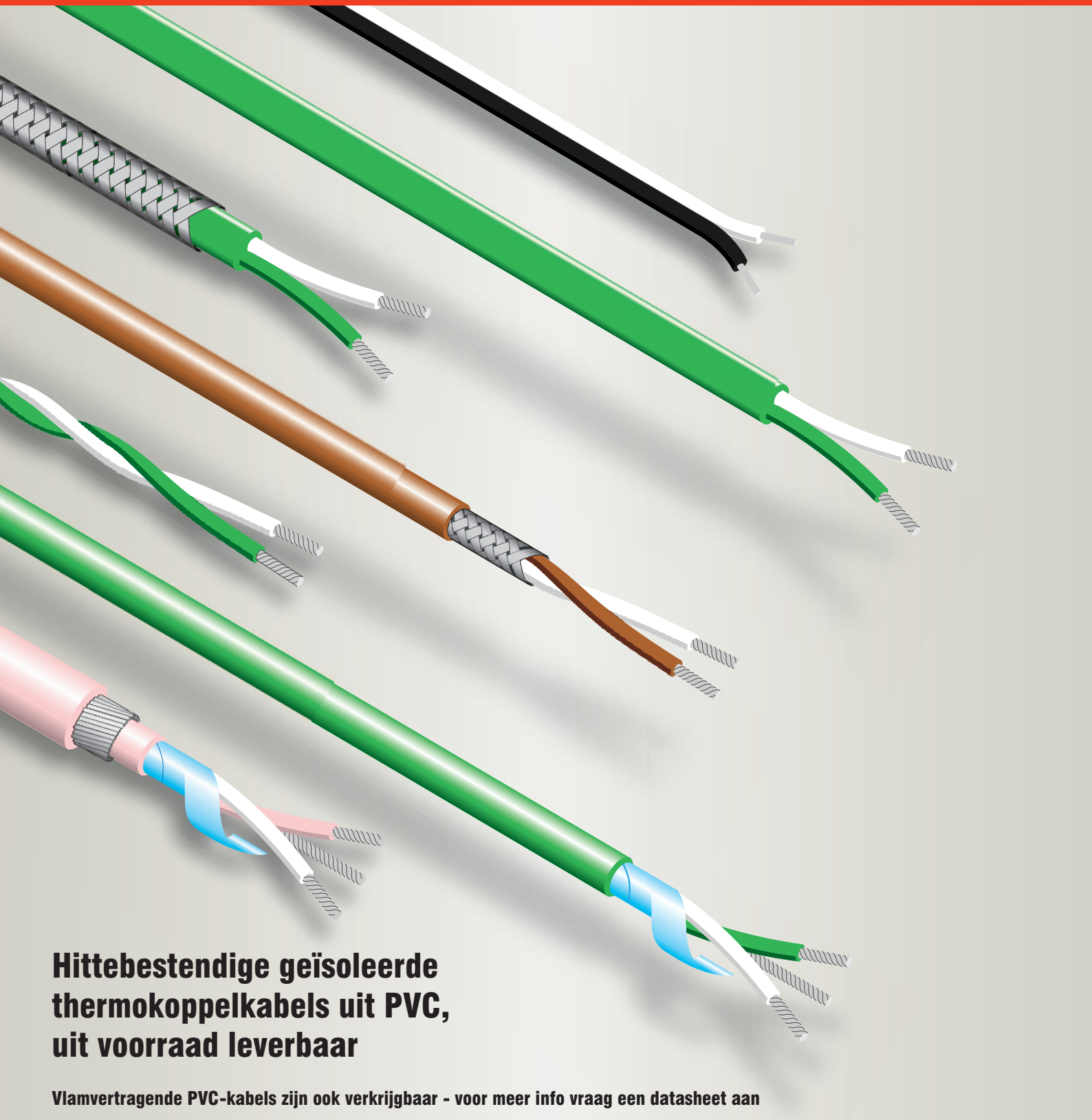
Hittebestendige PVC geïsoleerde thermokoppelkabels - Enkele parig



Hittebestendige geïsoleerde thermokoppelkabels uit PVC, uit voorraad leverbaar

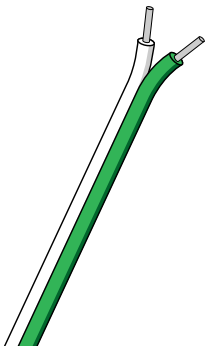
Vlamvertragende PVC-kabels zijn ook verkrijgbaar - voor meer info vraag een datasheet aan

TC BV voor inzicht in het meten en regelen van temperatuur

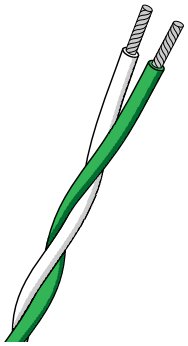
Enkelparige thermokoppelkabel – Hittebestendige PVC

HR PVC 'koord' / HR PVC Getwist Paar -30°C tot +105°C

- Thermo- en compensatiekabels met isolatiemantel van hittebestendig PVC (polyvinylchloride) voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en plus 105°C
- Het Type PVC van deze kabels voldoet aan BS7655: deel 4, sectie 4.2, type 5 / UL-stijl, geclassificeerd als 105°C (15.000 uur bij 105°C)
- Gedraaid paar constructie is ideaal voor het maken van eenvoudige thermokoppels en het afgeschermd tegen elektromagnetische interferentie
- De 'Ripcord' constructie zorgt voor een gemakkelijke scheiding van de aders



HR PVC 'koord'
Massieve draad met PVC isolatie. Aders vlak naast elkaar liggend. Aders kunnenmakkelijk gescheiden worden.



HR PVC Getwist Paar
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist.

			A10	A80
	Serienummer		**A10**	**A80**
ADERS	**Conductor Type**		**Massief**	**Litze**
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)		**1/0.5**	**13/0.2**
	Totale Oppervlakte (mm²)		0.2	0.44
	Totale AWG (S = Litze)		24	21S
	Isolatiemantel		PVC	PVC
ADERPAAR	**Aantal Paren**		1	1
	Parallel of Getwist		Rechte uitvoering	Getwist
	Afscherming		Nee	Nee
KABEL	**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		1	2
	Diameter onder bewapening (mm)		—	—
	Diameter over bewapening (mm)		—	—
	Totale diameter† (mm)		2x3	4
	Opmerkingen		8-doorsnede, parallel.	Beperkte bescherming tegen elektromagnetische verstoringen

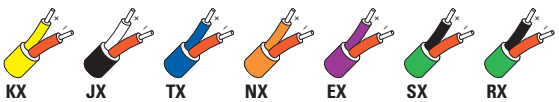
† Deze waarden zijn nominaal, vraag voor een fysieke controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

De kabel kan ook worden vervaardigd volgens elke andere vereiste voor kleurcodering, hier geld wel een minimale bestelhoeveelheid.
Als u specifieke vereisten met betrekking tot kabellengten heeft, laat het ons weten zodat we u een aanbod kunnen doen.

Beschikbare Kleurcodes (andere kleurcodes beschikbaar op aanvraag)

IEC 60584-3

ANSI MC96.1



Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer		Kabel Type		Kleurcodering
A10	**-**	**KX**	**-**	**IEC**

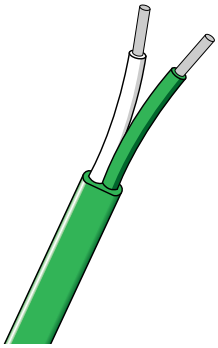
Deze kabels zijn beschikbaar voor thermokoppel type:
KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA of SCA. Andere thermokoppel type zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze kabels zijn uit voorraad leverbaar. IEC 60584-3 kleurcodering.

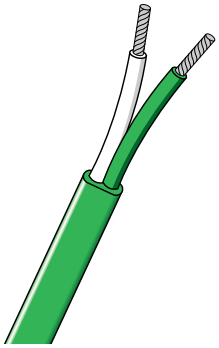
Enkelparige thermokoppelkabel – Hittebestendige PVC

HR PVC Flat Twin -30°C tot +105°C

- Thermo- en compensatiekabels met isolatiemantel van hittebestendig PVC (polyvinylchloride) voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en plus 105°C
- Het Type PVC van deze kabels voldoet aan BS7655: deel 4, sectie 4.2, type 5 / UL-stijl, geclassificeerd als 105°C (15.000 uur bij 105°C)
- Aders vlak langs elkaar liggend met massieve of gevlochten geleiders in verschillende maten
- Meerparige kabels zijn ook beschikbaar, neem contact met ons op voor meer informatie



HR PVC Flat Twin
Massieve draad met PVC isolatie. Aders vlak naast elkaar liggend. PVC buitenmantel.



HR PVC Flat Twin
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders vlak naast elkaar liggend. PVC buitenmantel.

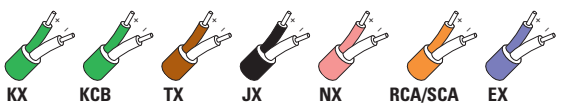
	Serienummer	A13	A14	A15	A30	A40	A50	A60	A65	A70
ADERS	Conductor Type	Massief			Litze					
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	1/0.5	1/0.8	1/1.29	7/0.2	13/0.2	23/0.2	32/0.2	40/0.2	3/0.91
	Totale Oppervlakte (mm^2)	0.2	0.5	1.3	0.22	0.44	0.75	1.0	1.3	1.95
	Totale AWG (S = Litze)	24	20	16	24S	21S	18S	17S	16S	15S
	Isolatiemantel	PVC			PVC					
ADERPAAR	Aantal Paren	1			1					
	Parallel of Getwist	Rechte uitvoering			Rechte uitvoering					
	Afscherming	Nee			Nee					
KABEL	Isolatiemantel	PVC			PVC					
	Isolatiewaarde (°C) Langdurig	-30 tot +105			-30 tot +105					
	Isolatiewaarde (°C) Kortstondig	—			—					
	Kleurcodering	Ja			Ja					
	Trekbestendigheid	Goed			Goed					
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed			Zeer Goed					
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	3	4	5	2	3	4	5	6	7
	Diameter onder bewapening (mm)	—			—					
	Diameter over bewapening (mm)	—			—					
	Totale diameter† (mm)	3x5	3x5	4x6	3x4	3x5	4x6	4x6	5x7	5x8
	Opmerkingen	Ovale dwarsdoorsnede, goede universele kabel voor algemene toepassingen.			Ovale dwarsdoorsnede. Buigzame universele constructie, goed geschikt voor algemene toepassingen. De aderen van de typen A50, A60, A65 en A67 zijn als fijndradige litze kabels uitgevoerd en munten daardoor uit door een grotere flexibiliteit.					

† Deze waarden zijn nominaal, vraag voor een fysieke controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

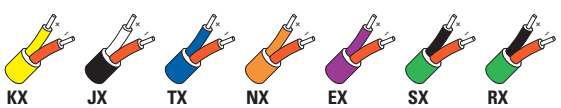
De kabel kan ook worden vervaardigd volgens elke andere vereiste voor kleurcodering, hier geld wel een minimale bestelhoeveelheid.
Als u specifieke vereisten met betrekking tot kabellengten heeft, laat het ons weten zodat we u een aanbod kunnen doen.

Beschikbare Kleurcodes (andere kleurcodes beschikbaar op aanvraag)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer	Kabel Type	Kleurcodering
A30 -	KX -	IEC

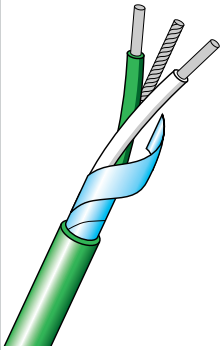
Deze kabels zijn beschikbaar voor thermokoppel type: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA of SCA. Andere thermokoppel type zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze kabels zijn uit voorraad leverbaar. IEC 60584-3 kleurcodering.

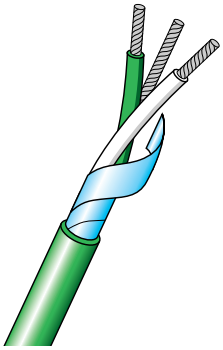
Enkelparige thermokoppelkabel – Hittebestendige PVC

HR PVC Getwist Paar met Afscherming -30°C tot +105°C

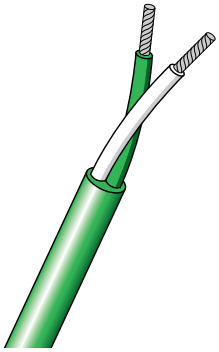
- Thermo- en compensatiekabels met isolatiemantel van hittebestendig PVC (polyvinylchloride) voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en plus 105°C
- Het Type PVC van deze kabels voldoet aan BS7655: deel 4, sectie 4.2, type 5 / UL-stijl, geclassificeerd als 105°C (15.000 uur bij 105°C)
- Getwiste aders met massieve of soepele aders,in verschillende maten
- Meerparige kabels zijn ook beschikbaar, neem contact met ons op voor meer informatie



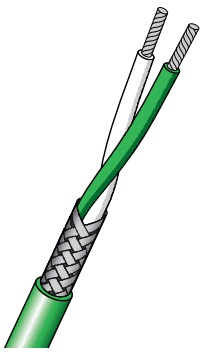
HR PVC Getwist Paar met Afscherming
Massieve draad met PVC isolatie. Aders getwist. Met mylartape afgeschermd met vertinde koper bijdraad. PVC buitenmantel.



HR PVC Getwist Paar met Afscherming
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist. Met mylartape afgeschermd met vertinde koper bijdraad. PVC buitenmantel.



HR PVC Getwist Paar
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist. PVC buitenmantel.



HR PVC Getwist Paar met Vertinden Koperen Braiding
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Afscherming uit vertint koperdraadgevlecht. PVC buitenmantel.

	Serienummer	A20	A25	A27	A28	A29	A82	A83	A85	A75	A26
ADERS	Conductor Type	Massief		Litze			Litze			Litze	
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	1/0.8	1/1.29	7/0.2	13/0.2	23/0.2	7/0.2	13/0.2	23/0.2	3/0.3	7/0.2
	Totale Oppervlakte (mm²)	0.5	1.3	0.22	0.44	0.75	0.22	0.44	0.75	0.21	0.22
	Totale AWG (S = Litze)	20	16	24S	21S	18S	24S	21S	18S	24S	24S
	Isolatiemantel	PVC		PVC			PVC			PVC	
ADERPAAR	Aantal Paren	1		1			1			1	
	Parallel of Getwist	Getwist		Getwist			Getwist			Getwist	
	Afscherming*	Ja		Ja			Nee			Ja	
KABEL	Isolatiemantel	PVC		PVC			PVC			PVC	
	Isolatiewaarde (°C) Langdurig	-30 tot +105		-30 tot +105			-30 tot +105			-30 tot +105	
	Isolatiewaarde (°C) Kortstondig	—		—			—			—	
	Kleurcodering	Ja		Ja			Ja			Ja	
	Trekbestendigheid	Goed		Goed			Goed			Goed	
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed		Zeer Goed			Zeer Goed			Zeer Goed	
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	4	7	3	4	4	2	3	4	3	3
	Diameter onder bewapening (mm)	—		—			—			—	
	Diameter over bewapening (mm)	—		—			—			—	
	Totale diameter† (mm)	6	7	4	5	6	4	5	6	4	4
	Opmerkingen	Ronde dwarsdoorsnede, afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.		Ronde dwarsdoorsnede, afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen.			Ronde dwarsdoorsnede, getwist. Beperkte bescherming tegen elektromagnetische verstoringen.			Ronde dwarsdoorsnede. Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische stralingsinvloeden.	

* 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.
† Deze waarden zijn nominaal, vraag voor een fysieke controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

De kabel kan ook worden vervaardigd volgens elke andere vereiste voor kleurcodering, hier geld wel een minimale bestelhoeveelheid.
Als u specifieke vereisten met betrekking tot kabellengten heeft, laat het ons weten zodat we u een aanbod kunnen doen.

Beschikbare Kleurcodes (andere kleurcodes beschikbaar op aanvraag)

IEC 60584-3

ANSI MC96.1

Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer		Kabel Type		Kleurcodering
A27	-	KX	-	IEC

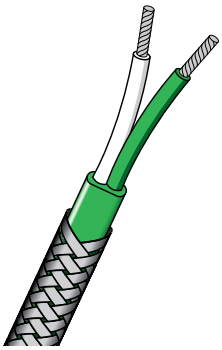
Deze kabels zijn beschikbaar voor thermokoppel type:
KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA of SCA. Andere thermokoppel type zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze kabels zijn uit voorraad leverbaar. IEC 60584-3 kleurcodering.

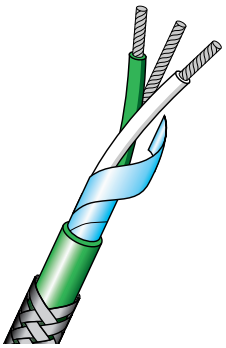
Enkelparige thermokoppelkabel – Hittebestendige PVC

HR PVC met Afscherming met RVS Omvlochten -30°C tot +105°C

- Thermo- en compensatiekabels met isolatiemantel van hittebestendig PVC (polyvinylchloride) voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en plus 105°C
- Het Type PVC van deze kabels voldoet aan BS7655: deel 4, sectie 4.2, type 5 / UL-stijl, geclassificeerd als 105°C (15.000 uur bij 105°C)
- Met metalen afscherming voor mechanische bescherming
- Meerparige kabels zijn ook beschikbaar, neem contact met ons op voor meer informatie



HR PVC Flat Twin met RVS Omvlochten
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders vlak naast elkaar liggend. PVC buitenmantel. Gezamenlijk RVS Omvlochten.



HR PVC Getwist Paar met Afscherming met RVS Omvlochten
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist. Met mylartape afgeschermd met vertinde koper bijdraad. PVC buitenmantel. Gezamenlijk RVS Omvlochten.

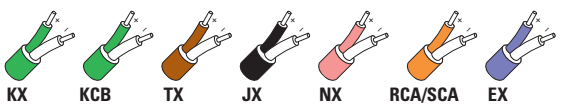
	Serienummer	A30/SSB	A27/SSB
ADERS	Conductor Type	Litze	Litze
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	7/0.2	7/0.2
	Totale Oppervlakte (mm^2)	0.22	0.22
	Totale AWG (S = Litze)	24S	24S
	Isolatiemantel	PVC	PVC
ADERPAAR	Aantal Paren	1	1
	Parallel of Getwist	Rechte uitvoering	Getwist
	Afscherming*	Ja	Ja
KABEL	Isolatiemantel	PVC	PVC
	Isolatiewaarde (°C) Langdurig	-30 tot +105	-30 tot +105
	Isolatiewaarde (°C) Kortstondig	—	—
	Kleurcodering	Ja	Ja
	Trekbestendigheid	Zeer Goed	Zeer Goed
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed	Zeer Goed
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	2	4
	Diameter onder bewapening (mm)	—	—
	Diameter over bewapening (mm)	—	—
	Totale diameter† (mm)	4,5	4,5
	Opmerkingen	Ovale dwarsdoorsnede. Buigzame universele constructie, goed geschikt voor algemene toepassingen.	Ronde dwarsdoorsnede, 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.
† Deze waarden zijn nominaal, vraag voor een fysieke controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

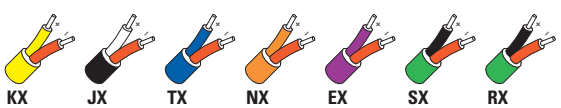
De kabel kan ook worden vervaardigd volgens elke andere vereiste voor kleurcodering, hier geld wel een minimale bestelhoeveelheid.
Als u specifieke vereisten met betrekking tot kabellengten heeft, laat het ons weten zodat we u een aanbod kunnen doen.

Beschikbare Kleurcodes (andere kleurcodes beschikbaar op aanvraag)

IEC 60584-3



ANSI MC96.1



Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer		Kabel Type		Kleurcodering
A30/SSB	-	KX	-	IEC

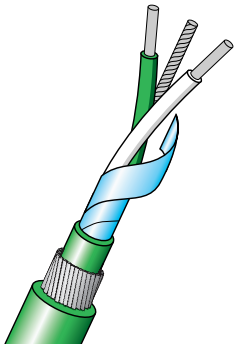
Deze kabels zijn beschikbaar voor thermokoppel type: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA of SCA. Andere thermokoppel type zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze kabels zijn uit voorraad leverbaar. IEC 60584-3 kleurcodering.

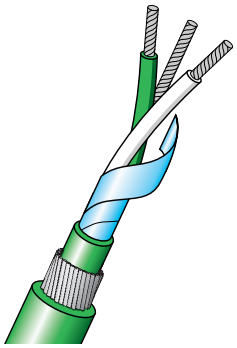
Enkelparige thermokoppelkabel – Hittebestendige PVC

HR PVC Getwist Paar met Bewapening -30°C tot +105°C

- Thermo- en compensatiekabels met isolatiemantel van hittebestendig PVC (polyvinylchloride) voor bedrijfstemperaturen tussen -30°C en plus 105°C
- Het Type PVC van deze kabels voldoet aan BS7655: deel 4, sectie 4.2, type 5 / UL-stijl, geclassificeerd als 105°C (15.000 uur bij 105°C)
- RVS afgeschermd voor mechanische sterkte
- Meerparige kabels zijn ook beschikbaar, neem contact met ons op voor meer informatie



HR PVC Getwist Paar met Bewapening
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist. Afgeschermd met vertindekoperdraadgevlecht. PVC buitenmantel.



HR PVC Getwist Paar met Bewapening
Fijndradige litzekabel met PVC isolatie. Aders getwist. Met mylartape afgeschermd met vertinde koper bijdraad. Met staaldraadbewapening over PVC binnenmantel. PVC buitenmantel.

	Serienummer	A90	A95
ADERS	Conductor Type	Massief	Litze
	Aantal kernen / Kern Diameter (mm)	1/1.29	23/0.2
	Totale Oppervlakte (mm^2)	1.3	0.75
	Totale AWG (S = Litze)	16	18S
	Isolatiemantel	PVC	PVC
ADERPAAR	Aantal Paren	1	1
	Parallel of Getwist	Getwist	Getwist
	Afscherming*	Ja	Ja
KABEL	Isolatiemantel	PVC	PVC
	Isolatiewaarde (°C) Langdurig	-30 tot +105	-30 tot +105
	Isolatiewaarde (°C) Kortstondig	—	—
	Kleurcodering	Ja	Ja
	Trekbestendigheid	Goed	Goed
	Vochtbestendigheid	Zeer Goed	Zeer Goed
	Soortelijk gewicht KG/100mtr	30	22
	Diameter onder bewapening (mm)	7	6
	Diameter over bewapening (mm)	9	8
	Totale diameter† (mm)	12	11
	Opmerkingen	Ronde dwarsdoorsnede, getwist. Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische stralingsinvloeden.	Ronde dwarsdoorsnede. Afgeschermd tegen elektromagnetische en elektrostatische verstoringen. Staaldraadwapening ter bescherming tegen mechanische beschadiging.

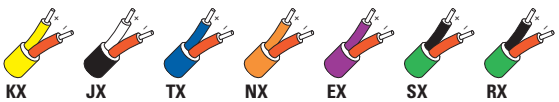
* Gealuminiseerd Mylar® tape in contact met een koperen bijdraad met een diameter van 7 / 0,3 mm.
† Deze waarden zijn nominaal, vraag voor een fysieke controle indien deze kritisch is voor uw toepassing.

De kabel kan ook worden vervaardigd volgens elke andere vereiste voor kleurcodering, hier geld wel een minimale bestelhoeveelheid.
Als u specifieke vereisten met betrekking tot kabellengten heeft, laat het ons weten zodat we u een aanbod kunnen doen.

Beschikbare Kleurcodes (andere kleurcodes beschikbaar op aanvraag)

IEC 60584-3

ANSI MC96.1



Bestelcode - Voorbeeld

Serienummer		Kabel Type		Kleurcodering
A90	-	KX	-	IEC

Deze kabels zijn beschikbaar voor thermokoppel type: KX, KCB, JX, TX, NX, EX, RCA of SCA. Andere thermokoppel type zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze kabels zijn uit voorraad leverbaar. IEC 60584-3 kleurcodering.

Notities

TC Meet en Regeltechniek BV
Postbus 2734
6030 AA Nederweert
Nederland
Tel: 0495-513750
Fax: 0495-513755
Email: info@tcbv.com
Web: www.tcbv.com

© TC Meet en Regeltechniek BV
0620

TC BV voor inzicht in het meten en regelen van temperatuur