

MTKD-NICR/CUNI - Par de terminais para termopares



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3100075>

Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Par de terminais para termopares, TC tipo E, tensão nominal: 400 V, corrente nominal: 1 A, quantidade de conexões: 4, número de polos: 2, tipo de conexão: Conexão a parafuso, 1. nível, perfil de conexão: 0,2 mm² - 4 mm², tipo de montagem: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, cor: cinza

Suas vantagens

- O campo de aplicação destes terminais especiais é o prolongamento dos cabos de compensação de termopares nos circuitos de medição correspondentes
- Os cabos de compensação são compostos de materiais que têm os mesmos valores de tensão termo-elétrica que os termopares até 200°C

Dados comerciais

Código	3100075
Unidades por embalagem	50 Unidade
Chave comercial	BE12
Chave de produto	BE1211
GTIN	4017918092481
Peso por unidade (inclusive embalagem)	15,76 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	15,4 g
País de origem	PL

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Terminal de passagem
Família de produtos	MTK
Número de pólos	2
Número de conexões	4
Número de linhas	1
Potenciais	1

Características elétricas

Potência de dissipação máxima com condição nominal	0,77 W
--	--------

Dados de conexão

Quantidade de conexões por nível	4
Bitola nominal	2,5 mm ²

1. nível

Tipo de conexão	Conexão a parafuso
Rosca	M3
Torque de aperto	0,6 ... 0,8 Nm
Comprimento de decapagem	7 mm
Pino calibrador	A3
Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
Bitola do condutor, fixa	0,2 mm ² ... 4 mm ²
Bitola do condutor AWG	24 ... 12 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Bitola de condutor flexível [AWG]	24 ... 14 (convertido conforme IEC)
Bitola de condutor flexível (terminal tubular sem luva de plástico)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola de condutor flexível (terminal tubular com luva de plástico)	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Corrente nominal	1 A
Corrente de carga máxima	1 A (com bitola de 4 mm ²)
Tensão nominal	400 V (Tensão para borne de passagem adjacente MTK.)

Medidas

Largura	10,4 mm
Largura da tampa	1 mm
Altura	46,2 mm
Profundidade em NS 32	44,9 mm
Profundidade em NS 35/7,5	39,9 mm
Profundidade em NS 35/15	47,4 mm

Dados de material

Cor	cinza (RAL 7042)
-----	------------------

Classe de inflamabilidade conforme UL 94	V0
Material isolante	PA
Aplicação estática do material isolante	-60 °C
Índice de temperatura do material de isolamento (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Índice de temperatura relativa do material de isolamento (Elec., UL 746 B)	130 °C
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Proteção contra incêndio para veículos sobre trilhos (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3
Liberação de calor calorimétrica NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Flamabilidade das superfícies NFPA 130 (ASTM E 162)	aprovado
Densidade óptica de gás de combustão específica NFPA 130 (ASTM E 662)	aprovado
Toxicidade do gás de combustão NFPA 130 (SMP 800C)	aprovado

Ensaio elétrico

Teste de tensão de impulso

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Teste de elevação de temperatura

Demanda Teste de elevação de temperatura	Elevação de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Aprovado no teste

Rigidez dielétrica de frequência normal

Tensão de teste Valor de referência	1,89 kV
Resultado	Aprovado no teste

Características mecânicas

Dados mecânicos

Parede lateral aberta	Sim
-----------------------	-----

Ensaio mecânico

Resistência mecânica

Resultado	Aprovado no teste
-----------	-------------------

Fixação no suporte

Trilho de fixação/Befestigungsauflage	NS 35
Força de teste Valor de referência	1 N
Resultado	Aprovado no teste

Teste de danos dos condutores e afrouxamento

Velocidade de rotação	10 U/min
Rotações	135
Bitola do condutor/peso	0,2 mm ² /0,2 kg
	2,5 mm ² /0,7 kg
	4 mm ² /0,9 kg
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais e de vida útil operacional

Ensaio de fio incandescente

Período de exposição	30 s
Resultado	Aprovado no teste

Condições ambientais

Temperatura ambiente (funcionamento)	-60 °C ... 110 °C (Faixa de temperatura de operação, inclusive autoaquecimento, temperatura máxima de operação de curto prazo, consulte a RTI Elec.)
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante pouco tempo, não superior a 24 h, -60 °C até +70 °C)
Temperatura ambiente (montagem)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (acionamento)	-5 °C ... 70 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	20 % ... 90 %
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	30 % ... 70 %

Normas e disposições

Conexão conforme norma	IEC 60947-7-1
------------------------	---------------

Montagem

Tipo de montagem	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

Desenhos

Diagrama de circuitos



MTKD-NICR/CUNI - Par de terminais para termopares



3100075

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3100075>

Certificações

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



EAC

ID de certificação: KZ7500651131219505



cULus Recognized

ID de certificação: E60425

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	250 V	10 A	28 - 12	-
D				
	300 V	10 A	28 - 12	-



CSA

ID de certificação: 13631

	Tensão nominal U_N	Corrente nominal I_N	Bitola AWG	Bitola mm^2
B				
	300 V	1 A	28 - 12	-
D				
	300 V	1 A	28 - 12	-

3100075

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/3100075>

Classificações

ECLASS

ECLASS-13.0	27250115
ECLASS-15.0	27250115

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumpra os requisitos segundo a diretiva RoHS	Sim, Sem regras de exceção
--	----------------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Nenhuma substância perigosa acima dos valores-limite

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br