

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.
(<http://download.phoenixcontact.de>)



Thermospannungsklemme, Querschnitt: 0,2 - 2,5 mm², Breite: 10,4 mm, Farbe: grau

Abbildung zeigt die Variante
MTKD-CU/CUNI

Produkteigenschaften

- ✓ Das Anwendungsgebiet dieser Sonderklemmen ist die Verlängerung von Thermoelement-Ausgleichsleitungen in entsprechenden Messkreisen
- ✓ Damit ist sichergestellt, dass an den Verbindungspunkten Thermoelement/Klemme/Ausgleichsleitung keine verfälschenden Thermospannungen entstehen und die Grundwerte nach EN 60584/DIN EN 60584 eingehalten werden
- ✓ Ausgleichsleitungen bestehen aus Werkstoffen, die bis 200 °C die gleichen Thermospannungswerte besitzen wie die Thermoelemente

Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50
GTIN	4017918092481

Technische Daten

Allgemein

Anzahl der Etagen	1
Anzahl der Anschlüsse	2
Farbe	grau
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Allgemein

Anschluss gemäß Norm	IEC 60947-7-1
Nennstrom I_N	1 A
Nennspannung U_N	400 V (Spannung zur benachbarten Durchgangsklemme MTK.)
Offene Seitenwand	ja
Prüfspezifikation Berührschutz	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Handrücksicherheit	gewährleistet
Fingersicherheit	gewährleistet
Ergebnis Stoßspannungsprüfung	Prüfung bestanden
Stehwechselspannung Sollwert	1,89 kV
Ergebnis Stehwechselspannungsprüfung	Prüfung bestanden

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Technische Daten

Allgemein

Prüfung der mechanischen Festigkeit von Klemmstellen (5maliger Leiteranschluss)	Prüfung bestanden
Biegeprüfung Rotationsgeschwindigkeit	10 U/min
Biegeprüfung Umdrehungen	135
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	0,2 mm ² / 0,2 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	2,5 mm ² / 0,7 kg
Biegeprüfung Leiterquerschnitt/Gewicht	4 mm ² / 0,9 kg
Ergebnis Biegeprüfung	Prüfung bestanden
Zugprüfung Leiterquerschnitt	0,2 mm ²
Zugkraft Sollwert	10 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	2,5 mm ²
Zugkraft Sollwert	50 N
Zugprüfung Leiterquerschnitt	4 mm ²
Zugkraft Sollwert	60 N
Ergebnis Zugprüfung	Prüfung bestanden
Festsitz auf Befestigungsauflage	NS 35
Sollwert	1 N
Ergebnis Festsitzprüfung	Prüfung bestanden
Anforderung Spannungsfall	≤ 3,2 mV
Ergebnis Spannungsabfallprüfung	Prüfung bestanden
Erwärmungsprüfung	Prüfung bestanden
Nachweis der thermischen Merkmale (Nadelflamme) Einwirkdauer	30 s
Ergebnis Thermische Prüfung	Prüfung bestanden
Temperaturindex Isolierstoff (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C

Maße

Breite	10,4 mm
Länge	46 mm
Höhe NS 35/7,5	40 mm
Höhe NS 35/15	47,5 mm
Höhe NS 32	45 mm

Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	4 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	24
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	14
Anschlussart	Schraubanschluss

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Technische Daten

Anschlussdaten

Abisolierlänge	7 mm
Lehrdorn	A3
Schraubengewinde	M3
Anzugsdrehmoment min	0,6 Nm
Anzugsdrehmoment max	0,8 Nm

Klassifikationen

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27141199
eCl@ss 4.1	27141199
eCl@ss 5.0	27141145
eCl@ss 5.1	27141145
eCl@ss 6.0	27141133
eCl@ss 7.0	27141133
eCl@ss 8.0	27141133

ETIM

ETIM 2.0	EC000886
ETIM 3.0	EC000886
ETIM 4.0	EC000904
ETIM 5.0	EC000904

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211827
UNSPSC 7.0901	39121424
UNSPSC 11	39121424
UNSPSC 12.01	39121424
UNSPSC 13.2	39121424

Approbationen

UL Recognized / cUL Recognized / GOST / GOST / cULus Recognized /

Approbationsdetails

UL Recognized 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-12

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Approbationen

cUL Recognized 	
Nennspannung UN	300 V
Nennstrom IN	10 A
mm²/AWG/kcmil	28-12

GOST 
--



cULus Recognized  US

Zubehör

Abschlussdeckel

D-MTK - 3101029



Abteilungstrennplatte

ATS-MTK - 3101223



Klemmenmarker unbeschriftet

Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

SBS10:UNBEDRUCKT - 1007248



ZB 10:UNBEDRUCKT - 1053001



UC-TM 10 - 0818069



UCT-TM 10 - 0829142



Tragschiene

NS 32 PERF 2000MM - 1201002



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

NS 32 UNPERF 2000MM - 1201015



NS 35/ 7,5 PERF 2000MM - 0801733



NS 35/ 7,5 UNPERF 2000MM - 0801681



NS 35/ 7,5 WH PERF 2000MM - 1204119



NS 35/ 7,5 WH UNPERF 2000MM - 1204122



NS 35/ 7,5 AL UNPERF 2000MM - 0801704



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

NS 35/ 7,5 ZN PERF 2000MM - 1206421



NS 35/ 7,5 ZN UNPERF 2000MM - 1206434



NS 35/ 7,5 CU UNPERF 2000MM - 0801762



NS 35/ 7,5 CAP - 1206560



NS 35/15 PERF 2000MM - 1201730



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

NS 35/15 UNPERF 2000MM - 1201714



NS 35/15 WH PERF 2000MM - 0806602



NS 35/15 WH UNPERF 2000MM - 1204135



NS 35/15 AL UNPERF 2000MM - 1201756



NS 35/15 ZN PERF 2000MM - 1206599



NS 35/15 ZN UNPERF 2000MM - 1206586



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

NS 35/15 CU UNPERF 2000MM - 1201895



NS 35/15 CAP - 1206573



NS 35/15-2,3 UNPERF 2000MM - 1201798



Klemmenmarker beschriftet

ZB 10 CUS - 0824941



UC-TM 10 CUS - 0824605



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

UCT-TM 10 CUS - 0829623



Endhalter

CLIPFIX 35 - 3022218



CLIPFIX 35-5 - 3022276



E/NS 35 N - 0800886



E/UK - 1201442



Thermospannungsklemmenpaar - MTKD-NICR/CUNI - 3100075

Zubehör

E/UK 1 - 1201413



Zeichnungen

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten
<http://www.phoenixcontact.com>