tvärsnittsarea/vikt	0,2 mm ² / 0,2 kg
	2,5 mm ² / 0,7 kg

MTKD-NICR/CUNI - Termospänningsplintpar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>

	4 mm ² / 0,9 kg
Resultat	Godkänd i test

Miljö- och livslängdsvillkor

Nålflamtest

Verkningstid	30 s
Resultat	Godkänd i test

Omgivningsförhållanden

Drifttemperatur	-60 °C ... 110 °C (Drifttemperaturområde inkl. egenuppvärmning, max. kortvarig drifttemperatur, se RTI Elec.)
Omgivningstemperatur (lagring/transport)	-25 °C ... 60 °C (för kort tid, inte över 24 timmar, -60 °C till +70 °C)
Omgivningstemperatur (montering)	-5 °C ... 70 °C
Omgivningstemperatur (manövrering)	-5 °C ... 70 °C
Tillåten relativ luftfuktighet (drift)	20 % ... 90 %
Tillåten luftfuktighet (lagring/transport)	30 % ... 70 %

Standarder och bestämmelser

Anslutning enligt norm	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montering

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

Ritningar

Kopplingsschema



MTKD-NICR/CUNI - Termospänningsplintpar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>

Godkännanden

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>



EAC

Godkännande-ID: KZ7500651131219505



cULus Recognized

Godkännande-ID: E60425

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



CSA

Godkännande-ID: 13631

	Märkspänning U_N	Märkström I_N	Area AWG	Area mm ²
B				
	300 V	1 A	28 - 12	-
D				
	300 V	1 A	28 - 12	-

MTKD-NICR/CUNI - Termospänningsplintpar



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/se/produkter/3100075>

Klassifikationer

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
ECLASS-15.0	27250115

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Uppfyller kraven enligt RoHS-direktivet	Ja, Inga undantagsregler
---	--------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Inga farliga ämnen över gränsvärdena

EU REACH SVHC

Hänvisning till möjliga ämnen i REACH (CAS-nummer)	Inget ämne med en viktandel på mer än 0,1 %
--	---

Phoenix Contact 2025 © – alla rättigheter förbehålles
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT AB
Linvägen 2
S-14144 Huddinge
+46 (0)8 - 608 64 00
kundservice@phoenixcontact.com