

Kompensationskabel

För anslutning till termoelement och givare avsedda för temperaturmätning. Kablarna är uppbyggda av olika legeringar som ej behöver vara identiska med motsvarande termoelement.

Kompensationskabel finns i en mängd olika utföranden; enkelledare, flerledare, oskärmade, skärmade, partvinnade samt med olika isolationsmaterial.

Specialtillverkad kompensationskabel kan fås mot leveranstid och minsta beställningsmängd är då 500 m.

Kabelbenämning	Beskrivning	Sida
Kompensationskabel	Översikt termoelement, ledare- och mantelfärg	178
Kompensationskabel	Översikt produktsortiment	179
Kompensationskabel	Flerparig	180

ÖVERSIKT

Termopar	Termopar material	DIN IEC 584	DIN 43710	ANSI MC 96,1	BS 4937	NF C 42-324
Typ		Termo/komp	Termo/komp	Termo/komp	Termo/komp	Termo/komp
T	Cu-CuNi	TX -25°C till +100°C 		TX 0°C till +100°C 	TX 0°C till +100°C 	TX -25°C till +100°C
U	Cu-CuNi		UX 0°C till +200°C 			
J	Fe-CuNi	JX -25°C till +200°C 		JX 0°C till +200°C 	JX 0°C till +200°C 	JX -25°C till +200°C
L	Fe-CuNi		LX 0°C till +200°C 			
E	NiCr-CuNi	EX -25°C till +200°C 		EX 0°C till +200°C 	EX 0°C till +200°C 	EX -25°C till +200°C
K	NiCr-Ni	KX -25°C till +200°C 		KX 0°C till +200°C 	KX 0°C till +200°C 	KX -25°C till +200°C
K	NiCr-Ni	KCA 0°C till +150°C				WC 0°C till +150°C
K	NiCr-Ni	KCB 0°C till +100°C			VX 0°C till +100°C	VC 0°C till +100°C
N	NiCrSi-NiSi	NX -25°C till +200°C NC 0°C till +150°C				
R,S	PtRh13-Pt PtRh10-Pt	RCB 0°C till +200°C		SX 0°C till +200°C	SX 0°C till +200°C	SC 0°C till +200°C
B	PtRh30- PtRh6			BX 0°C till +100°C		BC 0°C till +100°C



Kompensationskabel ÖVERSIKT

Info

Signalkabel • för temperaturmätning • kan överföra mätvärde mellan termoelement och mätställe utan mätförlust
• minsta böjradie: 7,5 x d flertrådig ledare • 12,0 x d massiv ledare

Artikelnummer/typ	Skärm & yttermantel	Ledar-isolation	Area mm ²	Form	Temp. område	Yttre ø mm	Vikt kg/100m
260 0020 0xx/A1L	-	PVC	1,5	enledare	- 25°C/+70°C	2,7	4
260 0010 0xx/A1L	-	PVC	1,5	tvinnade enledare	- 25°C/+70°C	5,4	4
260 0190 0xx/A1LB	-	silikon	1,5	tvinnade enledare	- 25°C/+180°C	5,4	4
260 0350 0xx/A1D	-	PVC	1,5	enledare	- 25°C/+70°C	2,7	2
260 0310 0xx/A2D	textilband, blymantel, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	7,8	25
260 0370 0xx/A3L	sabtex®-fläta	glasgarnsfläta	1,5	oval	- 25°C/+200°C	5,0x7,2	7
260 0230 0xx/A3Ln	silikon	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	5,2x7,4	6
260 0380 0xx/A4L	sabtex®-fläta, förz. ståltrådsfläta	glasgarnsfläta	1,5	oval	- 25°C/+200°C	5,8x8,0	9
260 0240 0xx/A4Ln	silikon, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	6,0x8,2	9
260 0100 0xx/A5L	förtent Cu-skärm, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	8,1	9
260 0110 0xx/A5022	PVC	PVC	0,22	rund	- 25°C/+70°C	4,9	3
260 0330 0xx/A6L	PETP-folie, alufolie, silikon	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	8,0	10
260 0340 0xx/A6D	alufolie, silikon	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	7,8	9
260 0080 0xx/A7L	sabtex®-fläta	PVC	1,5	oval	- 25°C/+70°C	5,5x8,2	6
260 0090 0xx/A8L	sabtex®-fläta, förz. ståltrådsfläta	PVC	1,5	oval	- 25°C/+70°C	6,3x9,0	8
260 0040 0xx/A9L	PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	7,0	8
260 0150 0xx/A9LS	PVC, förz. ståltrådsfläta	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	7,8	11
260 0160 0xx/A9LSY	PVC, förz. ståltrådsfläta, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	9,8	15
260 0170 0xx/A9DSY	PVC, förz. ståltrådsfläta, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	9,6	14
260 0050 0xx/A9022	PVC	PVC	0,22	rund	- 25°C/+70°C	4,0	2
260 0250 0xx/A10L	sabtex®-fläta	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	5,5x8,2	6
260 0260 0xx/A11L	sabtex®-fläta, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	6,3x9,0	8
260 0270 0xx/A11Lr	glasgarnsfläta, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	6,7	8
260 0280 0xx/A114Lr	glasgarnsfläta, förz. ståltrådsfläta	silikon	4x1,5	rund	- 25°C/+180°C	7,8	12
260 0360 0xx/A11D	glasgarnsfläta, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	6,0x8,5	9
260 0300 0xx/A11Dr	glasgarnsfläta, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	6,5	8
260 0060 0xx/A12L	PVC	PVC	1,5	oval	- 25°C/+70°C	4,3x7,0	7
260 0070 0xx/A12D	PVC	PVC	1,5	oval	- 25°C/+70°C	4,2x6,8	6
260 0290 0xx/A13L	glasgarnsfläta	silikon	1,5	oval	- 25°C/+180°C	3,2x5,9	5
260 0320 0xx/A14L	silikonutfyllnad, förz. stålslang	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	11,7	20
260 0210 0xx/A15L	silikon	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	7,7	8
260 0220 0xx/A15LP	silikon, förz. ståltrådsfläta	silikon	1,5	rund	- 25°C/+180°C	7,8	11
260 0390 0xx/A15022	silikon	glasgarnsfläta	0,22	rund	- 25°C/+180°C	3,4	2
260 0400 0xx/A15022	silikon, glasgarnsfläta	glasgarnsfläta	0,22	rund	- 25°C/+180°C	3,9	2
260 0030 0xx/A16L	-	PVC	0,75	parallella enledare	- 25°C/+70°C	2,4x4,8	3
260 0200 0xx/A16LB	-	silikon	1,5	parallella enledare	- 25°C/+180°C	2,8x5,6	4
260 0410 0xx/A18L	teflon-FEP	teflon-FEP	1,5	rund	- 25°C/+205°C	4,4	4
260 0420 0xx/A19L	förtent CU-skärm, teflon-FEP	teflon-FEP	1,5	rund	- 25°C/+205°C	5,6	6
260 0120 0xx/A20L	alufolie, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	8,0	8
260 0130 0xx/A20D	alufolie, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C	8,2	8

Kännetecken:

För att få önskat antal par, vg byt ut -- i artikelnumret
För att få önskat element vg byt ut xx i artikelnumret mot:
01 = Fe-CuNi. Ledarfärg plus: Fe-svart. Lf minus: CuNi-vit.
Färg: svart
02 = NiCr-Ni. Ledarfärg plus: NiCr-grön. Lf minus: Ni-vit.
Färg: grön
04 = PtRh-Pt. Ledarfärg plus: PtRh-gul. Lf minus: Pt-vit.
Färg: gul

Kompensationskabel

ÖVERSIKT flerparig

Antal par	A 9L		A9LS		A9LSY		A9DSY		A20D	
	Yttre ø mm	Vikt kg/100m	Yttre ø mm	Vikt kg/100m	Yttre ø mm	Vikt kg/100m	Yttre ø mm	Vikt kg/100m	Yttre ø mm	Vikt kg/100m
1	7,0	7,9	7,8	10,8	9,8	14,7	9,6	14,4	8,2	8,2
2	8,1	11,9	8,9	15,5	11,3	20,9	11,0	20,6	10,8	13,7
3	10,1	18,4	10,9	22,6	13,3	29,2	12,5	27,2	12,4	18,6
6	13,2	31,2	14,2	38,4	17,0	48,3	16,5	47,8	16,3	36,2
8	15,1	41,9	16,1	49,5	19,3	62,3	18,7	61,6	16,8	42,3
10	16,7	52,0	17,7	61,3	20,9	75,2	20,3	74,4	20,3	54,2
12	19,0	61,4	20,2	73,8	24,2	93,8	23,1	90,7	22,5	63,8
14	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	74,9
15	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	78,8
16	20,9	79,3	22,1	92,3	26,1	114,1	25,3	113,0	25,1	84,7
18	22,1	90,4	23,3	104,0	27,3	126,8	26,1	123,2	26,0	94,4
20	24,1	103,2	25,3	120,0	29,3	144,6	28,0	138,1	26,0	100,1

Artikelnummer/typ Flerpariga	Skärm & yttermantel	Ledar- isolation	Area mm ²	Form	Temp.område
260 014--xx/A9L	PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C
260 015--xx/A9LS	PVC, förzinkad ståltrådsfläta	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C
260 016--xx/A9LSY	PVC, förzinkad ståltrådsfläta, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C
260 017--xx/A9DSY	PVC, förzinkad ståltrådsfläta, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C
260 018--xx/A20D	alufolie, PVC	PVC	1,5	rund	- 25°C/+70°C

Kännetecken:

För att få önskat antal par, vg byt ut -- i artikelnumret
 För att få önskat element vg byt ut xx i artikelnumret mot:
 01 = Fe-CuNi. Ledarfärg plus: Fe-svart. Lf minus: CuNi-vit.
 Färg: svart
 02 = NiCr-Ni. Ledarfärg plus: NiCr-grön. Lf minus: Ni-vit.
 Färg: grön
 04 = PtRh-Pt. Ledarfärg plus: PtRh-gul. Lf minus: Pt-vit.
 Färg: gul