

Bestelinformatie mantelkabels

MTKK Mantelthermokoppelkabel en MPTK Mantelinstrumentatiekabel

Mantelthermokoppelkabels en mantelweerstandsthermometerkabels zijn buigbare, mineraalgeïsoleerde kabels met een roestvaststalen buitenmantel. Mantelkabels vormen niet alleen het basismateriaal voor mantelthermokoppels en mantelweerstandsthermometers, maar kunnen tevens worden ingezet als compensatie- en instrumentatiekabel. Speciaal daar, waar hoge eisen gesteld worden aan mechanische sterkte, waterdichtheid en chemische bestendigheid zijn mantelkabels superieur. Door de unieke constructie zijn mantelkabels in hoge mate druk- en temperatuurbestendig en toch flexibel te installeren. Speciale uitvoeringen mantelkabels zijn leverbaar voor het meten op grote diepten (boorputkabels) en bijvoorbeeld met getwist aderpaar (storingsonderdrukking) en dubbele RVS mantel.

MTKK – Mantelthermokoppelkabel

Buitendiameters:

0,25 mm – 0,5 mm – 1,0 mm – 1,5 mm – 1,57 mm – 2,0 mm – 3,0 mm – 3,18 mm – 4,5 mm – 4,78 mm – 6,0 mm – 6,35 mm – 8,0 mm – 9,53 mm Extra dikwandig: 12,7 mm – 15,9 mm – 19,1 mm

Thermokoppeltype:

Thermokoppelpaar enkel (1X) of duplex (2X)	Bereik	ANSI/BS	DIN/IEC 584
Chromel/Alumel	0 – 1100 °C	Type K	NiCr/Ni
IJzer/Constantaan	0 – 750 °C	Type J	Fe/CuNi
IJzer/Constantaan	0 – 750 °C	Type L	Fe/Ko
Koper/Constantaan	-200 – 400 °C	Type T	Cu/CuNi
Chromel/Constantaan	0 – 900 °C	Type E	NiCr/CuNi
Nicrosil/Nisil	0 – 1200 °C	Type N	NiCrSi/NiSi
Platinel 5355/Platinel 7674	0 – 1300 °C	Platinel identiek aan type K	

RVS Mantelmaterialen:

AISI 316 en AISI 321 – maximum temperatuur 850 °C

AISI 310 en AISI 446 – maximum temperatuur 1100 °C, zwavelhoudende omgeving

Inconel en Incoloy – maximum temperatuur 1100 °C

Hastelloy X en Nicrobell – maximum temperatuur 1200 °C

Voorbeeld bestelcode: MTKK – Ø 3 mm – 1xK – 316

Mantelthermokoppelkabel:	MKTT
Buitendiameter:	Ø3 mm
1x thermopaar Chromel/Alumel:	1xK
RVS mantel, AISI 316:	316

MPTK Mantel Pt100 – instrumentatiekabel

Buitendiameters:

1,57 mm – 2,0 mm – 3,0 mm – 3,18 mm – 4,5 mm – 4,78 mm – 6,0 mm – 6,35 mm – 8,0 mm – 9,53 mm

Geleiders:

Aantal: 2 – 3 – 4 – 6 – 8

Materiaal: Nikkel (Ni) – Koper (Cu) – Constantaan (Con)

Mantelmaterialen:

Roestvaststaal: AISI 316 (Standaard) – AISI 321

Standaard typen: 3,0 mm en 6,0 mm dia, nikkelgeleiders en AISI 316 mantel

Voorbeeld bestelcode: MPTK – Ø 6,0 – 4xNi – 316

Mantel Pt100/instrumentatiekabel:	MPTK
Buitendiameter:	6,0 mm
4 Nikkel geleiders:	4xNi
RVS mantel, AISI 316:	316