



## RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

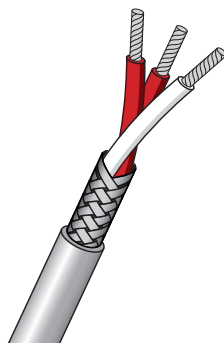


**Kabels voor gebruik met RTD-sensoren in PVC, PFA, glasvezel en MICA-isolatie, uit voorraad leverbaar**

# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## RTD Kabel – HR PVC Geïsoleerd -30°C tot +105°C

- 2, 3, 4, 6 of 8 aders van 7/0,2 mm ( $\varnothing 0,22\text{mm}^2$ ) of 13/0,2 mm ( $\varnothing 0,44\text{mm}^2$ ) getwiste geleiders PVC geïsoleerd met vertind koperen vlechtwerk en totale PVC-mantel voor gebruik tot 105°C
- 2 aders: 1 ader rood en 1 ader wit  
3 aders: 2 aders rood en 1 ader wit  
4 aders: 2 aders rood en 2 aders wit  
6 aders: 4 aders rood en 2 aders wit  
8 aders: 4 aders rood en 4 aders wit  
Buitenmantel: grijs
- Geschikt voor algemene toepassingen



### HR PVC Geïsoleerd

2-, 3-, 4- of 6-aderige kabel van 7 x 0,2 mm. Koperen buigzame kabel met isolatiemantel van PVC met verhoogde brandwerendheid. Aders ineengedraaid. Afscherming uit vertind en gevlecht koperdraad. Buitenmantel van brandwerende PVC isolatie.

Serienummer		RP27	RP37	RP47	RP67	RP87	RP33	RP43	
ADERS	Conductor Type	Litze							
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	13/0.2	13/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.44	0.44	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	24S	24S	21S	21S	
Isolatiemantel		PVC							
ADERPAAR	Aantal Aders	2	3	4	6	8	3	4	
	Parallel of Getwist	Getwist							
	Afscherming*	Ja							
KABEL	Isolatiemantel	PVC							
	Isolatie waarde (°C)	langdurig	-30 tot +105						
		Kortstondig	—						
	Kleurcodering	Ja							
	Trekbestendigheid	Goed							
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed							
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	2	2	3	4	8	8	10	
	Diameter onder bewapening (mm)	—							
Diameter over bewapening (mm)	—								
Totale diameter <sup>†</sup> (mm)	4	4	5	6	7	5	6		
Opmerkingen	Ronde kabeldoorsnede, ideaal voor gebruik onder normale omstandigheden. Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.								

\* Bij de kabels die een metalen vlechtwerk hebben kan het vlechtwerk gebruikt worden als afscherming.

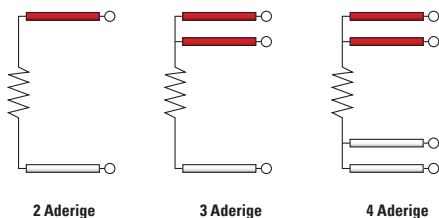
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751.

Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad.

Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

### Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)



### Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer

**RP37**

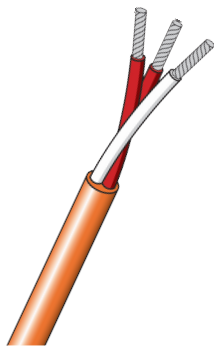
Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers.

IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.

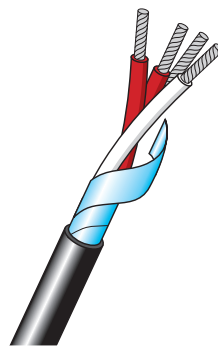
# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## RTD Kabel – PFA Geïsoleerd -75°C tot +250°C

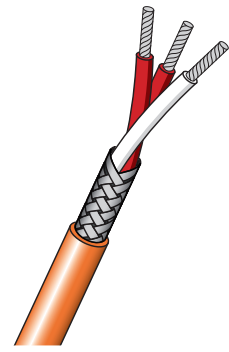
- 2, 3, 4, 6 of 8 aders met 7/0,2 mm diameter getwiste aders, PFA mantel voor gebruik tot 250°C. Vertind koperen omvlechting en Mylar® geschermd
- 2 aders: 1 ader rood en 1 ader wit  
3 aders: 2 aders rood en 1 ader wit  
4 aders: 2 aders rood en 2 aders wit  
6 aders: 4 aders rood en 2 aders wit  
8 aders: 4 aders rood en 4 aders wit
- Geschikt voor algemene toepassingen



**Dunne PFA Isolatie**  
Aders met geslagen koperen conductors. Aders dun met PFA geïsoleerd en samengebonden. Dunne PFA buitenisolatie.



**PFA geïsoleerd met Afscherming**  
Aders met geslagen koperen conductors. PFA geëxtrudeerd, samengebonden en afgeschermd met Mylar aluminium tape en aarddraad. PFA buitenisolatie.



**PFA Geïsoleerd**  
2-, 3-, 4- of 6-aderige kabel van 7 x 0,2 mm. Koperen buigzame kabel van PFA. Aders ineenge draaid. Vlechtwerk van vernikkeld koperdraad. Buitenmantel van PFA. Oranje buitenmantel (ook verkrijgbaar met zwarte mantel, plaats een "B" achter het artikelnummer bijv. RT37B).

Serienummer		RT38	RT48	RT39	RT49	RT69	RT27	RT37	RT47	RT67	RT82	RT87	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Litze			Litze			Litze					
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.15	7/0.1	7/0.1	7/0.1	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.1	7/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.124	0.05	0.05	0.05	0.22	0.22	0.22	0.22	0.05	0.22	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	26S	30S	30S	30S	24S	24S	24S	24S	30S	24S	
Isolatiemantel		Dunne PFA			PFA			PFA					
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	3	4	3	4	6	2	3	4	6	8	8	
	Parallel of Getwist	Getwist			Getwist			Getwist					
	Afscherming*	Nee			Ja			Ja					
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	Dunne PFA			PFA			PFA					
	Isolatiewaarde (°C)	langdurig	-75 tot +250			-75 tot +250			-75 tot +250				
		Kortstondig	+300			+300			+300				
	Kleurcodering	Ja			Ja			Ja					
	Trekbestendigheid	Goed			Zeer Goed			Zeer Goed					
	Vochtbestendigheid	Goed			Zeer Goed			Zeer Goed					
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	1	2	1	1,1	1,5	3	2	2	3	3	5	
	Diameter onder bewapening (mm)	—			—			—					
Diameter over bewapening (mm)	—			—			—						
Totale diameter <sup>†</sup> (mm)	2,1	2,1	2,2	2,6	2,8	3	3	3	4	3	5		
<b>Opmerkingen</b>		Ronde kabeldoorsnede. Afgeschermd tegen elektromagnetische verstoringen.			Afgeschermd tegen elektromagnetische verstoringen.			Ronde kabeldoorsnede, gas-, damp- en waterdichte isolatieomhulling. Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.					

\* Gealuminiseerd Mylar® tape in contact met een koperen bijdraad met een diameter van 7 / 0,3 mm. Bij de kabels die een metalen vlechtwerk hebben kan het vlechtwerk gebruikt worden als afscherming.  
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

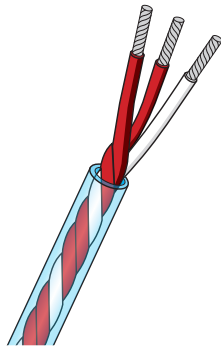
Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751. Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad. Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)	Bestelcode - Voorbeeld
<p>2 Aderige      3 Aderige      4 Aderige</p>	<p>Serienummer</p> <p><b>RT37</b></p> <p>Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers. IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.</p>

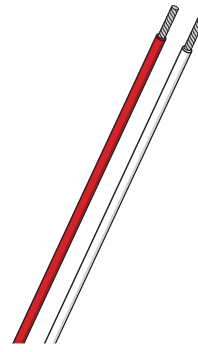
# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## PFA geïsoleerde RTD-kabels -75°C tot +250°C

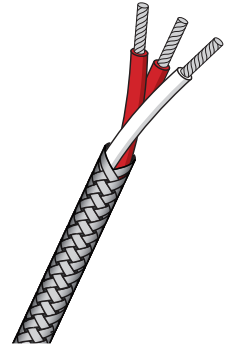
- 1, 3, 4 of 6 aders van PFA geïsoleerde kabels voor gebruik tot 250°C
- 2 aders: 1 ader rood en 1 ader wit  
3 aders: 2 aders rood en 1 ader wit  
4 aders: 2 aders rood en 2 aders wit  
6 aders: 4 aders rood en 2 aders wit  
8 aders: 4 aders rood en 4 aders wit
- Geschikt voor algemene toepassingen



**PFA / Siliconen Rubber Geïsoleerd**  
3-, 4- of 6-aderige kabel van 7 x 0,2 mm.  
Koperen buigzame kabel van PFA. Aders ineengedraaid.



**PFA 'single'**  
Een ader met geslagen koperen conductor  
PFA geïsoleerd. Rood of Wit verkrijgbaar.



**PFA Geïsoleerd met RVS Braiding**  
Aders met geslagen koperen conductors, PFA geïsoleerd en samengebonden. PFA buitenisolatie voorzien van RVS braiding.

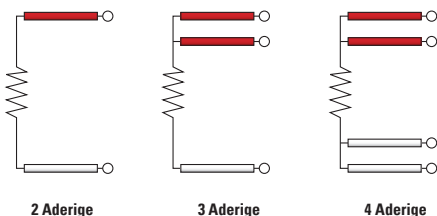
		Serienummer	RS37	RS47	RS67	RS87	TEF7R	TEF7W	TEF2R	TEF2W	RT32/SSB	RT37/SSB	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Litze											
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	1/0.2	1/0.2	7/0.1	7/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.03	0.03	0.05	0.22	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	24S	24S	24S	24S	32	32	30	24	
Isolatiemantel		PFA											
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	3	4	6	8	1	1	1	1	3	3		
	Parallel of Getwist	Getwist											
	Afscherming*	Nee											
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	Siliconen											
	Isolatiewaarde (°C)	langdurig	-40 tot +200										
		Kortstondig	-50 tot +250										
	Kleurcodering	Ja											
	Trekbestendigheid	Goed											
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed											
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	2	3	3	4	<1	<1	<1	<1	1	2		
	Diameter onder bewapening (mm)	—											
	Diameter over bewapening (mm)	—											
	Totale diameter† (mm)	4	4	5	5	<1	<1	<1	<1	2	2,6		
<b>Opmerkingen</b>		Ronde kabeldoorsnede. Vlambestendige isolatiematerialen.											
		Ideaal voor gebruik in sensor productie of voor korte verlengingen.											
		Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen. Ronde kabeldoorsnede.											

\* Bij de kabels die een metalen vlechtwerk hebben kan het vlechtwerk gebruikt worden als afscherming.  
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751. Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad.

Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

### Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)



### Bestelcode - Voorbeeld

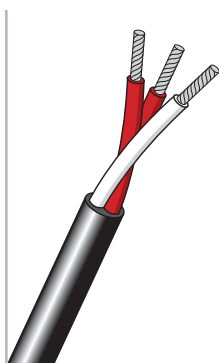
Serienummer  
**RT32/SSB**

Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers.  
IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.

# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## Siliconenrubber Geïsoleerd -40°C to +200°C

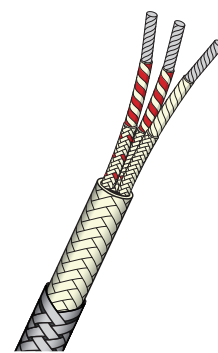
- 3 soepele aders met een diameter van 7/0,2 mm (0,22mm<sup>2</sup>), geïsoleerd met siliconenrubber mantel.
- 3 aders: 2 aders rood en 1 ader wit
- Ideaal voor gebruik in algemene toepassingen, autoclaven en industriële omgevingen waar de kabel wordt blootgesteld aan buigingen en bochten



**Siliconenrubber geïsoleerd**  
Kernen van gevlochten koperen geleiders. Kernen Silicone geïsoleerd. Aders in elkaar gedraaid. Omhulsel van siliconenrubber.

## RTD Kabel - Glasvezel Geïsoleerd -60°C tot +480°C

- 3-, 4- of 6-aderige kabel van 7 x 0,2 mm koperen buigzame kabel. Glasvezel mantel met een RVS vlechtwerk eromheen, siliconen geïmpregneerde mantel. Aders ineengedraaid.
- 3 aders: 2 aders rood en 1 ader wit  
4 aders: 2 aders rood en 2 aders wit  
6 aders: 4 aders rood en 2 aders wit
- Geschikt voor gebruik bij normale omgevingstemperaturen waar een mogelijkheid bestaat voor een hotspot die kabels met een lagere classificatie zoals PVC of PFA kan beschadigen



**Glasvezel Geïsoleerd met RVS Braiding**  
3-, 4- of 6-aderige kabel van 7 x 0,2 mm koperen buigzame kabel. Glasvezel mantel met een RVS vlechtwerk eromheen, siliconen geïmpregneerde mantel. Aders ineengedraaid.

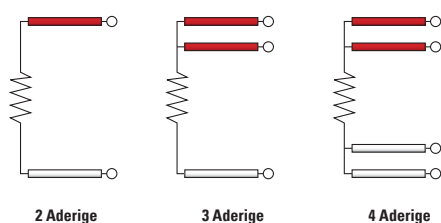
Serienummer		R37/SR	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Stranded	
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	
Isolatiemantel		Siliconen	
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	3	
	Parallel of Getwist	Getwist	
	Afscherming*	No	
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	Siliconen	
	Isolatiewaarde (°C)	langdurig	-40 tot +200
		Kortstondig	-50 tot +250
	Kleurcodering	Ja	
	Trekbestendigheid	Goed	
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed	
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	2	
	Diameter onder bewapening (mm)	—	
	Diameter over bewapening (mm)	—	
Totale diameter <sup>†</sup> (mm)	4		
<b>Opmerkingen</b>		Zeer flexibel, vlamvertragend, goed bestand tegen smeeroïlen, ronde doorsnede.	

Serienummer		RF37	RF47	RF67	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Litze			
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	
Isolatiemantel		Glasvezel			
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	3	4	6	
	Parallel of Getwist	Getwist			
	Afscherming*	Ja			
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	Glasvezel			
	Isolatiewaarde (°C)	langdurig			+480
		Kortstondig			+540
	Kleurcodering	Ja			
	Trekbestendigheid	Goed			
	Vochtbestendigheid	Neene			
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	2	3	4	
	Diameter onder bewapening (mm)	—			
	Diameter over bewapening (mm)	—			
Totale diameter <sup>†</sup> (mm)	3	4	5		
<b>Opmerkingen</b>		Boven 180°C blijft de integriteit van de kabel behouden tot de bovenste isolatiewaarde, op voorwaarde dat de kabel niet wordt gebogen, vooral niet wanneer hij koud is.			

\* Bij de kabels die een metalen vlechtwerk hebben kan het vlechtwerk gebruikt worden als afscherming.  
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751. Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad. Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

### Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)



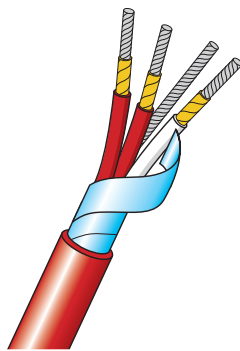
### Bestelcode - Voorbeeld

<p>Serienummer</p> <p><b>RF37</b></p>
<p>Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers. IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.</p>

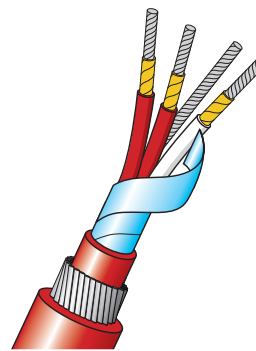
# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## RTD Kabel - MICA Glas / XLPE / Geïsoleerd -30°C tot +75°C

- 3 of 6 aders van 7/0,3 mm met gedraaide conductors. De kabel heeft een hoog temperatuurbestendige MICA-glastape met XLPE (Cross Linked Polyethylene) isolatie op de aders en rookarm halogeenvrij materiaal op de bedding en/of buitenmantel
- De mantelmaterialen zijn halogeenvrij
- Essentieel voor situaties waarin het van strategisch belang is dat de kabel blijft functioneren tijdens een grote brand



**MICA Glas / XLPE / LSZH met Afscherming**  
Aders van gevlochten koperen geleiders, MICA glas getapet en XLPE geïsoleerd. Kernen gebundeld en afgeschermd met Mylar® aluminiumtape en aarddraad. LSZH geheel omhuld.



**MICA Glas / XLPE / LSZH met Afscherming en Bepantsering**  
Aders van gevlochten koperen geleiders, MICA-glas getapet en XLPE geïsoleerd. Kernen gebundeld en afgeschermd met Mylar® aluminiumtape en aarddraad. LSZH omhuld. Gepantserd met staaldraad en geheel met LSZH-mantel..

Serienummer		RM37	RM67	RM37/SWA	RM67/SWA	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Litze		Litze		
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.3	7/0.3	7/0.3	7/0.3	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.5	0.5	0.5	0.5	
	Totale AWG (S = Litze)	20S	20S	20S	20S	
Isolatiemantel		MICA en XLPE		MICA en XLPE		
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	3	6	3	6	
	Parallel of Getwist	Getwist		Getwist		
	Afscherming*	Ja		Ja		
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	LSZH (LSZH)		LSZH (LSZH)		
	Isolatie waarde (°C)	langdurig	-30 tot +75		-30 tot +75	
		Kortstondig	+750		+750	
	Kleurcodering	Ja		Ja		
	Trekbestendigheid	Goed		Goed		
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed		Zeer Goed		
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	10	13	32	50	
	Diameter onder bewapening (mm)	—		8	11	
	Diameter over bewapening (mm)	—		10	13	
Totale diameter† (mm)	8	11	13	16		
<b>Opmerkingen</b>	Vrij van halogenen. Ronde sectie. voorkomt elektromagnetische enelektrostatische interferentie		Vrij van halogenen. Ronde sectie. voorkomt elektromagnetische enelektrostatische interferentie. Gepantserd voor mechanische sterkte.			

\* Gealuminiseerd Mylar® tape in contact met een koperen bijdraad met een diameter van 7 / 0,3 mm.  
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

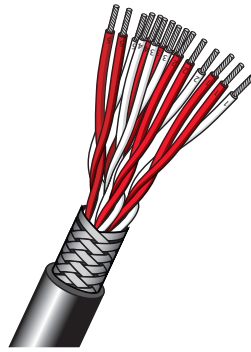
Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751. Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad. Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)	Bestelcode - Voorbeeld
<p>2 Aderige      3 Aderige      4 Aderige</p>	<p>Serienummer</p> <p><b>RM37</b></p> <p>Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers. IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.</p>

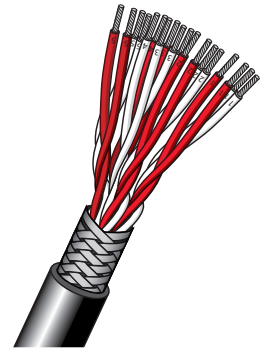
# RTD (Weerstandsthermometer) Kabels

## RTD Kabel - Meerdere Triads en Quad Kabels -30°C tot +105°C

- Bevat hittebestendig PVC geschikt voor gebruik in het temperatuurbereik -30°C tot +105°C
- Zeer nuttig wanneer het nodig is om een aantal RTD-signalen terug te voeren naar instrumentatie
- 7/0,2 mm (0,22 mm<sup>2</sup>) diameter geleiders PVC geïsoleerd, gegroepeerd, RVS omvlechting en PVC buitenmantel



**Multi Drie Aderige Kabel PVC Geïsoleerd**  
Drie geslagen koperen conductors. HR PVC geïsoleerd. Samengebonden. Vernikkelde koperdraad braiding. HR PVC buitenisolatie.



**Meerdere Quads PVC Geïsoleerd**  
Quads met geslagen koperen conductors. Quads HR PVC geïsoleerd. Quads samengebonden. Vernikkelde koperen aardendraad. HR PVC buitenmantel.

Serienummer		MT3705	MT3710	MT3715	MT4705	MT4710	MT4715	
<b>ADERS</b>	Conductor Type	Litze			Litze			
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	7/0.2	
	Totale Oppervlakte (mm <sup>2</sup> )	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	
	Totale AWG (S = Litze)	24S	24S	24S	24S	24S	24S	
	Isolatiemantel	PVC			PVC			
<b>ADERPAAR</b>	Aantal Aders	5 x 3	10 x 3	15 x 3	5 x 4	10 x 4	15 x 4	
	Parallel of Getwist	Getwist			Getwist			
	Afscherming*	Ja			Ja			
<b>KABEL</b>	Isolatiemantel	PVC			PVC			
	Isolatiewaarde (°C)	langdurig	-30 tot +105			-30 tot +105		
		Kortstondig	—			—		
	Kleurcodering	Ja			Ja			
	Trekbestendigheid	Goed			Goed			
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed			Zeer Goed			
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	13	22	29	16	27	38	
	Diameter onder bewapening (mm)	—			—			
	Diameter over bewapening (mm)	—			—			
Totale diameter† (mm)	10	13	15	11	15	17		
<b>Opmerkingen</b>	Ronde kabeldoorsnede, ideaal voor gebruik onder normale omstandigheden. Afschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.			Ronde kabeldoorsnede, ideaal voor gebruik onder normale omstandigheden. Afschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.				

\* Bij de kabels die een metalen vlechtwerk hebben kan het vlechtwerk gebruikt worden als afscherming.  
† Zorg voor een controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

Bovenstaande kabels hebben, waar van toepassing, aders met een kleurcodering in overeenstemming met IEC 60751: 2008 en BS EN 60751. Deze kabels zijn normaal bij ons verkrijgbaar uit voorraad. Voor specifieke lengtes of kabels neem dan contact met ons op

Beschikbare Kleurcodes (Volgens IEC 60751)	Bestelcode - Voorbeeld
<p>2 Aderige      3 Aderige      4 Aderige</p>	<p>Serienummer</p> <p><b>MT3705</b></p> <p>Deze kabels zijn geschikt voor RTD-weerstandsthermometers. IEC 60751 kleurcodering, leverbaar uit voorraad.</p>



**TC Meet en Regeltechniek BV**  
**Postbus 2734**  
**6030 AA Nederweert**  
**Nederland**  
**Tel: 0495-513750**  
**Fax: 0495-513755**  
**Email: [info@tcbv.com](mailto:info@tcbv.com)**  
**Web: [www.tcbv.com](http://www.tcbv.com)**

© TC Meet en Regeltechniek BV  
0724

**TC BV voor inzicht in het meten en regelen van temperatuur**