



## Ausgleichsleitungen / cable de compensation

Artikelnummer numéro d'article	Norm Norm	Datenblatt fiche technique	Beschreibung / description
-----------------------------------	--------------	-------------------------------	----------------------------



Detailliertes Datenblatt durch anklicken auf der jeweiligen Position  
pour le fiche technique détaillé cliquer sur position

L= ab Lager / stock  
B= auf Bestellung / commander  
Minimum: 500 Meter

### Typ E

9.101T.610.02X020	EN 60584-3, EX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xE, Kl.1, D=0,20 mm, -60°C...350°C	D= 0,9x1,4 mm, Glasseide/Glasseide	NiCr-CuNi	L
9.101T.610.02X050	EN 60584-3, EX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xE, Kl.1, D=0,50 mm, -73°C...480°C	D= 1,2x2,0 mm, Glasseide/Glasseide	NiCr-CuNi, 5,840 Ohm/m	B

### Typ J

9.102T.503.02X050	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,50 mm, -60°C...260°C	D= 1,0 mm, PFA, verdreht	Fe-CuNi, 3,107 Ohm/m	L
9.102T.510.02X022	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -60°C...260°C	D= 1,6x2,6 mm, PFA/PFA	Fe-CuNi, 2,774 Ohm/m	L
9.102T.540.02X022	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -40°C...260°C	D= 3,1 mm, PFA/Folie/Geflecht/PFA	Fe-CuNi, 2,774 Ohm/m	L
9.102T.610.02X020	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,20 mm, -50°C...350°C	D= 0,9x1,3 mm, Glasseide/Glasseide	Fe-CuNi, 19,42 Ohm/m	L
9.102T.610.02X032	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,32 mm, -50°C...350°C	D= 1,0x1,6 mm, Glasseide/Glasseide	Fe-CuNi, 7,585 Ohm/m	L
9.102T.610.02X050	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,50 mm, -50°C...350°C	D= 1,4x2,6 mm, Glasseide/Glasseide	Fe-CuNi, 2,496 Ohm/m	L
9.102T.610.02X100	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=1,00 mm, -50°C...350°C	D= 2,0x3,0 mm, Glasseide/Glasseide		B
9.102T.623.02X025	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,25 mm <sup>2</sup> , -50°C...350°C	D= 3,2 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	Fe-CuNi, 2,420 Ohm/m	L
9.102T.623.02X050	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xJ, Kl.1, D=0,50 mm <sup>2</sup> , -20°C...350°C	D= 4,5 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	Fe-CuNi, 1,214 Ohm/m	L
9.102T.623.04X022	EN 60584-3, JX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 2xJ, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -50°C...350°C	D= 3,5 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	Fe-CuNi, 2,774 Ohm/m	L

### Typ K

9.103T.502.02X008	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,08 mm, -267°C...260°C	D= 0,23 mm, PFA, Einzelleiter	NiCr-Ni, 199,738 Ohm/m	B
9.103T.503.02X020	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,20 mm, -40°C...260°C	D= 0,6 mm, PFA, verdreht	NiCr-Ni, 31,513 Ohm/m	L
9.103T.503.02X050	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,50 mm, -100°C...260°C	D= 1,0 mm, PFA, verdreht	NiCr-Ni, 5,042 Ohm/m, ±10%	L
9.103T.510.02X013	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,13 mm, -267°C...260°C	D= 0,5x0,75 mm, PFA/PFA	NiCr-Ni, 79,003 Ohm/m	L
9.103T.510.02X022	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -60°C...260°C	D= 1,6x2,6 mm, PFA/PFA	NiCr-Ni, 4,502 Ohm/m	L
9.103T.510.02X050	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,50 mm, -100°C...260°C	D= 1,4x2,3 mm, PFA/PFA	NiCr-Ni, 5,042 Ohm/m	L
9.103T.540.02X022	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -40°C...260°C	D= 3,3 mm, PFA/Folie/Cu-Geflecht/PFA	NiCr-Ni, 4,502 Ohm/m	L
9.103T.603.02X100	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=1,00 mm, -60°C...600°C	D= 2,3 mm, Glasseide, Einzelleiter verdreht	NiCr-Ni, 0,990 Ohm/m	L
9.103T.610.02X020	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,20 mm, -60°C...350°C	D= 0,9x1,3 mm, Glasseide/Glasseide	NiCr-Ni, 31,513 Ohm/m	L
9.103T.610.02X050	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,50 mm, -60°C...350°C	D= 1,8x2,7 mm, Glasseide/Glasseide	NiCr-Ni, 5,040 Ohm/m	L
9.103T.610.02X080	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,80 mm, -60°C...350°C	D= 1,8x3,1 mm, Glasseide/Glasseide	NiCr-Ni, 1,970 Ohm/m	L
9.103T.620.02X050	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,50 mm, -60°C...350°C	D= 1,9x2,9 mm, Glasseide/Glasseide/Geflecht V2A	NiCr-Ni, 5,040 Ohm/m	L
9.103T.623.02X025	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,25 mm <sup>2</sup> , -60°C...350°C	D= 3,2 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	NiCr-Ni, 3,934 Ohm/m	L
9.103T.623.02X050	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,50 mm <sup>2</sup> , -20°C...350°C	D= 4,5 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	NiCr-Ni, 1,970 Ohm/m	L
9.103T.623.04X022	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 2xK, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -60°C...350°C	D= 3,4 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	NiCr-Ni, 4,502 Ohm/m	L
9.103T.810.02X022	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -60...1200°C	D= 2,0x3,3 mm, Keramikgarn/Keramikgarn	NiCr-Ni, 4,502 Ohm/m	L
9.103T.810.02X080	EN 60584-3, KX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xK, Kl.1, D=0,80 mm, +1200°C	D= 2,2x3,2 mm, Keramikgarn/Keramikgarn	NiCr-Ni, 1,970 Ohm/m, ohne Farbkennzeichnung	L

# MESS- UND REGELTECHNIK MESURE ET RÉGLAGE



Seit über 60 Jahren  
**Innovativ  
Kompetent  
Präzis**

info@rothcoag.ch  
www.rothcoag.ch

**ROTH+CO. AG**

Wiesentalstrasse 20  
CH-9242 Oberuzwil

Tel. 071 955 02 02  
Fax 071 955 02 00



## Ausgleichsleitungen / cable de compensation

Artikelnummer numéro d'article	Norm Norm	Datenblatt fiche technique	Beschreibung / description
-----------------------------------	--------------	-------------------------------	----------------------------



Detailliertes Datenblatt durch anklicken auf der jeweiligen Position  
pour le fiche technique détaillé cliquer sur position

L= ab Lager / stock  
B= auf Bestellung / commander  
Minimum: 500 Meter

### Typ N

9.104T.610.02X081	EN 60584-3, NX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xN, Kl.1, D=0,81 mm <sup>2</sup> , -267°C...260°C	D= 1,8x3,2 mm, PFA/PFA	Nicrosil-Nisil	B
9.104T.623.02X022	EN 60584-3, NX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xN, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , 400°C	D= 3,0 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	Nicrosil-Nisil	B

### Typ T

9.105T.503.02X020.B	BS 1843	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,20 mm <sup>2</sup> , -60°C...260°C	D= 0,6 mm, PTFE, verdrillt	Cu-CuNi, blau-weiss	B
9.105T.503.02X032	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,32 mm, -100°C...260°C	D= 0,7 mm, PFA, verdrillt	Cu-CuNi, 2,585 Ohm/m	B
9.105T.503.02X050	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,50 mm, -60°C...260°C	D= 1,0 mm, PFA, verdrillt	Cu-CuNi, 2,500 Ohm/m	L
9.105T.510.02X013	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,13 mm, -267°C...260°C	D= 0,4x0,8 mm, PFA/PFA	Cu-CuNi, 39,928 Ohm/m	B
9.105T.510.02X022	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,22 mm <sup>2</sup> , -100°C...260°C	D= 1,6x2,6 mm, PFA/PFA	Cu-CuNi, 2,308 Ohm/m	L
9.105T.510.02X025	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,25 mm, -267°C...260°C	D= 0,5x1,0 mm, PFA/PFA	Cu-CuNi, 9,984 Ohm/m	L
9.105T.610.02X050	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,50 mm, -60°C...400°C	D= 1,5x2,5 mm, Glasseide/Glasseide	Cu-CuNi, 2,500 Ohm/m	L
9.105T.623.02X025	EN 60584-3, TX1	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.1, D=0,25 mm <sup>2</sup> , -267...400°C	D= 3,4 mm, Glasseide/Geflecht/Geflecht V2A	Cu-CuNi, 2,308 Ohm/m	L
9.105T.646.02X129	EN 60584-3, TX2	<a href="#">Datenblatt</a>	Thermoleitung 1xT, Kl.2, D=1,29 mm, -40°C...400°C	D= 4,5 mm, Glass/Glass/Beilaufitze/Geflecht V2A	Cu-CuNi, 0,388 Ohm/m	L



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung E**

**Câble de thermocouple E**

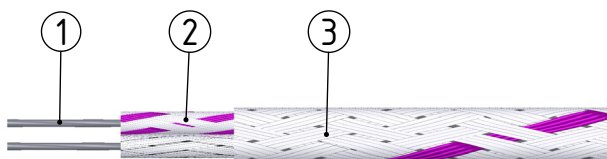
**Thermocouple cable E**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.101T.610.02X020</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>EX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	violett violet purple	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	??? Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	2,2 g / m

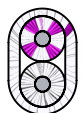
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,03 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,20 mm	NiCr-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,60 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,9 x 1,4 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	violetter Kennfaden identifier fil violet purple identity thread
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung E**

**Câble de thermocouple E**

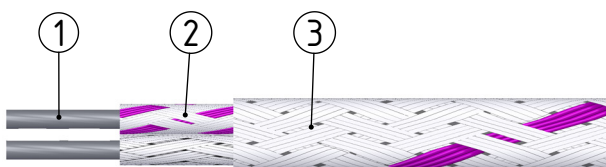
**Thermocouple cable E**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.101T.610.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>EX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	violett violet purple	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	5,840 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-73 °C...+480 °C		Gewicht Poids Weight	7,0 g / m

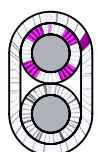
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,20 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	NiCr-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,80 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,1 x 1,9 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	violetter Kennfaden identifier fil violet purple identity thread
4								
5								
6								



5:1



10:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung J

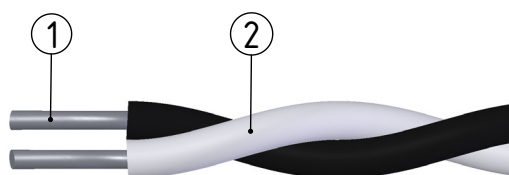
### Câble de thermocouple J

### Thermocouple cable J

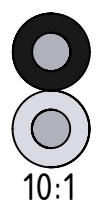
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.503.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	3,107 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	5,9 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,196 mm <sup>2</sup>	1 x	Ø 0,50 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,00 mm	PFA	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

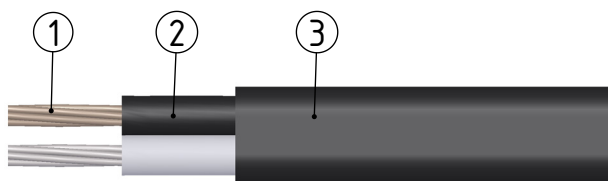
**Câble de thermocouple J**

**Thermocouple cable J**

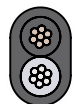
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.510.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1	
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>	
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,774 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	10,6 g / m	

✓ **RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20 mm	Ø 0,53 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,05 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,60 x 2,60 mm	PFA	schwarz noir black
4								
5								
6								



5:1



5:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung J

### Câble de thermocouple J

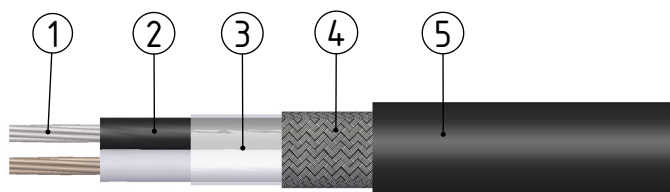
### Thermocouple cable J

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.540.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				2,774 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-40 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	20,0 g / m

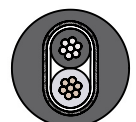


**RoHS  
Compliant**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20 mm	Ø 0,53 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,05 mm	PFA	
3	Folie	Bande	Tape				Polyester Polyester Polyester	Bedeckung 25 % Occultation 25 % Coverage 25 %
4	Geflecht	Blindage	Braid			Ø 0,10 mm	Verzintter Kupferdraht Fil de cuivre, étamé Tinned Copper wire	Bedeckung 75 % Occultation 75 % Coverage 75 %
5	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 3,1 mm	PFA	schwarz noir black
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

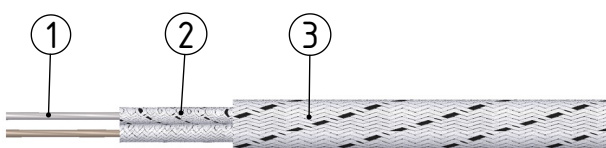
**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.610.02X020</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				19,42 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	3,2 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,0314 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,20 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,45 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,90 x 1,30 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
4								
5								
6								



5:1



10:1





**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.610.02X032</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1		
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>		
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-	Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	7,585 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	5,2 g / m		

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,080 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,32 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,60 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,0 x 1,6 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

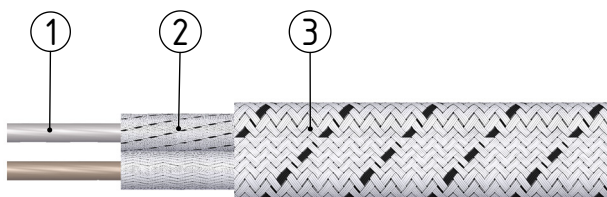
**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.610.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				2,496 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	8,3 g / m

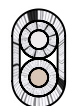
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,196 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,00 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,4 x 2,6 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
4								
5								
6								



5:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

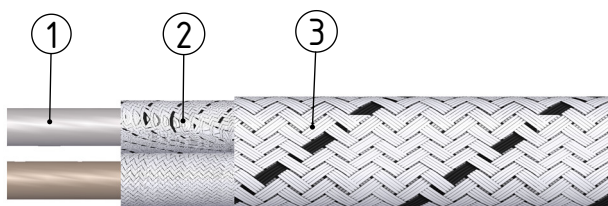
**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.610.02X100</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				0,80 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	17,5 g / m

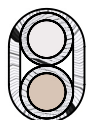
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,79 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 1,00 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,40 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			2,0 x 3,0 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
4								
5								
6								



5:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

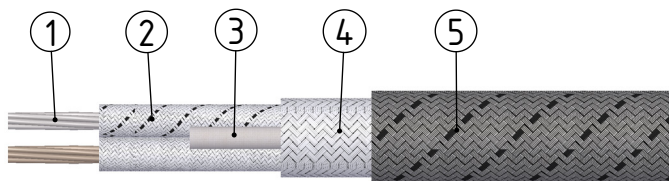
**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.623.02X025</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,420 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	20,0 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,25 mm <sup>2</sup>	8 x 0,20 mm	∅ 0,56 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,1 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
5	Aussenmantel	Gaine extérieure	Outer sheath			∅ 3,1 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

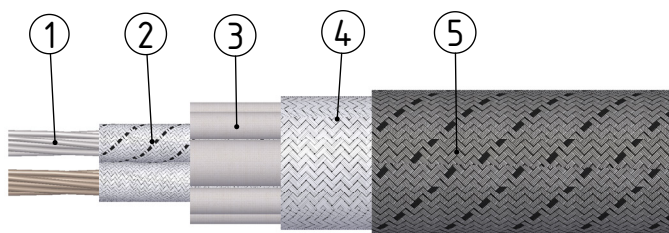
**Thermocouple cable J**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.623.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+	weiss blanc white	-
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-20 °C...+350 °C		Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	1,214 Ω / m (20 °C)
			Gewicht Poids Weight	39,2 g / m

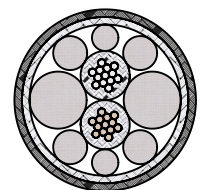
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,50 mm <sup>2</sup>	16 x Ø 0,20 mm	Ø 0,80 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,3 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
5	Aussenmantel	Gaine extérieure	Outer sheath			Ø 4,8 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung J**

**Câble de thermocouple J**

**Thermocouple cable J**

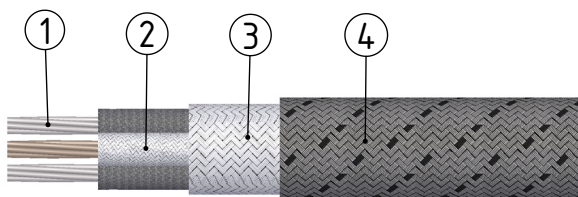
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.102T.623.04X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	2
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>JX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	schwarz noir black	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,420 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	28,0 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20 mm	∅ 0,53 mm	Fe-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,1 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Aussenmantel	Gaine extérieure	Outer sheath			∅ 3,4 mm	Rostfreies Stahlgewebe Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	schwarzer Kennfaden Identifier fil noir black identify thread
5								
6								

Kein Datenblatt vorhanden. Abmessung und Aufbau bei Neueingang kontrollieren.



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.502.02X008</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	199,738 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-267 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	<b>1,0 g / m</b>

✓ **RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,005 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,08 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			<b>∅ 0,2 mm</b>	PFA	Einzelleiter Seul conducteur Single conductor
3								
4								
5								
6								

Sämtliche Angaben müssen noch überprüft werden beim Neueingang.



5:1



20:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

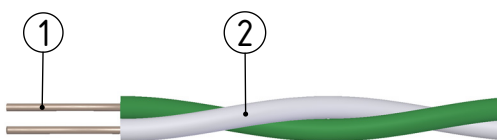
**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

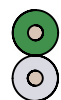
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.503.02X020</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	31,513 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	1,7 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,03 mm <sup>2</sup>	1 x	Ø 0,20 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 0,6 mm	PFA	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1





**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

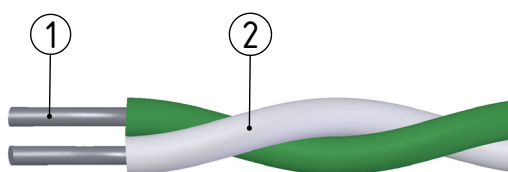
**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

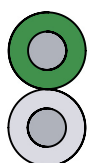
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.503.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	5,042 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	6,1 g / m



	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,196 mm <sup>2</sup>	1 x	Ø 0,50 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,0 mm	PFA	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

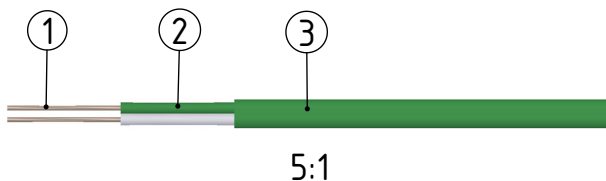
**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.510.02X013</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	79,003 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-267 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	0,7 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermdraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,0133 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,13 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,3 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,50 x 0,75 mm	PFA	grün vert green
4								
5								
6								



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

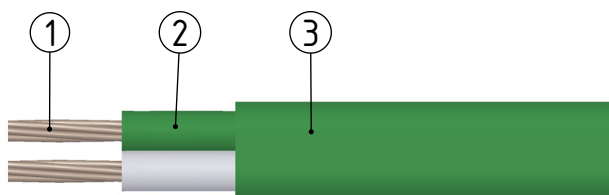
**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

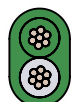
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.510.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	4,520 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	10,3 g / m

✓ **RoHS**  
**Compliant**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo-Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,05 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,60 x 2,60 mm	PFA	grün vert green
4								
5								
6								



5:1



5:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung K

### Câble de thermocouple K

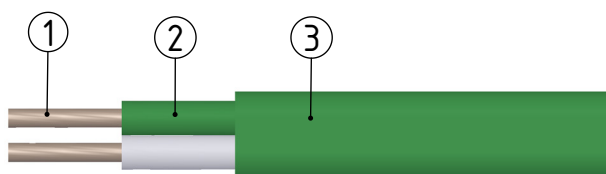
### Thermocouple cable K

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.510.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	5,042 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	8,8 g / m



**RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,20 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,9 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,40 x 2,30 mm	PFA	grün vert green
4								
5								
6								



5:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

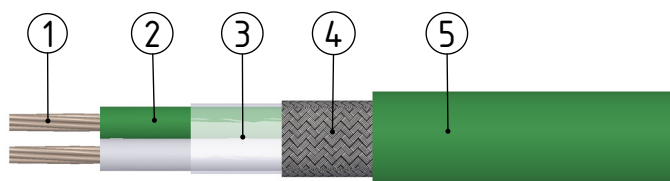
**Câble de thermocouple K**

**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.540.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	4,502 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-40 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	20,5 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,05 mm	PFA	
3	Folie	Bande	Tape				Polyester Polyester Polyester	Bedeckung 25 % Occultation 25 % Coverage 25 %
4	Geflecht	Blindage	Braid			Ø 0,10 mm	Verzinnter Kupferdraht Fil de cuivre, étamé Tinned Copper wire	Bedeckung 75 % Occultation 75 % Coverage 75 %
5	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 3,1 mm	PFA	grün vert green
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

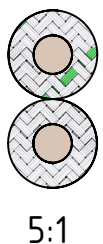
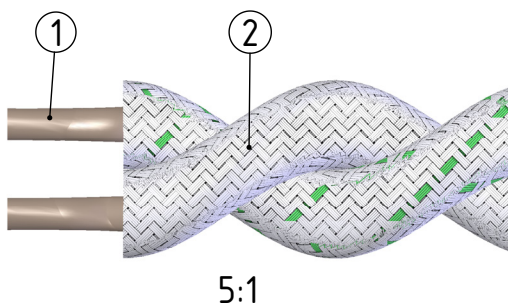
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.603.02X100</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	0,990 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+600 °C		Gewicht Poids Weight	25,0 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,78 mm <sup>2</sup>	1 x	Ø 1,00 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 2,3 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								





**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

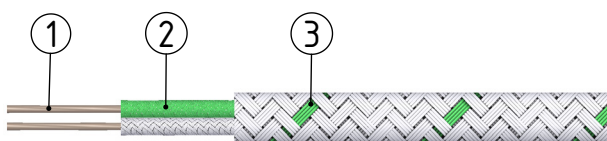
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.610.02X020</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	0,0315 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	3,2 g / m

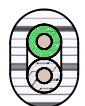
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,0314 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,20 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,45 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,90 x 1,30 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

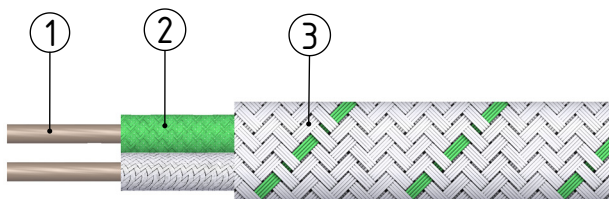
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.610.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	5,040 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	9,2 g / m

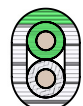
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
**sans halogène**  
**halogen-free**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,196 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,0 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,80 x 2,70 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
4								
5								
6								



5:1



5:1





**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

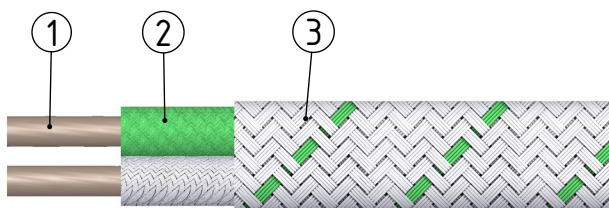
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.610.02X080</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	1,970 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	14,0 g / m

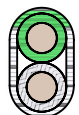
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermdraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,50 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,80 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,3 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,80 x 2,70 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
4								
5								
6								



5:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

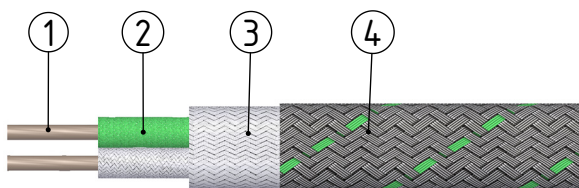
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.620.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	Grün Vert Green	+ Weiss Blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	5,040 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	15,0 g / m

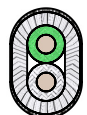
✓ **RoHS**  
**Compliant**

✓ **halogenfrei**  
**sans halogène**  
**halogen-free**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,196 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,0 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Geflecht	Blindage	Braid			1,80 x 2,70 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
4	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,90 x 2,90 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
5								
6								



4:1



5:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung K

### Câble de thermocouple K

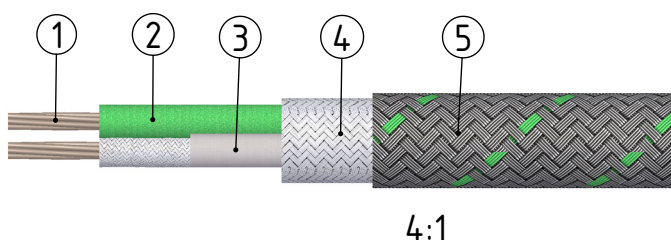
### Thermocouple cable K

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.623.02X025</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				3,940 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	20,0 g / m

✓ **RoHS  
Compliant**

✓ **halogenfrei  
sans halogène  
halogen-free**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,25 mm <sup>2</sup>	8 x Ø 0,20 mm	Ø 0,56 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,1 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
5	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 3,1 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
6								



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

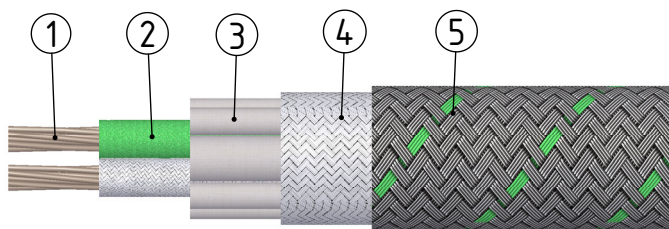
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.623.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	1,970 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-20 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	39,5 g / m

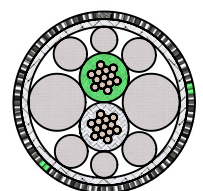
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,50 mm <sup>2</sup>	16 x Ø 0,20 mm	Ø 0,80 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,3 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
5	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 4,8 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

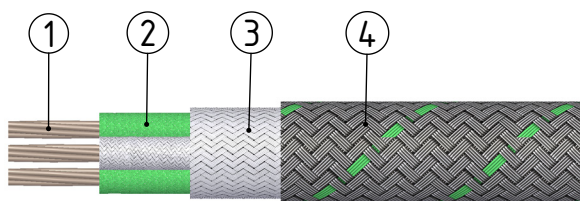
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.623.04X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	2
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	grün vert green	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	4,502 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	28,0 g / m

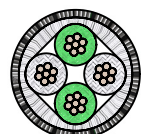
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,1 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 3,4 mm	Rostfreies Stahlgewebe Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	Grüner Kennfaden Identifier fil vert Green identify thread
5								
6								



4:1



5:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung K

### Câble de thermocouple K

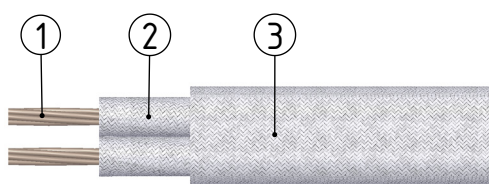
### Thermocouple cable K

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.810.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	weiss blanc white	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	4,502 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+1200 °C		Gewicht Poids Weight	10,0 g / m

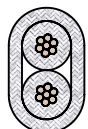
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo-Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,3 mm	Keramikgarn Fil céramique Ceramic yarn	weiss blanc white
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			2,0 x 3,3 mm	Keramikgarn Fil céramique Ceramic yarn	weiss blanc white
4								
5								
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung K**

**Câble de thermocouple K**

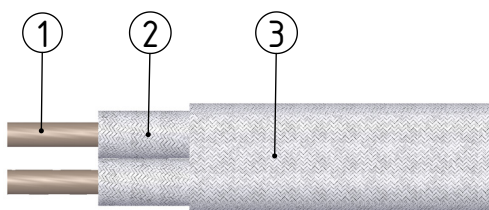
**Thermocouple cable K**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.103T.810.02X080</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>KX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	weiss blanc white	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	1,970 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+1200 °C		Gewicht Poids Weight	15,0 g / m

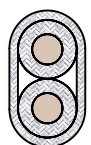
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermodraht	Fil de thermocouple	Thermocouple conductor	0,50 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,80 mm	NiCr-Ni	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,55 mm	Keramikgarn Fil céramique Ceramic yarn	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			2,2 x 3,2 mm	Keramikgarn Fil céramique Ceramic yarn	ohne Kennfaden sans identifier fil without identify thread
4								
5								
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung N**

**Câble de thermocouple N**

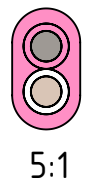
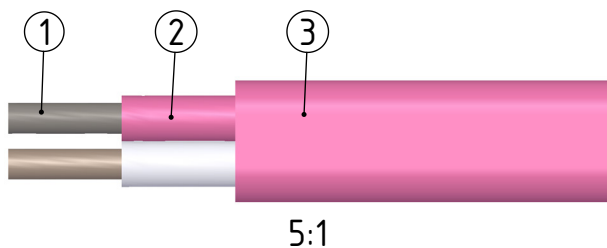
**Thermocouple cable N**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.104T.610.02X081</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>NX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	pink rose pink	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,89 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-267 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	10,0 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,52 mm <sup>2</sup>	1 x	Ø 0,81 mm	Nicrosil-Nisil	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,20 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,8 x 3,2 mm	PFA	pink rose pink
4								
5								
6								

Sämtliche Angaben müssen noch überprüft werden beim Neueingang.







## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung N

### Câble de thermocouple N

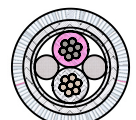
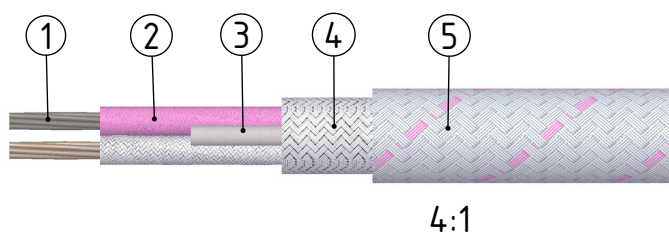
### Thermocouple cable N

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.104T.623.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>NX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	pink rose pink	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	6,000 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-80 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	22,1 g / m

✓ **RoHS  
Compliant**

✓ **halogenfrei  
sans halogène  
halogen-free**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x 0,20	Ø 0,53 mm	Nicrosil-Nisil	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 0,95 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	Typ E type E type E
5	Aussenmantel	Gaine extérieure	Outer sheath			Ø 3,1 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	Pinker Kennfaden Identifier fil rose Pink identify thread
6								



5:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung T

### Câble de thermocouple T

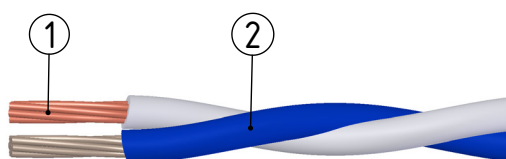
### Thermocouple cable T

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.503.02X020.B</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>BS 1843</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	weiss blanc white	+ blau bleu blue	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	??? Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-75 °C...+250 °C		Gewicht Poids Weight	5,5 g / m

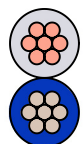


**RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 0,90 mm	PTFE	verdrillt torasdé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

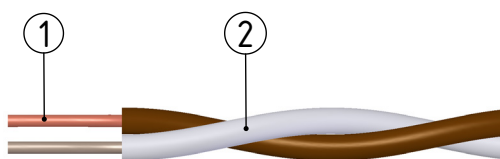
**Câble de thermocouple T**

**Thermocouple cable T**

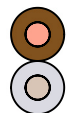
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.503.02X032</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	6,311 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+250 °C		Gewicht Poids Weight	2,8 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,08 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,32 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,7 mm	MFA	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

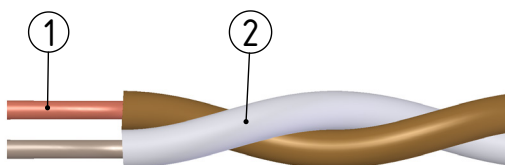
**Câble de thermocouple T**

**Thermocouple cable T**

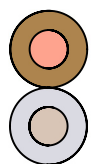
Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.503.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,500 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	6,3 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,20 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,0 mm	PFA	verdrillt torsadé twisted
3								
4								
5								
6								



5:1



10:1



## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung T

### Câble de thermocouple T

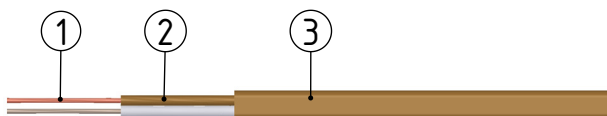
### Thermocouple cable T

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.510.02X013</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+	weiss blanc white	-
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-267 °C...+260 °C		Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	39,928 Ω / m (20 °C)
			Gewicht Poids Weight	0,7 g / m

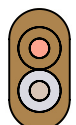


**RoHS**  
Compliant

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,013 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,13 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,28 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,40 x 0,80 mm	PFA	braun marron brown
4								
5								
6								



5:1



20:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

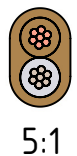
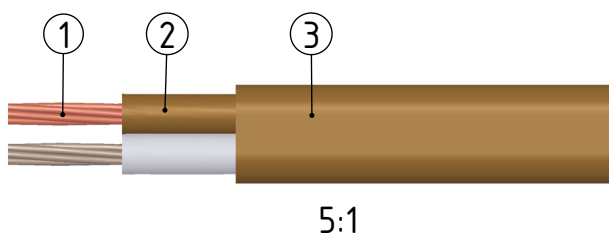
**Câble de thermocouple T**

**Thermocouple cable T**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.510.02X022</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+ weiss blanc white	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,308 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-100 °C...+260 °C		Gewicht Poids Weight	10,4 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,22 mm <sup>2</sup>	7 x Ø 0,20 mm	Ø 0,53 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,05 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,60 x 2,60 mm	PFA	braun marron brown
4								
5								
6								





**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

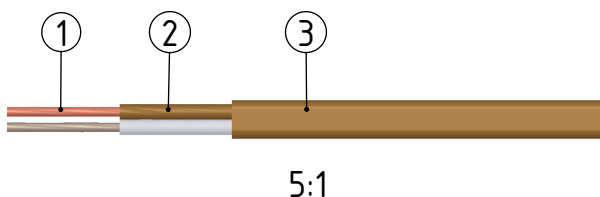
**Câble de thermocouple T**

**Thermocouple cable T**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.510.02X025</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+	weiss blanc white	-
Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor				9,984 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-267 °C...+250 °C		Gewicht Poids Weight	1,6 g / m



Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,049 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,25 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 0,40 mm	PFA	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			0,50 x 1,00 mm	PFA	braun marron brown
4								
5								
6								



10:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

**Câble de thermocouple T**

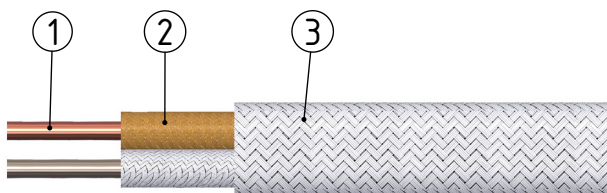
**Thermocouple cable T**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.610.02X050</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron	+ weiss blanc	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,500 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-60 °C...+400 °C		Gewicht Poids Weight	9,3 g / m

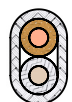
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,20 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 0,50 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,0 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			1,50 x 2,50 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
4								
5								
6								



5:1



5:1





## Datenblatt

## Fiche technique

## Data Sheet

### Thermoleitung T

### Câble de thermocouple T

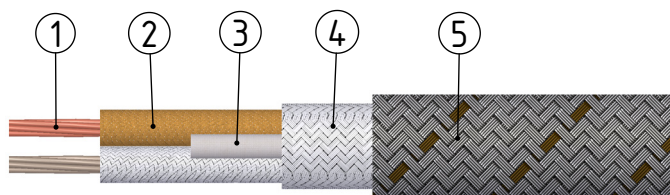
### Thermocouple cable T

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.623.02X025</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron brown	+	weiss blanc white	-
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-40 °C...+350 °C		Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	2,020 Ω / m (20 °C)
			Gewicht Poids Weight	21,7 g / m

✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
sans halogène  
halogen-free

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	0,25 mm <sup>2</sup>	8 x Ø 0,20 mm	Ø 0,56 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			Ø 1,20 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	
5	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			Ø 3,40 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	brauner Kennfaden identifier fil marron brown identify thread
6								



4:1



5:1



**Datenblatt**

**Fiche technique**

**Data Sheet**

**Thermoleitung T**

**Câble de thermocouple T**

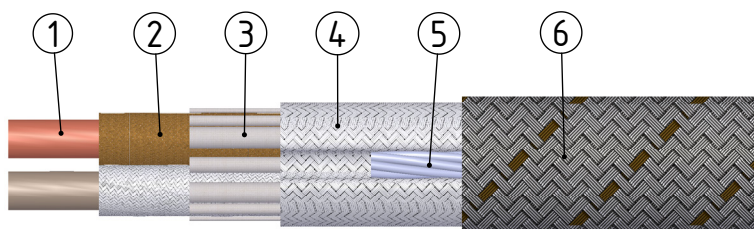
**Thermocouple cable T**

Artikelnummer Numéro d'article Item number	<b>9.105T.646.02X129</b>		Anzahl Paare Nombre de pair Number of pairs	1
Norm Norme Standard	<b>DIN EN 60584</b>		Typ / Klasse Type / classe Type / class	<b>TX 1</b>
Farbcode Code de couleur Color code	braun marron	+ weiss blanc	- Leitungswiderstand Résistance de conducteur Resistance of the conductor	0,388 Ω / m (20 °C)
Temperaturbereich Gamme de température Temperature range	-40 °C...+350 °C		Gewicht Poids Weight	51,3 g / m

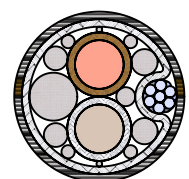
✓ **RoHS**  
Compliant

✓ **halogenfrei**  
**sans halogène**  
**halogen-free**

Pos.	Umschreibung	Description	Description	Querschnitt Section Cross-Section	Konstruktion Construction Construction	Abmessung Dimension Dimension	Material Matériel Material	Bemerkungen Remarques Remarks
1	Thermo - Leiter	Cordon de thermocouple	Thermocouple conductor	1,31 mm <sup>2</sup>	1 x	∅ 1,29 mm	Cu-CuNi	
2	Ader - Isolation	Isolation	Insulation			∅ 1,70 mm	Glasseide Soie de verre Glass fibre	
3	Füllmaterial	Remplissage	Filler				Glasseide Soie de verre Glass fibre	
4	Geflecht	Blindage	Braid				Glasseide Soie de verre Glass fibre	
5	Beilauflitze	Gordon de drain	Drains strand	0,50 mm <sup>2</sup>	7 x ∅ 0,30 mm	∅ 0,78 mm	Verzinnnte Kupferlitze Gordon cuivre étamé Tin plated copper strand	
6	Aussenmantel	Gaine extérieur	Outer sheath			∅ 4,50 mm	Rostfreies Stahlgeflecht Tresse en acier inoxydable Stainless steel braid	brauner Kennfaden identifier fil marron brown identify thread



4:1



5:1