



Kabel typ A

Anslutningskablar påpressade med en presshylsa direkt på motståndstråden utanför elementet.

Vanligaste anslutningstypen



Kabel typ B

Anslutningskablar ingjutna i elementet ,vilket ger en mer flexibel kabelanslutning.

Lagerföres i vissa dimensioner.



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 6.22 ± 0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/4"	3	76	150	12	10.1190.0
	3	76	200	16	10.1200.0
	3	76	250	20	10.1210.0
	3	76	300	23	10.1220.0
	3	76	300	23	10.1220.2
	3	76	350	27	10.1230.0
	3	76	500	39	10.1240.0
	3-1/2	89	200	13	10.1250.0
	3-1/2	89	300	20	10.1260.0
	4	102	200	11	10.1270.0
1/4"	4	102	200	11	10.1270.5
	4	102	250	14	10.1280.0
	4	102	300	17	10.1290.0
	4	102	400	22	10.1300.0
	4	102	500	28	10.1310.0
	4-1/4	108	400	21	10.1320.0
	4-1/2	115	400	19	10.1330.0
	4-1/2	115	500	24	10.1340.0
	5	127	250	11	10.1350.0
	5	127	350	15	10.1360.0
1/4"	5	127	400	17	10.1365.0
	5	127	500	22	10.1366.0
	5-1/2	140	450	18	10.1368.0
	6	152	200	7	10.1370.0
	6	152	300	11	10.1380.0
	6	152	400	14	10.1390.0
	6	152	500	18	10.1395.0
	6	152	600	21	10.1400.0
	6-1/2	165	500	16	10.1420.0
	7	178	500	15	10.1440.0
1/4"	7-1/2	190	550	15	10.1460.0
	8	203	550	14	10.1480.0
1/4"	1	25	125	47	10.1010.0
	1-1/8	29	125	37	10.1015.2
	1-1/4	32	150	38	10.1020.0
	1-1/4	32	200	50	10.1030.0
	1-1/2	38	100	19	10.1040.0
	1-1/2	38	150	29	10.1050.0
	1-1/2	38	175	34	10.1060.0
	1-1/2	38	200	39	10.1070.0
	1-1/2	38	250	48	10.1080.0
	1-3/4	45	200	30	10.1090.0
1/4"	1-3/4	45	200	30	10.1090.1
	2	51	100	13	10.1100.0
	2	51	150	19	10.1110.0
	2	51	200	26	10.1120.0
	2	51	200	26	10.1120.2
	2	51	250	32	10.1130.0
	2	51	300	39	10.1140.0
	2-1/4	57	250	28	10.1145.0
	2-1/2	64	150	14	10.1150.0
	2-1/2	64	200	19	10.1160.0
1/4"	2-1/2	64	250	24	10.1170.0
	2-1/2	64	250	24	10.1170.2
	2-1/2	64	250	24	10.1170.3
	2-1/2	64	350	34	10.1180.0



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 9.40 ± 0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
3/8"	3	76	400	21	10.1790.0
	3	76	500	26	10.1800.0
	3	76	750	39	10.1820.0
	3-1/2	89	200	9	10.1830.0
	3-1/2	89	250	11	10.1850.0
	3-1/2	89	300	13	10.1860.0
	3-1/2	89	400	18	10.1870.0
	3-1/2	89	500	22	10.1880.0
3/8"	4	102	300	11	10.1910.0
	4	102	350	13	10.1920.0
	4	102	400	15	10.1930.0
	4	102	500	19	10.1940.0
	4	102	750	28	10.1950.0
	4-1/2	115	250	8	10.1960.0
	4-1/2	115	350	11	10.1970.0
	4-1/2	115	500	16	10.1990.0
3/8"	5	127	350	10	10.2020.0
	5	127	450	13	10.2030.0
	5	127	500	15	10.2040.0
	5	127	750	22	10.2060.0
	5	127	1000	29	10.2070.0
	5-1/2	140	350	9	10.2100.0
	5-1/2	140	400	11	10.2110.0
3/8"	6	152	400	10	10.2130.0
	6	152	500	12	10.2140.0
	6	152	600	14	10.2150.0
	6	152	750	18	10.2160.0
	6	152	1000	24	10.2180.0
3/8"	7	178	600	12	10.2200.0
	7	178	750	15	10.2210.0
	7	178	1000	20	10.2220.0
	8	203	500	9	10.2230.0
	8	203	750	13	10.2240.0
	8	203	1000	18	10.2250.0
	9-3/4	248	600	9	10.2260.0
	10	254	500	7	10.2270.0
3/8"	10	254	750	10	10.2290.0
	10	254	1000	14	10.2310.0
	10	254	1500	21	10.2320.0
	12	305	600	7	10.2330.0
	12	305	1000	12	10.2340.0
3/8"	3	76	200	10	10.1750.0
	3	76	250	13	10.1760.0
	3	76	300	16	10.1770.0
	3	76	350	18	10.1780.0
3/8"	1	25	200	50	10.1500.0
	1-1/4	32	200	34	10.1520.0
	1-1/2	38	200	26	10.1540.0
	1-1/2	38	250	32	10.1550.0
	1-3/4	45	200	20	10.1570.0
	1-3/4	45	250	26	10.1580.0
3/8"	2	51	250	22	10.1610.0
	2	51	300	26	10.1620.0
	2	51	350	30	10.1630.0
	2	51	350	30	10.1630.1
	2	51	400	35	10.1640.0
	2-1/4	57	250	19	10.1670.0
	2-1/2	64	250	16	10.1690.0
	2-1/2	64	300	19	10.1700.0
3/8"	2-1/2	64	350	23	10.1710.0
	2-1/2	64	450	29	10.1720.0
	2-1/2	64	500	32	10.1730.0
	2-3/4	70	250	15	10.1740.0



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 12.57 ± 0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/2"	4	102	1300	73	10.2830.0
	4-1/2	114	350	17	10.2840.0
	4-1/2	114	500	25	10.2850.0
	4-1/2	114	750	37	10.2860.0
	4-1/2	114	1000	49	10.2870.0
1/2"	5	127	500	22	10.2900.0
	5	127	750	33	10.2910.0
	5	127	1000	44	10.2920.0
1/2"	6	152	500	18	10.2930.0
	6	152	750	27	10.2950.0
	6	152	1000	36	10.2960.0
1/2"	7	178	500	15	10.2980.0
	7	178	600	18	10.2990.0
	7	178	700	21	10.3000.0
	7	178	750	23	10.3010.0
	7	178	1000	30	10.3020.0
	7	178	1500	45	10.3030.0
1/2"	8	203	500	13	10.3040.0
	8	203	600	16	10.3050.0
	8	203	750	20	10.3060.0
	8	203	1000	26	10.3080.0
	8	203	1500	39	10.3090.0
1/2"	9	229	500	12	10.3100.0
	9	229	750	17	10.3110.0
	9	229	1000	23	10.3120.0
	9	229	1500	35	10.3130.0
1/2"	10	254	500	10	10.3140.0
	10	254	1000	21	10.3160.0
	10	254	1500	31	10.3180.0
	10	254	2000	41	10.3190.0
1/2"	11	279	500	9	10.3198.0
	11	279	1000	19	10.3200.0
	11	279	1500	28	10.3210.0
	11	279	2000	38	10.3220.0
1/2"	12	305	600	10	10.3230.0
	12	305	750	13	10.3235.0
	12	305	1000	17	10.3240.0
	12	305	1500	26	10.3250.0
1/2"	12	305	2000	34	10.3260.0
	13-1/2	343	2000	30	10.3300.0
	16	406	500	6	10.3400.0
1/2"	4	102	300	17	10.2770.0
	4	102	500	28	10.2800.0
	4	102	750	42	10.2810.0
	4	102	1000	56	10.2820.0



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 15.75 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm²	Artikelnr
5/8"	4-1/2	114	750	15	10.3720.0
	4-1/2	114	1000	20	10.3730.0
5/8"	5	127	250	4	10.3740.0
	5	127	500	9	10.3750.0
	5	127	750	13	10.3760.0
	5	127	1000	17	10.3770.0
	5-1/2	140	350	5	10.3780.0
5/8"	6	152	150	2	10.3790.0
	6	152	300	4	10.3800.0
	6	152	500	7	10.3810.0
	6	152	750	11	10.3820.0
	6	152	1000	14	10.3830.0
	6	152	1500	21	10.3840.0
5/8"	7	178	500	6	10.3850.0
	7	178	750	9	10.3860.0
	7	178	1000	12	10.3870.0
5/8"	8	203	500	13	10.3880.0
	8	203	600	16	10.3885.0
	8	203	750	20	10.3890.0
	8	203	800	21	10.3900.0
	8	203	850	22	10.3910.0
	8	203	1000	26	10.3920.0
	8	203	1200	31	10.3930.0
	8	203	1500	39	10.3940.0
5/8"	8	203	2000	52	10.3950.0
	9	229	500	12	10.3960.0
	9	229	750	17	10.3970.0
	9	229	1000	23	10.3980.0
5/8"	9	229	1500	35	10.3990.0
	10	254	500	10	10.4000.0
	10	254	1000	21	10.4010.0
	10	254	1500	31	10.4020.0
	10	254	1600	33	10.4030.0
5/8"	10	254	2000	41	10.4040.0
	11	279	2000	38	10.4050.0
	12	305	500	9	10.4060.0
	12	305	1000	17	10.4070.0
	12	305	1500	26	10.4080.0
5/8"	12	305	2000	34	10.4090.0
	12	305	3250	56	10.4095.0
	15	381	1000	14	10.4190.0
	18	457	2000	23	10.4290.0
5/8"	4	102	250	6	10.3620.0
	4	102	300	7	10.3630.0
	4	102	400	9	10.3640.0
	4	102	500	11	10.3650.0
	4	102	550	12	10.3660.0
	4	102	750	17	10.3670.0
	4	102	1000	22	10.3680.0
	4-1/2	114	250	5	10.3690.0
	4-1/2	114	300	6	10.3700.0
	4-1/2	114	500	10	10.3710.0



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	18.92 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
3/4"	2-3/4	70	1000	29	10.6090.0
3/4"	3	76	900	23	10.6095.0
	3	76	1125	29	10.6100.0
3/4"	6	152	500	6	10.6810.0
3/4"	10	254	1000	6	10.7000.0
	10	254	800	7	10.6990.0
3/4"	13	330	1100	6	10.7500.0



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	6,45 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
6,5	40	150	26	11Q0400150
	40	200	35	11Q0400200
	50	150	19	11Q0500150
	50	200	26	11Q0500200
	50	50	6	11Q0500509
	60	200	20	11Q0600200
	60	250	26	11Q0600250
	80	250	18	11Q0800250
	80	350	25	11Q0800350
	100	300	17	11Q1000300
	100	400	22	11Q1000400
	100	500	28	11Q1000500
	125	500	22	11Q1250500
	300	250	4	11Q3000250



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	7,92 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
8.0	40	200	28	11R0400200
	50	250	26	11R0500250
	50	250	26	11R0500250B
	60	200	17	11R0600200
	60	300	25	11R0600300
	80	250	15	11R0800250
	80	350	20	11R0800350
	100	300	14	11R1000300
	100	400	18	11R1000400
	100	500	23	11R1000500
	130	400	13	11R1300400
	130	500	17	11R1300500
	130	750	25	11R1300750
	160	500	13	11R1600500
	160	750	20	11R1600750
	160	750	20	11R1600750B
	200	750	16	11R2000750
	200	1000	21	11R2001000



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	9,92 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
10,0	50	300	25	11S0500300
	55	400	30	11S0550400
	60	300	20	11S0600300
	60	500	33	11S0600500
	65	350	21	11S0650350
	80	300	14	11S0800300
	80	500	23	11S0800500
	100	400	14	11S1000400
	100	500	18	11S1000500
	100	750	27	11S1000750
	130	500	13	11S1300500
	130	750	20	11S1300750
	130	1000	27	11S1301000
	160	500	11	11S1600500
	160	750	16	11S1600750
	160	1000	22	11S1601000
	200	500	8	11S2000500
	200	750	13	11S2000750
	200	1000	17	11S2001000
	250	750	10	11S2500750
	250	1000	13	11S2501000
	250	1500	20	11S2501500
	300	500	6	11S3000500



Värmepatroner typ A och B



Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
12,5	300	750	7	11T3000750
	300	1000	9	11T3001000
	300	1500	13	11T3001500

Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	11.92 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
12,5	50	100	7	11T0500100
	50	300	20	11T0500300
	50	500	34	11T0500500
	80	300	11	11T0800300
	80	500	19	11T0800500
	80	750	28	11T0800750
	100	400	12	11T1000400
	100	500	14	11T1000500
	100	750	22	11T1000750
	100	1000	29	11T1001000
	130	500	11	11T1300500
	130	750	16	11T1300750
	130	1000	22	11T1301000
	160	500	9	11T1600500
	160	750	13	11T1600750
	160	1000	17	11T1601000
	160	1500	26	11T1601500
	180	1000	15	11T1801000
	200	750	10	11T2000750
	200	800	11	11T2000800
	200	1000	14	11T2001000
	200	1500	20	11T2001500
	250	750	8	11T2500750
	250	1000	11	11T2501000
	250	1500	16	11T2501500



Värmepatroner typ A och B



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	15.92 ±0.05 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
16,0	80	250	7	11V0800250
	80	500	15	11V0800500
	85	300	8	11V0850300
	100	500	11	11V1000500
	130	500	8	11V1300500
	130	750	13	11V1300750
	130	1000	17	11V1301000
	160	750	10	11V1600750
	160	1000	13	11V1601000
	160	1000	13	11V1601000B
	183	300	3	11V1830300
	200	300	3	11V2000300
	200	1000	11	11V2001000
	200	1000	11	11V2001000B
	200	1500	16	11V2001500
	245	300	3	11V2450300
	250	300	3	11V2500300
	250	1000	8	11V2501000
	250	1500	13	11V2501500
	265	300	2	11V2650300
	270	1100	8	11V2701100
	300	1000	7	11V3001000
	300	1500	10	11V3001500
	300	2000	14	11V3002000
	250	1500	16	11T2501500



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 6.22 ± 0.05 mm
Termoelement I spets

Termoelement Typ J (ANSI)
(+) ledare Vit
(-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/4"	5	127	250	11	20.0210.0
	5	127	400	17	20.0220.0
	5	127	400	17	20.0220.2
	5	127	500	22	20.0230.0
	5-1/2	140	450	18	20.0250.2
1/4"	6	152	500	18	20.0280.2
	6-1/8	156	325	11	20.0290.2
	6-5/8	170	350	11	20.0300.2
1/4"	7	178	400	12	20.0340.0
1/4"	8	203	400	10	20.0400.2

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/4"	1-1/8	29	150	44	20.0010.0
	1-1/4	32	150	38	20.0020.0
	1-1/4	32	200	50	20.0030.0
	1-1/4	32	200	50	20.0040.0
	1-1/2	38	200	39	20.0050.0
	1-1/2	38	200	39	20.0060.0
	1-3/4	45	200	30	20.0070.0
	1-3/4	45	200	30	20.0080.0
1/4"	2	51	200	26	20.0090.0
	2-1/4	58	250	27	20.0095.0
	2-1/2	58	200	22	20.0100.0
	2-1/2	58	250	27	20.0110.0
1/4"	3	76	200	16	20.0120.0
	3	76	300	23	20.0130.0
	3-1/2	89	250	16	20.0140.0
	3-1/2	89	350	23	20.0150.0
	3-3/4	96	350	21	20.0160.0
1/4"	4	102	250	14	20.0170.0
	4	102	400	22	20.0180.0
	4-1/4	108	400	21	20.0190.0
	4-1/2	115	400	19	20.0200.0



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
 Kabellängd 900 mm
 Diametertolerans 9.40 ± 0.05 mm
 Termoelement I spets

Termoelement Typ J (ANSI)
 (+) ledare Vit
 (-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
 tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
3/8"	5-1/2	140	525	21	20.0710.0
3/8"	6	152	575	21	20.0720.0
	6-1/2	165	625	20	20.0730.0
3/8"	7	178	675	20	20.0740.0
	7-1/2	190	725	20	20.0750.0
3/8"	8	203	775	20	20.0760.0
	8-1/2	216	835	21	20.0770.0
3/8"	9	229	885	20	20.0780.0
	9-1/2	241	940	21	20.0790.0
3/8"	10	254	990	21	20.0800.0

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
3/8"	1-1/4	32	175	44	20.0510.0
	1-1/4	32	175	44	20.0520.0
	1-1/4	32	200	50	20.0530.0
	1-1/2	38	200	39	20.0540.0
	1-1/2	38	200	39	20.0550.0
	1-3/4	45	200	30	20.0560.0
	1-3/4	45	250	38	20.0570.0
	1-3/4	45	300	46	20.0580.0
3/8"	2	51	200	26	20.0590.0
	2	51	250	32	20.0600.0
	2	51	400	52	20.0610.0
	2-1/2	64	250	24	20.0620.0
3/8"	3	76	260	20	20.0630.0
	3	76	300	23	20.0640.0
	3	76	500	39	20.0645.0
	3-1/2	89	320	21	20.0650.0
	3-1/2	89	350	23	20.0660.0
3/8"	4	102	370	21	20.0670.0
	4-1/2	114	420	21	20.0680.0
3/8"	5	127	300	13	20.0690.0
	5	127	470	20	20.0700.0



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
 Kabellängd 900 mm
 Diametertolerans 12.57 ±0.05 mm
 Termoelement I spets

Termoelement Typ J (ANSI)
 (+) ledare Vit
 (-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/2"	10	254	1325	27	20.1190.0
	10-1/2	267	1400	28	20.1200.0
1/2"	11-1/2	292	1525	27	20.1210.0
1/2"	12-1/2	318	1675	27	20.1220.0
1/2"	13-1/2	343	1800	27	20.1230.0
1/2"	14-1/2	368	1950	27	20.1240.0
1/2"	15	381	2100	29	20.1250.0
1/2"	16-1/2	419	2100	26	20.1260.0
1/2"	17-1/2	445	2100	24	20.1270.0
1/2"	18-1/2	470	2100	23	20.1280.0
1/2"	19-1/2	495	2100	22	20.1290.0

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/2"	1-3/4	45	230	35	20.1010.0
1/2"	2	51	300	39	20.1020.0
	2-1/2	64	280	27	20.1030.0
1/2"	3	76	500	39	20.1040.0
	3-1/2	89	420	27	20.1060.0
1/2"	4	102	490	27	20.1070.0
	4-1/2	114	550	27	20.1080.0
1/2"	5	127	625	27	20.1090.0
	5-1/2	140	700	27	20.1100.0
1/2"	6	152	775	28	20.1110.0
	6-1/2	165	850	28	20.1120.0
1/2"	7	178	900	27	20.1130.0
	7-1/2	190	975	27	20.1140.0
1/2"	8	203	1050	28	20.1150.0
	8-1/2	216	1100	27	20.1160.0
1/2"	9	229	1200	28	20.1170.0
	9-1/2	241	1250	27	20.1180.0



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	15.75 ±0.05 mm
Termoelement	I spets

Termoelement	Typ J (ANSI)
(+) ledare	Vit
(-) ledare	Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
5/8"	9	229	1160	27	20.5090.0



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm, Teflon
Diametertolerans 6.45 ± 0.05 mm
Termoelement I spets

Termoelement Typ J (ANSI)
(+) ledare Vit
(-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
6,5	40	200	36	21Q0400200



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm, Teflon
Diametertolerans 7.92 ± 0.05 mm
Termoelement I spets

Termoelement Typ J (ANSI)
(+) ledare Vit
(-) ledare Röd

Ø	L tum	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
8,0	280	765	14	21R2800765
	290	800	14	21R2900800
	305	800	14	21R3050800
	310	800	13	21R3100800
	320	825	13	21R3200825
	355	850	12	21R3550850
	370	850	12	21R3700850
	390	875	12	21R3900875
	400	875	11	21R4000875
	420	875	11	21R4200875
	460	900	10	21R4600900
	500	925	10	21R5000925
	525	950	9	21R5250950
	540	975	9	21R5400975
	560	975	9	21R5600975
	720	1100	8	21R7201100

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
8,0	50	200	26	21R0500200
	65	250	24	21R0650250
	85	300	21	21R0850300
	100	350	20	21R1000350
	110	350	18	21R1100330
	115	370	18	21R1150370
	125	375	17	21R1250375
	130	390	17	21R1300390
	140	420	16	21R1400420
	150	450	16	21R1500450
	155	400	14	21R1550400
	160	510	17	21R1600510
	170	525	17	21R1700525
	180	530	16	21R1800530
	190	540	15	21R1900540
	195	550	15	21R1950550
	200	575	15	21R2000575
	210	575	15	21R2100575
	220	600	14	21R2200600
	230	600	14	21R2300600
	240	630	14	21R2400630
	245	650	14	21R2450650
	250	650	14	21R2500650
	260	700	14	21R2600700
	270	730	14	21R2700730



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	9.92 ±0.05 mm
Termoelement	I spets

Termoelement	Typ J (ANSI)
(+) ledare	Vit
(-) ledare	Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
10,0	110	500	26	21S1100500



Värmepatroner typ N, T/C i spets



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	15.92 ±0.05 mm
Termoelement	I spets

Termoelement	Typ J (ANSI)
(+) ledare	Vit
(-) ledare	Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
16,0	183	300	9	21V1830300
	200	300	8	21V2000300
	245	300	6	21V2450300
	250	300	6	21V2500300
	265	300	6	21V2650300



Värmepatroner typ N, T/C i mitten



Tekniska data:

Elementspänning	240 V
Kabellängd	900 mm
Diametertolerans	9,40 ±0.05 mm
Termoelement	I mitten

Termoelement	Typ J (ANSI)
(+) ledare	Vit
(-) ledare	Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
3/8"	6	152	600	21	22.0200.0
3/8"	7	178	750	23	22.0210.0
3/8"	8	203	800	21	22.0240.0
3/8"	9	229	875	20	22.0250.0
3/8"	10	254	950	20	22.0270.0
3/8"	11	279	1000	19	22.0290.0
3/8"	12	305	1100	19	22.0310.0



Värmepatroner typ N, T/C i mitten



Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/2"	22	559	2400	11	22.0630.0
1/2"	24	610	2400	10	22.0650.0
1/2"	27	686	2400	9	22.0680.0

Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans 12,57 ±0.05 mm
Termoelement I mitten

Termoelement Typ J (ANSI)
(+) ledare Vit
(-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
1/2"	10	254	1325	27	22.0500.0
1/2"	11	279	1450	27	22.0510.0
1/2"	12	305	1600	27	22.0520.0
1/2"	13	330	1750	28	22.0530.0
1/2"	14	356	1900	28	22.0540.0
1/2"	15	381	2100	29	22.0550.0
	15	381	1020	14	22.0550.5
1/2"	16	406	2100	27	22.0560.0
	16	406	1100	14	22.0560.5
	16-1/2	420	2100	26	22.0570.0
1/2"	17	432	2100	25	22.0580.0
1/2"	18	457	2100	24	22.0590.0
1/2"	19	483	2100	22	22.0600.0
1/2"	20	508	2100	21	22.0610.0



Värmepatroner typ N, T/C i mitten



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm
Diametertolerans $15,75 \pm 0.05$ mm
Termoelement I mitten

Termoelement Typ J (ANSI)
(+) ledare Vit
(-) ledare Röd

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L tum	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
5/8"	10	254	1500	31	22.5100.0
5/8"	11	279	1600	30	22.5110.0
5/8"	12	305	1700	29	22.5120.0
5/8"	14	356	2000	29	22.5140.0
5/8"	16	406	2125	27	22.5160.0
5/8"	18	457	2200	25	22.5180.0
5/8"	20	508	2660	27	22.5200.0
5/8"	24	610	3000	25	22.5240.0



Kabel typ A

Anslutningskablar med rostfri skyddsfläta i elementets längdriktning på båda sidor om elementets öppning. Lagerföres i de flesta dimensioner.



Kabel typ B

Anslutningskablar i elementets längdriktning på båda sidor om elementets öppning. Lagerföres i de flesta dimensioner.



Kabel typ C

Anslutningskablar med rostfri skyddsfläta i 90° mot elementets längdriktning en sida om elementets öppning. Lagerföres i vissa dimensioner.



Kabel typ K

Anslutningsterminaler i 90° mot elementets längdriktning på båda sida om elementets öppning. Lagerföres i vissa dimensioner.



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
30	25	150	6	31.0300255
	35	200	6	31.0300355
	35	200	6	31.030035C
	40	300	8	31.0300405
31	33	200	6	31.0310335
32	32	200	6	31.0320325
	38	250	7	31.0320385
35	25	200	7	31.0350255
	35	200	5	31.0350353
	35	300	8	31.0350355
	45	350	7	31.0350455
38	32	250	7	31.0380325
	38	300	7	31.0380385
40	25	250	8	31.0400255
	30	200	5	31.0400302
	30	300	8	31.0400305
	40	200	4	31.0400402
42	50	350	5	31.0420505
45	25	250	7	31.0450255
	30	300	7	31.0450305
50	35	5	300	31.0500355
	50	5	400	31.0500505
52	38	5	300	31.0520385
60	35	6	400	31.0600355
	50	5	500	31.0600502
	50	5	500	31.0600503
	50	5	500	31.0600505
70	40	6	500	31.0700405
	40	6	500	31.0700406
	75	4	700	31.0700758
75	45	6	600	31.0750455
	75	2	400	31.0750755
79	40	5	500	31.0790405
80	60	4	600	31.0800605
	60	4	600	31.080060C
	70	5	900	31.0800705C
	100	3	850	31.0801005
	100	3	850	31.0801006
95	60	4	750	31.0950605
	90	3	850	31.0950905
120	50	4	800	31.1200505
	150	3	1800	31.1201505
130	50	4	850	31.1300505
160	100	4	1800	31.1601005
208	40	2	500	31.208040C
	60	2	750	31.2080605



Tekniska data:

Elementspänning 240 V
Kabellängd 900 mm

Övriga dimensioner, effekter och spänningar
tillverkas på beställning.

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
35	125	425	3	37.125425
	125	450	3	37.125450K
	130	450	3	37.130450
	140	500	3	37.140500
	150	500	3	37.150500
45	25	150	4	36.025150K
	30	300	7	36.030300K
	45	400	6	36.045400K
	50	250	4	36.050250K
	50	300	4	36.050300
	63	350	4	36.063350K
	75	375	4	36.075375K
	75	450	4	36.075450
	110	500	3	36.110500K
	115	500	3	36.115500K
45	40	250	4	34L0400250B
	40	250	4	34L040250B
	60	350	4	34L060350B
	80	400	4	34L080400B
	90	450	4	34L090450B
	100	500	4	34L100500B
	105	500	3	34L105500B
	120	525	3	34L120525B
	140	550	3	34L140550B
	160	600	3	34L160600B
	175	650	3	34L175650B
	185	675	3	34L185675B
	210	700	2	34L210700B
50	25	250	6	34N025250B
	50	400	5	35.050400K

Ø	L mm	Effekt W	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr
35	20	115	5	37.020115
	26	150	5	37.026150
	30	200	6	37.030200K
	32	200	6	37.032200
	38	225	5	37.038225
	40	250	6	37.040250K
	45	250	5	37.045250
	50	300	5	37.050300
	50	300	5	37.050300K
	55	325	5	37.055325
	63	300	4	37.063300K
	64	375	5	37.064375
	75	275	3	37.075275K
	76	300	4	37.076300
	76	450	5	37.076450
	85	325	3	37.085325
	85	475	5	37.085475
	90	500	5	37.090500
	95	300	3	37.095300K
	100	335	3	37.100335
	102	350	3	37.102350
	102	600	5	37.102600
	105	375	3	37.105375K
	110	375	3	37.110375
	115	350	3	37.115350K



Ramaflex folieelement, den flexibla lösningen.

ALLMÄNT

Ramaflex silikoningjutna värmeelement tillverkas i vissa standardformat samt helt enligt kundspecifikationer i former utan begränsningar. De kan lätt anpassas i format och figur till kundens speciella ändamål. Den höga arbetstemperaturen (+250°C) och dess motståndskraft mot lösningsmedel och kemikalier medger montering i alla typer av atmosfär.

MONTERINGSALTERNATIV.

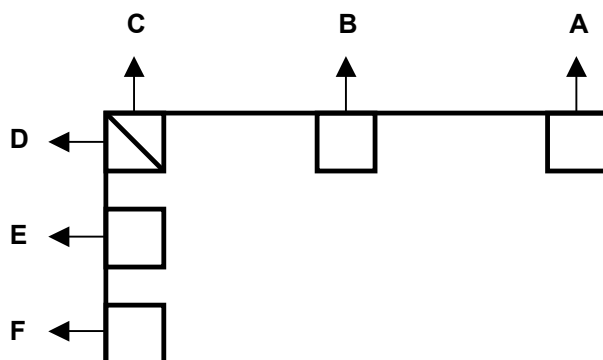
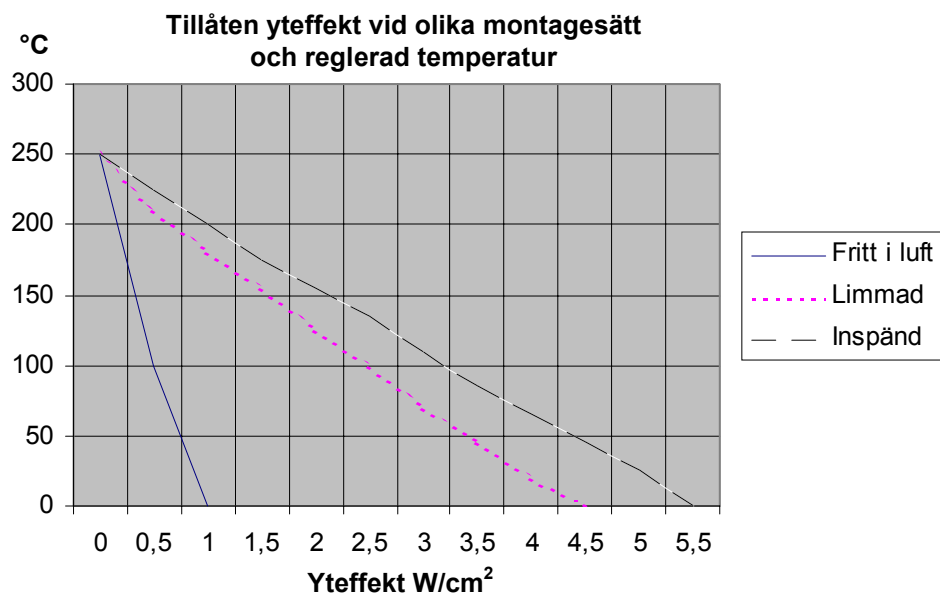
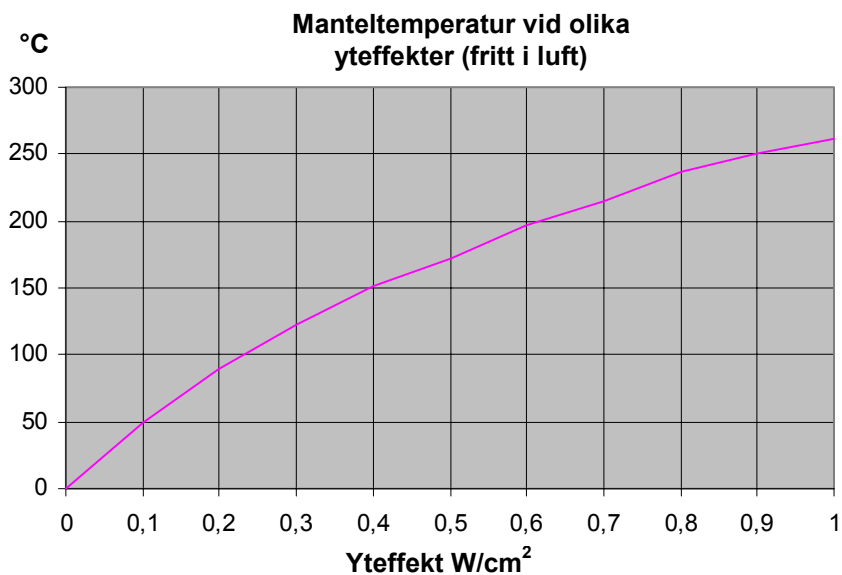
Ramaflex värmeelement kan fästas mot underlaget på ett för konstruktionen lämpligt sätt. För cylindriska rör, tankar fat e.d. kan man med fördel välja utförande med hakar och spännfjädrar och man får då ett lätt demonterbart element som alltid ligger an mot underlaget. Vid fast montering rekommenderar vi att man limmar fast elementet med en-komponents silikonlim. Detta förfarande ger dessutom den bästa värmeöverföringen. Vi står också gärna till tjänst med råd och tips vid limning med olika material. Vi åtager oss också limning av Ramaflex vid vår verkstad.

SPECIALUTFÖRANDEN

Inbyggda termostater – inbyggda termoelement – olika spänningar – kundspecificerade anslutningskablar – osymmetrisk värmekoncentration – fatvärmare.

TEKNISK UPPBYGGNAD

Motståndstråden lindas runt en mycket tunn glasfiberkärna, och läggs ut på ett ark glasfiberarmerad silikonduk, normalt i ett symmetriskt mönster. Därefter läggs ytterligare en silikonduk ovanpå och hela konstruktionen placeras i en vakuumkammare. Och slutligen vulkaniseras elementet under värme och tryck.



Placering av kabelanslutning.

På bilden här intill framgår hur man betecknar anslutningskabelns placering på elementet.

Normal anslutning på standardelement är anslutning E eller anslutning B. Vilken anslutning elementet har framgår av kolumnen **Ansl.**



Ramaflex™



Tekniska data:

Dimension:	10x15 mm(min) – 900x3000 mm(max)
Tjocklek:	1,5 mm
Vikt:	2,2kg/m ²
Arb. temp:	250°C max kontinuerlig drift
Resistans:	Max. 9Ω/cm ²
Spänning:	Max 480V
Ström:	Max 30 A

Enkelt montage, hög flexibilitet och låg vikt i kombination med extremt lång livslängd gör Ramaflex lämplig i industriella, teletekniska, medicinska och militära applikationer.

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas efter beställning, även figurskurna enligt ritning.

Bredd	Längd	Effekt W	Volt	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr	KL	Kabeltyp	Ansl.	Anm
50	500	250	240	1,00	40.0050.0	0.5	Silflex	E	
	500	250	240	1,00	40.0050.1	0.5	REV 2x0.75	E	
	625	325	240	1,04	40.0055.0	0.5	Silflex	E	
	625	325	240	1,04	40.0135.0	0.5	Silflex	E	IP55
	625	325	240	1,04	40.0150.0	0.5	Silflex	E	Fjäderförband
	900	500	240	1,11	40.0060.0	0.5	Silflex	E	
	1000	250	240	0,50	40.0200.0	0.5	Silflex	E	
	1100	400	240	0,73	40.0665.1	2	REV 2x0.75	E	TST +40C
	1500	375	240	0,50	40.0205.0	0.5	Silflex	E	
	1700	600	240	0,71	40.0670.1	2	REV 2x0.75	E	TST +40C
	2000	500	240	0,50	40.0210.0	0.5	Silflex	E	
	2320	580	240	0,50	40.0211.0	0.5	Silflex	E	
	3000	750	240	0,50	40.0212.0	0.5	Silflex	E	
	3000	1000	240	0,67	40.0250.0	1.5	RDO 3x1.5	E	
60	240	60	28	0,42	40.0695.0	2	SIHF 2x0.75	E	TST +70C
70	220	17	48	0,11	40.0898.1	0.5	Teflon	E	
	250	175	240	1,00	40.0904.1	0.5	Teflon	E	
	520	350	240	0,96	40.0906.1	0.5	Teflon	E	
	520	400	240	1,10	40.0906.2	0.5	Teflon	E	
	712	200	110	0,40	40.0396.3	2	REV 3x0.75	E	
	1040	500	240	0,69	40.0750.0	2.5	SIHF 3x0.75	F	TST +40C
	1067	300	110	0,40	40.0396.7	2	REV 3x0.75	E	
	1490	750	240	0,72	40.0755.0	2.5	SIHF 3x0.75	F	TST +40C
75	530	125	24	0,31	40.0390.1	0.5	REV 3x0.75	E	
	655	150	24	0,31	40.0600.0	2.1	REV 2x0.75	B	Fjäderförband
	680	125	24	0,25	40.0390.4	0.5	REV 3x0.75	E	
	800	125	24	0,21	40.0390.6	0.5	REV 3x0.75	E	
	900	250	240	0,37	40.0645.0	2.1	REV 2x0.75	F	Fjäderförband, TST +30C
	960	125	24	0,17	40.0390.9	0.5	REV 3x0.75	E	
	1100	125	24	0,15	40.0391.1	0.5	REV 3x0.75	E	
80	100	5	24	0,06	40.0255.0	0.5	Silflex	B	



Ramaflex™



Tekniska data:

Dimension:	10x15 mm(min) – 900x3000 mm(max)
Tjocklek:	1,5 mm
Vikt:	2,2kg/m ²
Arb. temp:	250°C max kontinuerlig drift
Resistans:	Max. 9Ω/cm ²
Spänning:	Max 480V
Ström:	Max 30 A

Enkelt montage, hög flexibilitet och låg vikt i kombination med extremt lång livslängd gör Ramaflex lämplig i industriella, teletekniska, medicinska och militära applikationer.

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas efter beställning, även figurskurna enligt ritning.

Bredd	Längd	Effekt W	Volt	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr	KL	Kabeltyp	Ansl.	Anm
100	100	100	240	1,00	40.0065.0	0.5	Silflex	E	
	200	140	110	0,70	40.0145.0	0.3	Teflon	E	
	200	200	240	1,00	40.0070.0	0.5	Silflex	E	
	300	45	240	0,15	40.0410.0	1.5	REV 2x0.75	E	Fjäderförband
	325	325	240	1,00	40.0075.0	0.5	Silflex	E	
	400	400	230	1,00	40.0720.0	2	SIHF 3x0.75	E	
	500	500	240	1,00	40.0080.0	0.5	Silflex	E	
	520	350	240	0,67	40.0905.1	0.5	Teflon	E	
	520	700	240	1,35	40.0901.1	0.5	Teflon	E	
	625	625	240	1,00	40.0085.0	0.5	Silflex	E	
	625	625	400	1,00	40.0085.1	0.5	Silflex	E	
	690	500	240	0,72	40.0810.0	2.5	SIHF 3x0.75	F	TST +40C
	735	650	240	0,88	40.0891.1	0.5	Teflon	E	TST +40C
	900	155	220	0,17	40.0620.0	0.5	Teflon	E	
	900	170	76	0,19	40.0825.0	0.5	Teflon	E	Fjäderförband
	900	900	240	1,00	40.0090.0	0.5	Silflex	E	
	900	900	240	1,00	40.0090.1	3	SIHF 2x0.75	E	
	900	900	400	1,00	40.0090.2	0.5	Silflex	E	
	900	900	240	1,00	40.0675.0	2	RDO 2x0.75	E	Fjäderförband, TST +120C
	1040	750	240	0,72	40.0815.0	2.5	SIHF 3x0.75	F	TST +40C
	1040	750	240	0,72	40.0815.1	2.5	SIHF 3x0.75	F	TST +40C
	1250	170	76	0,14	40.0827.0	0.5	Teflon	E	Fjäderförband
	1400	115	220	0,08	40.0625.0	0.5	Teflon	E	
	1400	1200	240	0,86	40.0030.0	0.5	Silflex	E	
	1400	1400	380	1,00	40.0235.0	1	Silflex	E	
	1400	1400	230	1,00	40.0715.0	2	SIHF 3x0.75	E	
	1400	2000	240	1,43	40.0005.0	0.5	Silflex	E	Fjäderförband
	2000	2000	240	1,00	40.0245.0	1.5	RDO 3x1.5	E	
	2450	3000	230	1,22	40.0535.0	3	SIHF 2x2.5	E	
115	520	1000	240	1,67	40.0902.1	0.5	Teflon	E	
	520	1200	240	2,01	40.0902.2	0.5	Teflon	E	
120	1300	400	230	0,26	40.0395.13	1	REV 3x0.75	E	6 mm isolering, TST +40C
	1300	400	230	0,26	40.0395.23	1	REV 3x0.75	E	
	1750	525	230	0,25	40.0395.17	1	REV 3x0.75	E	6 mm isolering, TST +40C



Ramaflex™



Tekniska data:

Dimension:	10x15 mm(min) – 900x3000 mm(max)
Tjocklek:	1,5 mm
Vikt:	2,2kg/m ²
Arb. temp:	250°C max kontinuerlig drift
Resistans:	Max. 9Ω/cm ²
Spänning:	Max 480V
Ström:	Max 30 A

Enkelt montage, hög flexibilitet och låg vikt i kombination med extremt lång livslängd gör Ramaflex lämplig i industriella, teletekniska, medicinska och militära applikationer.

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas efter beställning, även figurskurna enligt ritning.

Bredd	Längd	Effekt W	Volt	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr	KL	Kabeltyp	Ansl.	Anm
140	450	300	240	0,48	40.0855.0	0.5	Silflex	E	
	450	600	240	0,95	40.0855.1	0.5	Silflex	E	
150	150	250	240	1,11	40.0095.0	0.5	Silflex	E	
	200	155	48	0,52	40.0896.1	0.5	Teflon	E	
	225	50	24	0,15	40.0770.0	2	Silflex	B	Fjäderförband
	250	175	240	0,47	40.0903.1	0.5	Teflon	E	
	325	700	240	1,44	40.0215.0	1	Silflex	E	
	520	700	240	0,90	40.0900.2	0.5	Teflon	E	
	520	900	240	1,15	40.0900.1	0.5	Teflon	E	
	600	320	240	0,36	40.0575.0	1.5	SIHF 3x0.75	F	Urtag
	600	700	240	0,78	40.0285.0	0.5	Silflex	E	
	750	150	220	0,13	40.0530.0	1	REV 3x0.75	F	TST +45C
	900	1100	240	0,81	40.0290.0	0.5	Silflex	E	
	900	1100	240	0,81	40.0290.1	3	Silflex	E	
	1200	1500	240	0,83	40.0295.0	0.5	Silflex	E	
152	810	280	2	0,23	40.0545.0	2.1	Silflex	D	IP55
	1500	150	230	0,07	40.0776.0	1	RDO 2x1.5	E	
	1500	150	230	0,07	40.0791.0	1	RDO 2x1.5	E	
	1500	250	230	0,11	40.0780.0	1	RDO 2x1.5	E	
155	350	750	240	1,38	40.0320.0	2	Silflex	E	
160	360	125	240	0,22	40.0170.1	0.5	Silflex	E	Urtag
	960	1300	130	0,85	40.0865.0	0.5	Silflex	E	
165	385	850	240	1,34	40.0315.0	2	Silflex	E	
175	300	750	240	1,43	40.0220.0	1	Silflex	E	
180	220	10	48	0,03	40.0897.1	0.5	Teflon	E	
190	320	300	220	0,49	40.0565.0	0.5	Silflex	E	
	330	200	24	0,32	40.0860.0	0.5	Silflex	E	



Ramaflex™



Tekniska data:

Dimension:	10x15 mm(min) – 900x3000 mm(max)
Tjocklek:	1,5 mm
Vikt:	2,2kg/m ²
Arb. temp:	250°C max kontinuerlig drift
Resistans:	Max. 9Ω/cm ²
Spänning:	Max 480V
Ström:	Max 30 A

Enkelt montage, hög flexibilitet och låg vikt i kombination med extremt lång livslängd gör Ramaflex lämplig i industriella, teletekniska, medicinska och militära applikationer.

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas efter beställning, även figurskurna enligt ritning.

Bredd	Längd	Effekt W	Volt	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr	KL	Kabeltyp	Ansl.	Anm
200	200	500	240	1,25	40.0100.0	0.5	Silflex	E	2xTST +75C och +120C
	300	850	240	1,42	40.0225.0	1	Silflex	E	
	350	400	220	0,57	40.0420.0	1.5	RDO 2x0.75	F	
	400	80	12	0,10	40.0690.0	0.5	Silflex	E	
	500	500	240	0,50	40.0265.0	0.5	Silflex	E	
	600	1000	240	0,83	40.0300.0	0.5	Silflex	E	
	600	1000	240	0,83	40.0300.1	3	Silflex	E	
	900	1400	240	0,78	40.0305.0	0.5	Silflex	E	
	900	1400	240	0,78	40.0305.1	1	RDO 2x1.5	E	
	1000	2000	240	1,00	40.0185.0	0.5	Silflex	E	
	1200	1700	220	0,71	40.0310.1	1	SIHF 2x1.5	E	
	1200	2000	240	0,83	40.0310.0	0.5	Silflex	E	
204	915	440	2	0,24	40.0550.0	2.1	Silflex	D	IP55
225	260	15	48	0,03	40.0895.1	0.5	Teflon	E	
	260	24	48	0,04	40.0895.2	0.5	Teflon	E	
	260	36	48	0,06	40.0895.3	0.5	Teflon	E	
	260	50	48	0,09	40.0895.4	0.5	Teflon	E	
	260	53	48	0,09	40.0895.5	0.5	Teflon	E	
229	1600	245	230	0,07	40.0781.0	1	RDO 2x1.5	E	
	1803	275	230	0,07	40.0782.0	1	RDO 2x1.5	E	
	2311	350	230	0,07	40.0783.0	1	RDO 2x1.5	E	
	2591	400	230	0,07	40.0784.0	1	RDO 2x1.5	E	
250	540	250	28	0,19	40.0735.1	2	Teflon	B	Urtag
	600	540	240	0,36	40.0580.0	1.5	SIHF 3x0.75	F	
	930	835	240	0,36	40.0585.0	1.5	SIHF 3x0.75	F	
254	545	250	28	0,18	40.0735.0	2	Teflon	B	
275	400	1575	240	1,43	40.0230.0	1	Silflex	E	
280	1090	375	48	0,12	40.0730.0	2	SIHF 2x0.75	F	



Ramaflex™



Tekniska data:

Dimension: 10x15 mm(min) – 900x3000 mm(max)
Tjocklek: 1,5 mm
Vikt: 2,2kg/m²
Arb. temp: 250°C max kontinuerlig drift
Resistans: Max. 9Ω/cm²
Spänning: Max 480V
Ström: Max 30 A

Enkelt montage, hög flexibilitet och låg vikt i kombination med extremt lång livslängd gör Ramaflex lämplig i industriella, teletekniska, medicinska och militära applikationer.

Övriga dimensioner, effekter och spänningar tillverkas efter beställning, även figurskurna enligt ritning.

Bredd	Längd	Effekt W	Volt	Yteffekt W/cm ²	Artikelnr	KL	Kabeltyp	Ansl.	Anm
300	300	150	220	0,17	40.0615.0	0.5	Teflon	E	
	300	400	110	0,44	40.0105.5	1.5	Teflon	E	
	300	900	240	1,00	40.0105.0	0.5	Silflex	E	
	600	600	240	0,33	40.0262.0	1.5	RDO 3x1.5	B	Skyddsjordad
335	1000	1200	240	0,36	40.0590.1	1.5	SIHF 3x0.75	F	Urtag
340	900	1500	240	0,49	40.0270.0	0.5	Silflex	E	
350	350	900	240	0,73	40.0885.1	0.5	Teflon	E	
	350	1225	230	1,00	40.0885.0	0.5	Teflon	E	
	1350	1400	230	0,30	40.0610.0	1	RDO 3x1.5	E	
356	1003	200	230	0,06	40.0775.0	1	RDO 2x1.5	E	
	1500	300	230	0,06	40.0777.0	1	RDO 2x1.5	E	
	1500	300	230	0,06	40.0790.0	1	RDO 2x1.5	E	
368	495	1500	230	0,82	40.0760.0	0.5	Silflex	B	
470	540	500	28	0,20	40.0630.2	2	RDO 2x2.5	E	
500	500	375	220	0,15	40.0635.0	3	REV 3x0.75	B/E	
600	600	1200	240	0,33	40.0175.0	1.5	RDO 3x1.5	E/B	Skyddsjordad



Silikon.

Enkomponents silikoner av hög kvalitet, speciellt utvalda och testade för att limma Ramaflex med. Finns i 90ml tub och 310ml patron.

Kiselfett, värmeledande pasta.

Lämpligt att använda vid montage av detaljer eller komponenter som kräver god värmeledning.

Silikon.

Typ	Storlek	Temperatur- område	Artikelnr	Anm.
RTV 732	20ml	0-200°C	44.0732.3	Transparent
	90ml	0-200°C	44.0732.1	Transparent
	310ml	0-200°C	44.0732.2	Transparent
RTV 734	90ml	0-200°C	44.0734.1	Transparent, självnivellerande.
RTV 736	90ml	0-260°C	44.0736.1	Röd
	310ml	0-260°C	44.0736.2	Röd

Kiselfett, värmeledande pasta.

Typ	Storlek	Temperatur- område	Artikelnr	Anm.
DC-340	100ml	0-550°C	44.0340.0	Vit



Aluminiumtejp.

Aluminiutejp med akrylatbaserat häftämne.
Max +150°C

Glasfibertejp.

Eltejp av glasfiberväv för isolering där höga temperaturer förekommer t ex. varmkålar och ugnar. Isolerklass B.
Max +130°C kontinuerligt.

Eltejp.

Självhäftande isolertejp av PVC. S-märkt
Max +75°C

Aluminiumtejp

Bredd	Längd	Temperatur- område	Artikelnr	Anm.
50 mm	50 m	0-150°C	44.1027.0	

Glasfibertejp.

Bredd	Längd	Temperatur- område	Artikelnr	Anm.
12 mm	20 m	0-130°C	44.1027.0	Vit

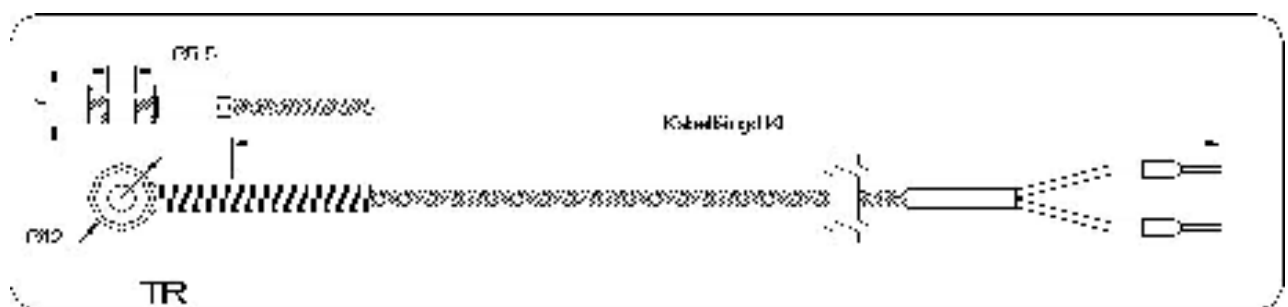
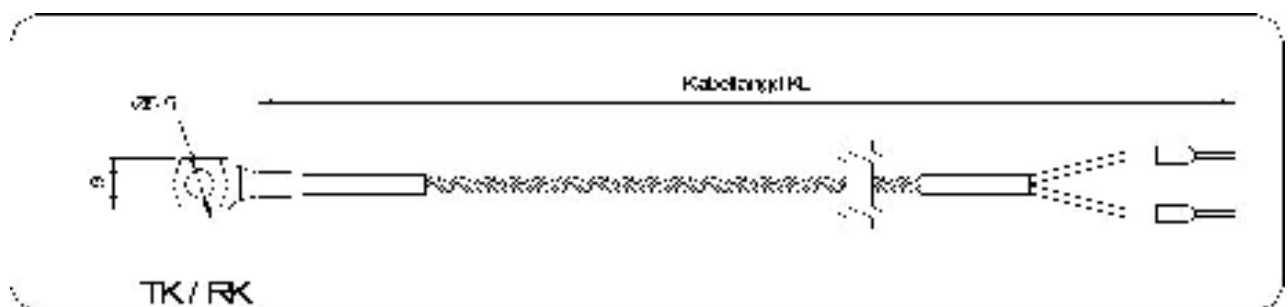
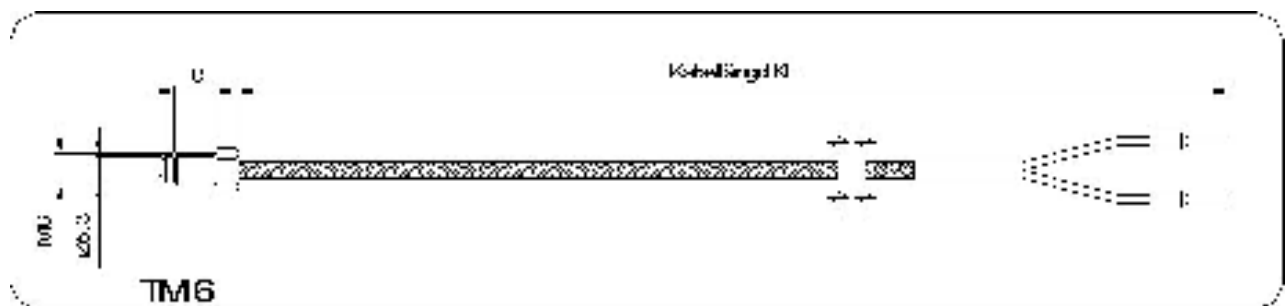
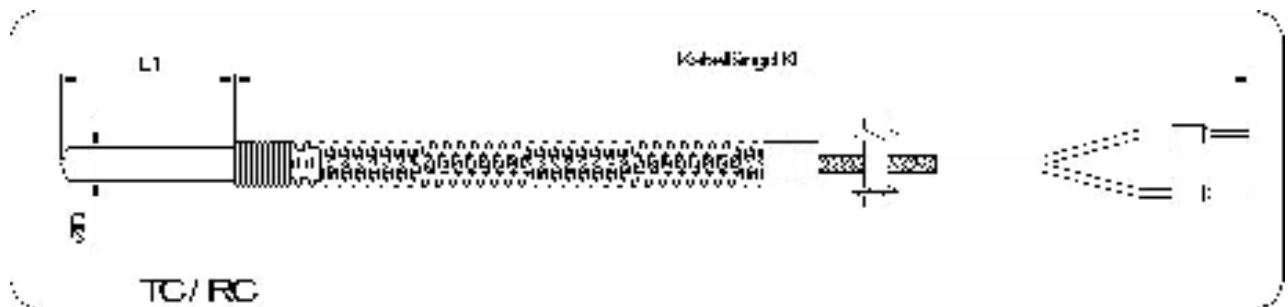
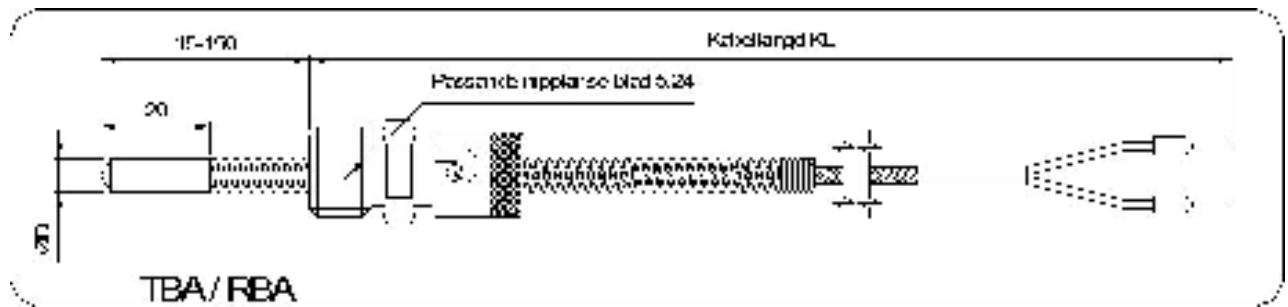
Eltejp.

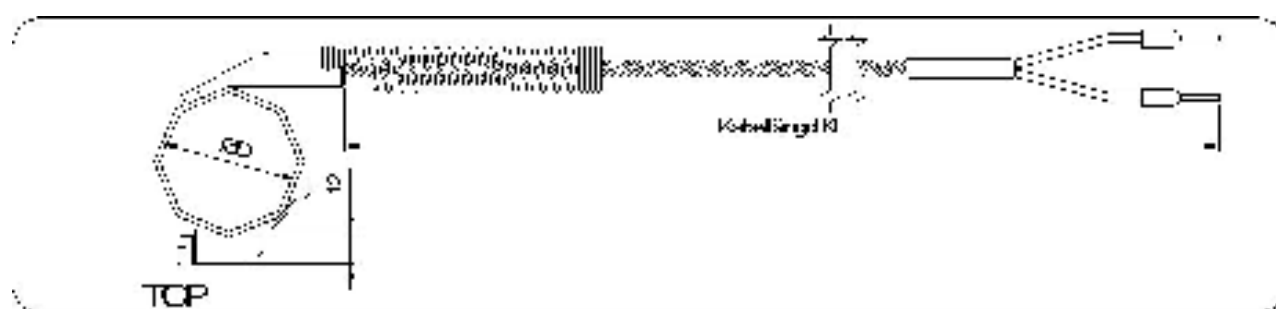
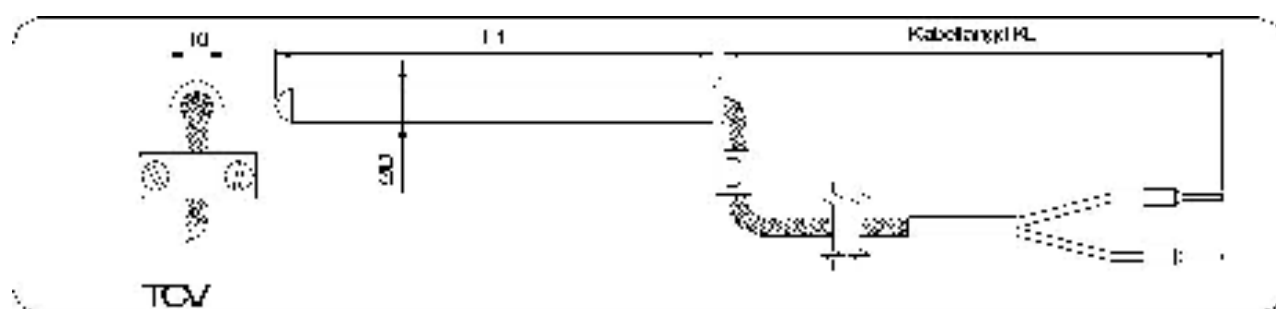
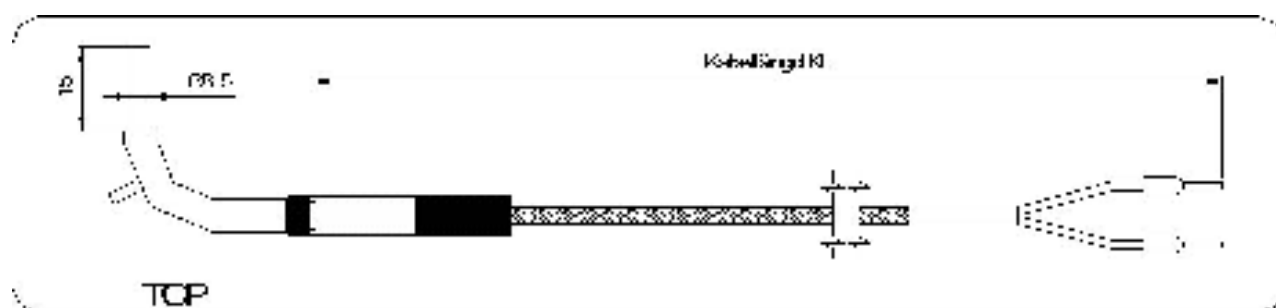
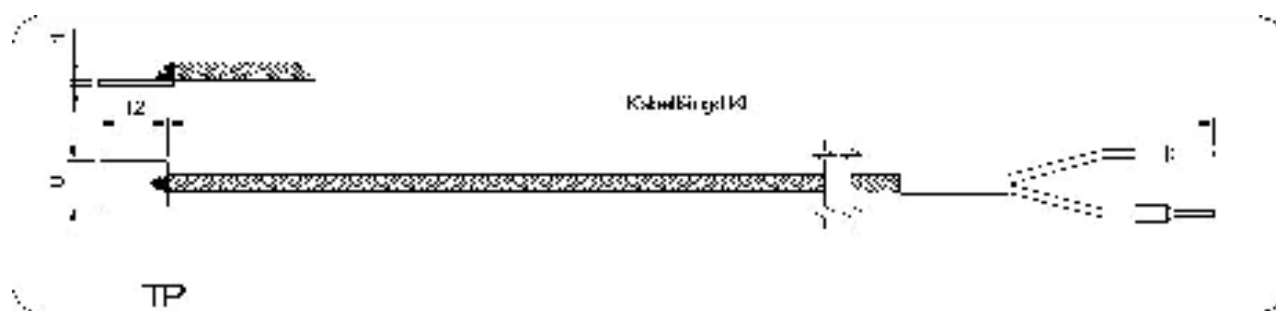
Bredd	Längd	Temperatur- område	Artikelnr	Anm.
19 mm	20 m	0-75°C	44.1225.0	Svart



SVAB temperaturgivare stor bredd, snabba leveranser.







Avvikelsestabeller för termoelement enligt standard.

Temperaturavvikelse för termoelement enligt standard.

TYPE	JIS C 1602			ANSI MC 96.1			DIN 43710		IEC 584-2		
	Temperature range (°C)	Grade	Tolerance (°C)	Temperature range (°C)	Grade	Tolerance (°C)	Temperature range (°C)	Tolerance (°C)	Temperature range (°C)	Grade	Tolerance (°C)
B	200-1700	0.5	$\pm 4^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,5\%$	800-1700	STD	$\pm 0,5\%$	-	-	600-1700	2	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0025^{\circ}\text{I/t}$
										3	4°C or $0,005^{\circ}\text{I/t}$
R	0-1600	0.25	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,25\%$	0-1450	STD	$\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,1\%$				1	1°C or $[1+0,003^{\circ}\text{I}(-1100)]$
					SP	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,25\%$				2	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0025^{\circ}\text{I/t}$
S	0-1600	0.25	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,25\%$	0-1450	STD	$\pm 0,6^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,1\%$	0-600	$\pm 3^{\circ}\text{C}$	0-1600	1	1°C or $[1+0,003^{\circ}\text{I}(-1100)]$
					SP	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,25\%$	600-1600	$\pm 5^{\circ}\text{C}$		2	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0025^{\circ}\text{I/t}$
K	0-1000	0.4	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-1250	SP	$\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-400	$\pm 3^{\circ}\text{C}$	-40-1000	1	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,004^{\circ}\text{I/t}$
	0-1200	0.75	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$		STD	$\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$	400-1200	$\pm 0,75^{\circ}\text{C}$	-40-1200	2	$2,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0075^{\circ}\text{I/t}$
	-200-0	1.5	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1,5\%$	-200-0	STD	$\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 2\%$			-200-40	3	$2,5^{\circ}\text{C}$ or $0,015^{\circ}\text{I/t}$
E	0-800	0.4	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-900	SP	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$			-40-1000	1	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,004^{\circ}\text{I/t}$
		0.75	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$		STD	$\pm 1,7^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,9\%$			-40-1200	2	$2,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0075^{\circ}\text{I/t}$
	-200-0	1.5	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1,5\%$	-200-0	STD	$\pm 1,7^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1\%$			-200-40	3	$2,5^{\circ}\text{C}$ or $0,015^{\circ}\text{I/t}$
J	0-750	0.4	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-750	SP	$\pm 1,1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-400	$\pm 3^{\circ}\text{C}$	-40-750	1	$1,5^{\circ}\text{C}$ or $0,004^{\circ}\text{I/t}$
		0.75	$\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$		STD	$\pm 2,2^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$	400-900	$\pm 0,75^{\circ}\text{C}$		2	$2,5^{\circ}\text{C}$ or $0,0075^{\circ}\text{I/t}$
T	0-350	0.4	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-350	SP	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,4\%$	0-400	$\pm 3^{\circ}\text{C}$	-40-350	1	$0,5^{\circ}\text{C}$ or $0,004^{\circ}\text{I/t}$
		0.75	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$		STD	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 0,75\%$	400-600	$\pm 0,75^{\circ}\text{C}$		2	1°C or $0,0075^{\circ}\text{I/t}$
	-200-0	1.5	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1,5\%$	-	STD	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ or $\pm 1,5\%$			-200-40	3	1°C or $0,015^{\circ}\text{I/t}$

t = temperaturen i °C

EMK enligt IEC 584-1 (ITS-90) för Termoelement typ J (Fe-Co) .

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C
FEM termoelektriska in mV - Thermoelectric voltage in mV											
-200	-7,893	-8,095									-200
-100	-4,633	-5,037	-5,426	-5,801	-6,159	-6,500	-6,821	-7,123	-7,403	-7,659	-100
0	0,000	-0,501	-0,995	-1,482	-1,961	-2,431	-2,893	-3,344	-3,786	-4,215	0
°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
FEM termoelektriska in mV - Thermoelectric voltage in mV											
0	0,000	0,507	1,019	1,537	2,059	2,585	3,116	3,650	4,187	4,726	0
100	5,269	5,814	6,360	6,909	7,459	8,010	8,562	9,115	9,669	10,224	100
200	10,779	11,334	11,889	12,445	13,000	13,555	14,110	14,665	15,219	15,773	200
300	16,327	16,881	17,434	17,986	18,538	19,090	19,642	20,194	20,745	21,297	300
400	21,848	22,400	22,952	23,504	24,057	24,610	25,164	25,720	26,276	26,834	400
500	27,393	27,953	28,514	29,080	29,647	30,216	30,788	31,362	31,939	32,519	500
600	33,102	33,689	34,279	34,873	35,470	36,071	36,675	37,284	37,896	38,512	600
700	39,132	39,755	40,382	41,012	41,645	42,281	42,919	43,559	44,203	44,848	700
800	45,494	46,141	46,786	47,431	48,074	48,715	49,353	49,989	50,622	51,251	800
900	51,877	52,500	53,119	53,735	54,347	54,956	55,561	56,164	56,763	57,360	900
1.000	57,953	58,545	59,134	59,721	60,307	60,890	61,473	62,054	62,634	63,214	1.000
1.100	63,792	64,370	64,948	65,525	66,102	66,679	67,255	67,831	68,406	68,980	1.100
1.200	69,553										1.200
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

Referensgivare vid 0°C

EMK enligt IEC 584-1 (ITS-90) för Termoelement typ K (Cr-Al) .

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C
FEM termoelektriska in mV - Thermoelectric voltage in mV											
-200	-5,891	-6,035	-6,158	-6,262	-6,344	-6,404	-6,44	-6,458			-200
-100	-3,554	-3,852	-4,138	-4,411	-4,669	-4,913	-5,141	-5,354	-5,550	-5,730	-100
0	0,000	-0,392	-0,778	-1,156	-1,527	-1,889	-2,243	-2,587	-2,920	-3,243	0
°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
FEM termoelektriska in mV - Thermoelectric voltage in mV											
0	0,000	0,397	0,798	1,203	1,612	2,023	2,436	2,851	3,267	3,682	0
100	4,096	4,509	4,920	5,328	5,735	6,138	6,540	6,941	7,340	7,739	100
200	8,138	8,539	8,940	9,343	9,747	10,153	10,561	10,971	11,382	11,795	200
300	12,209	12,624	13,040	13,457	13,874	14,293	14,713	15,133	15,554	15,975	300
400	16,397	16,820	17,243	17,667	18,091	18,516	18,941	19,366	19,792	20,218	400
500	20,644	21,071	21,497	21,924	22,350	22,776	23,203	23,629	24,055	24,480	500
600	24,905	25,330	25,755	26,179	26,602	27,025	27,447	27,869	28,289	28,710	600
700	29,129	29,548	29,965	30,382	30,798	31,213	31,628	32,041	32,453	32,865	700
800	33,275	33,685	34,093	34,501	34,908	35,313	35,718	36,121	36,524	36,925	800
900	37,326	37,725	38,124	38,522	38,918	39,314	39,708	40,101	40,494	40,885	900
1.000	41,276	41,665	42,053	42,440	42,826	43,211	43,595	43,978	44,359	44,740	1.000
1.100	45,119	45,497	45,873	46,249	46,623	46,995	47,367	47,737	48,105	48,473	1.100
1.200	48,838	49,202	49,565	49,926	50,286	50,644	51,000	51,355	51,708	52,060	1.200
1.300	52,410	52,759	53,106	53,451	53,795	54,138	54,479	54,819			1.300
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

Referensgivare vid 0°C

EMK enligt IEC 584-1 (ITS-90) för Termoelement typ S (PtRh10%-Pt) .

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C
	FEM termoelettrica in mV - Thermoelectric voltage in mV										
0	0,000	-0,353	-0,103	-0,150	-0,194	-0,236					0
°C	-0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
	FEM termoelettrica in mV - Thermoelectric voltage in mV										
0	0,000	0,055	0,113	0,173	0,235	0,299	0,365	0,433	0,502	0,573	0
100	0,646	0,720	0,795	0,872	0,950	1,029	1,110	1,191	1,273	1,357	100
200	1,441	1,526	1,612	1,698	1,786	1,874	1,962	2,052	2,141	2,232	200
300	2,323	2,415	2,507	2,599	2,692	2,785	2,880	2,974	3,069	3,164	300
400	3,259	3,355	3,451	3,548	3,645	3,742	3,840	3,938	4,036	4,134	400
500	4,233	4,332	4,432	4,532	4,632	4,732	4,833	4,934	5,035	5,137	500
600	5,239	5,341	5,443	5,546	5,649	5,753	5,857	5,961	6,065	6,170	600
700	6,275	6,381	6,486	6,593	6,699	6,806	6,913	7,020	7,128	7,236	700
800	7,345	7,454	7,563	7,673	7,783	7,893	8,003	8,114	8,226	8,337	800
900	8,449	8,562	8,674	8,787	8,900	9,014	9,128	9,242	9,357	9,472	900
1.000	9,587	9,703	9,819	9,935	10,051	10,168	10,285	10,403	10,520	10,638	1.000
1.100	10,757	10,875	10,994	11,113	11,232	11,351	11,471	11,590	11,710	11,830	1.100
1.200	11,951	12,071	12,191	12,312	12,433	12,554	12,675	12,796	12,917	13,038	1.200
1.300	13,159	13,280	13,402	13,523	13,644	13,766	13,887	14,009	14,130	14,251	1.300
1.400	14,373	14,494	14,615	14,736	14,857	14,978	15,099	15,220	15,341	15,461	1.400
1.500	15,582	15,702	15,822	15,942	16,062	16,182	16,301	16,420	16,539	16,658	1.500
1.600	16,777	16,895	17,013	17,131	17,249	17,366	17,483	17,600	17,717	17,832	1.600
1.700	17,947	18,061	18,174	18,285	18,395	18,503	18,609				1.700
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

Referensgivare vid 0°C

EMK enligt IEC 584-1 (ITS-90) för Termoelement typ T (Cu-Co) .

°C	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C
	FEM termoelettrica in mV - Thermoelectric voltage in mV										
-200	-5,603	-5,753	-5,888	-6,007	-6,105	-6,180	-6,232	-6,258			-200
-100	-3,379	-3,657	-3,923	-4,177	-4,419	-4,648	-4,865	-5,070	-5,261	-5,439	-100
0	0,000	-0,383	-0,757	-1,121	-1,475	-1,819	-2,153	-2,476	-2,788	-3,089	0
°C	-0	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	°C

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
	FEM termoelettrica in mV - Thermoelectric voltage in mV										
0	0,000	0,391	0,790	1,196	1,612	2,036	2,468	2,909	3,358	3,814	0
100	4,279	4,750	5,228	5,714	6,206	6,704	7,209	7,720	8,237	8,759	100
200	9,286	9,822	10,362	10,907	11,458	12,013	12,574	13,139	13,709	14,283	200
300	14,862	15,445	16,032	16,624	17,219	17,819	18,422	19,030	19,641	20,255	300
400	20,872										400
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

Referensgivare vid 0°C



Temperaturgivare Standardavvikelser för Pt-100

Avvikelseetabell Pt-100

Standardavvikelse för motståndsgivare typ Pt-100
enligt IEC 751.

Temp. °C	Classe B - Class B $0,30 \pm 0,005 t$ [°C]		Classe A - Class A $0,15 \pm 0,002 t$ [°C]		Classe 1/3B - Class 1/3B $1/3 t$ [Class B] [°C]		Classe 1/10B - Class 1/10B $1/10 t$ [Class B] [°C]	
	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C	Ohm	°C
-200	±0,56	±1,30	±0,24	±0,55	±0,19	±0,43	±0,06	±0,13
-100	±0,32	±0,80	±0,14	±0,35	±0,11	±0,27	±0,03	±0,08
0	±0,12	±0,30	±0,06	±0,15	±0,04	±0,10	±0,01	±0,03
100	±0,30	±0,80	±0,13	±0,35	±0,10	±0,27	±0,03	±0,08
200	±0,48	±1,30	±0,20	±0,55	±0,16	±0,43	±0,05	±0,13
300	±0,64	±1,80	±0,27	±0,75	±0,21	±0,60	±0,06	±0,18
400	±0,79	±2,30	±0,33	±0,95	±0,26	±0,77	±0,08	±0,23
500	±0,93	±2,80	±0,38	±1,15	±0,31	±0,93	±0,09	±0,28
600	±1,06	±3,30	±0,43	±1,25				
650	±1,13	±3,55	±0,46	±1,45				
700	±1,17	±3,80						
800	±1,28	±4,30						
850	±1,34	±4,60						

t = temperaturen i °C

Resistanstabell Pt-100

Resistansvärde enligt IEC 751 (definierat enligt ITS 90)
Temperaturspann -250 °C till +850 °C

°C	0	-10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
	Ohm - Ohm										
-200	10,49	14,45	10,49	6,99	4,26	2,51					-200
-100	60,26	56,19	52,11	48,00	43,88	39,72	35,54	31,34	27,10	22,83	-100
0	100,00	96,09	92,16	88,22	84,27	80,31	76,33	72,33	68,33	64,33	0
°C	0	-10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C
	Ohm - Ohm										
0	100,00	103,90	107,79	111,67	115,54	119,40	123,24	127,08	130,90	134,71	0
100	138,51	142,29	146,07	149,83	153,58	157,33	161,05	164,77	168,48	172,17	100
200	175,86	179,53	183,19	186,84	190,47	194,10	197,71	201,31	204,90	208,48	200
300	212,05	215,61	219,15	222,68	226,21	229,72	233,21	236,70	240,18	243,64	300
400	247,09	250,53	253,96	257,38	260,78	264,18	267,56	270,93	274,29	277,64	400
500	280,98	284,30	287,62	290,92	294,21	297,49	300,75	304,01	307,25	310,49	500
600	313,71	316,92	320,12	323,30	326,48	329,64	332,79	335,93	339,06	342,18	600
700	345,28	348,38	351,46	354,53	357,59	360,64	363,67	366,70	369,71	372,71	700
800	375,70	378,68	381,65	384,60	387,55	390,48					800
°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	°C

Nedan följer en sammanställning av färgkoder för de olika normerna ANSI, IEC, BS, DIN och JIS.

TYP					
J					
K					
L					
T					
E					
N					
R					
S					
B					
NORM	ANSI MC96.1	IEC 584-3	BS 1843	DIN 43714	JIS C1610



TBA / RBA Bajonettnippel

Nipplar passande för temperaturgivare typ TBA och RBA. Bajonett $\varnothing 12$. Finns både med metrisk- och tumgänga.

Bajonettnippel Metrisk gänga

Gänga	Beteckning	Artikelnr	Anm.
M10x1	TBA-MF	50.0022.6	
M12	TBA-MM	50.0023.3	
M12x1	TBA-MI	50.0022.9	
M14	TBA-MP	50.0023.6	
M X	TBA-XX	50.0029.0	Valfri gänga. Tillverkas efter beställning.

Bajonettnippel Tum gänga

Gänga	Beteckning	Artikelnr	Anm.
G-1/8"	TBA-RA	50.0021.1	
G-1/4"	TBA-RB	50.0021.2	
G-3/8"	TBA-RC	50.0021.3	
G-X"	TBA-XX	50.0029.0	Valfri gänga. Tillverkas efter beställning.



Temperaturgivare typ TC.

Cylindriska termoelement. Givare ø6 är försedda med böjbar skyddsfjäder som är avtagbar.

TC		Termoelement					
øD	L1	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
3	10	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0142.1	
	10	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0143.1	
	20	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0162.1	
3.5	28	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.9006.1	
4	15	1 mt	J	Stålomflätad	02	50.0201.1	
	15	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0202.1	
	25	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0222.1	
	25	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0223.1	
	25	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0226.1	
	50	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0252.11	
	50	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0253.1	
	50	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0256.1	
	150	1 mt	J	Stålomflätad	02	50.02151.J	Isolerad mätkropp.
6	30	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0502.1	
	30	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0503.1	
	30	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0506.1	
	50	3 mt	K	PVC-Isolerad	02	50.0603.1	
	60	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0602.11	
	60	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0603.1	
	60	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0606.1	
	60	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0606.11	Isolerad mätkropp.
	70	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0612.1	
	70	5 mt	J	Stålomflätad	02	50.0615.1	
	100	2 mt	J	Stålomflätad	02	50.0652.1	
	100	3 mt	J	Stålomflätad	02	50.0653.1	
	100	6 mt	J	Stålomflätad	02	50.0656.1	

¹⁾ Måttitning se sida 5.01



Temperaturgivare typ RC.

Cylindriska Pt-100 motståndsgivare. Givare ø6 är försedda med böjbar skyddsfjäder som är avtagbar.

RC		Pt-100 Motståndsgivare					
øD	L1	KL	Klass	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
3	50	2 mt	B (2-led)	Teflonisolerad	02	58.3052.7	
	150	3 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.3153.7	
4	25	2 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.42523.7	
	40	0.5 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.44005.7	
	40	1 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.44010.7	
	40	3 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.4403.7	
	40	10 mt	B (3-led)	Teflonisolerad	02	58.44003.71	
	50	2 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.45023.7	
	50	4 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.45043.7	
6	30	3 mt	B (3-led)	Silikonisolerad	02	58.6403.7	
	40	2 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.6402.7	
	60	1 mt	B (3-led)	Silikonisolerad	02	58.6601.7	
	60	3 mt	B (3-led)	Silikonisolerad	02	58.6603.7	
	70	4 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.6704.7	
	100	3 mt	B (3-led)	Silikonisolerad	02	58.6903.71	
	100	3 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.6903.7	
8	100	3 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.8903.7	
	100	5 mt	B (3-led)	Stålomflätad	02	58.8905.7	

¹⁾ Måttitning se sida 5.01

Temperaturgivare typ TM6.
Temperaturgivare med gängad nippel M6.



TM6	Termoelement					
	Gänga	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr
M6		0.5 mt	J	Stålomflätad	03	50.0101.1
		1 mt	J	Stålomflätad	03	50.01025.1
		2 mt	J	Stålomflätad	03	50.01035.1
		2 mt	K	Stålomflätad	03	50.01035.2
		3 mt	J	Stålomflätad	03	50.0104.1
		6 mt	J	Stålomflätad	03	50.0106.1

¹⁾ Måttitning se sida 5.01



Temperaturgivare typ TK / RK.

Temperaturgivare med kabelsko. Finns både som termoelement och Pt-100.

TK Termoelement

Hål ø	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
5.5	2 mt	J	Stålomflätad	04	50.3252.1	

RK Pt-100 Motståndsgivare

Hål ø	KL	Klass	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
5.5	3 mt	B (3-led)	Stålomflätad	04	58.3253.7	
5.5	5 mt	B (3-led)	Stålomflätad	04	58.3255.7	

¹⁾ Måttitning se sida 5.01



Temperaturgivare typ TR
Temperaturgivare med ring.

TR	Termoelement					
	Hål ø	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr
	5.5	1 mt	L	Stålomflätad	05	50.3051.1
	5.5	2 mt	J	Stålomflätad	05	50.3052.1
	5.5	2 mt	L	Silikonisolerad	05	50.3051.11

¹⁾ Måttitning se sida 5.01



Temperaturgivare typ TP
Temperaturgivare med platta.

TP	Termoelement					
	h x b x dj	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr
12 x 8 x 1		2 mt	J	Stålomflätad	06	50.3512.1
		2 mt	K	Stålomflätad	06	50.3512.2

¹⁾ Måttitning se sida 5.02



Temperaturgivare typ TCP
Temperaturgivare med fjäderfäste.
För DEMAG formsprutor.

TCP	Termoelement			Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
	øD	KL	Typ			
3.5		1.5 mt	L	Stålomflätad	07	50.9005.1
		3 mt	L	Stålomflätad	07	50.9005.13

¹⁾ Måttitning se sida 5.02



Temperaturgivare typ TCV
Cylindrisk temperaturgivare i vinkel.

TCP		Termoelement			Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
øD	L1	KL	Typ	Kabel			
6	100	1 mt	L	Stålomflätad	08	50.1695.1	

¹⁾ Måttitning se sida 5.02



Temperaturgivare typ TSL

Temperaturgivare med slangklämma, för axlar och rör.

TSL	Termoelement			Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
	øD	KL	Typ			
20-32		2 mt	J	Stålomflätad	09	50.2322.1
32-50		2 mt	J	Stålomflätad	09	50.2502.1
50-70		2 mt	J	Stålomflätad	09	50.2702.1
70-90		2 mt	J	Stålomflätad	09	50.2902.1
90-110		3 mt	J	Stålomflätad	09	50.2953.1

¹⁾ Måttitning se sida 5.02



Temperaturgivare typ MTCS

Mineralisolerat manteltermoelement. Böjbar med isolerad mätkropp.

MTCS		Termoelement					
øD	L1	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
1	100	2 mt	J	Stålomflätad	11	51.0710.11	
1.5	100	1 mt	J	Stålomflätad	11	51.1010.1	
	100	2 mt	J	Stålomflätad	11	51.1010.12	
	200	3 mt	J	Stålomflätad	11	51.1020.13	
	300	3 mt	J	Stålomflätad	11	51.1030.13	
	400	3 mt	J	Stålomflätad	11	51.1040.13	
	500	3 mt	J	Stålomflätad	11	51.1050.13	
	600	3 mt	J	Stålomflätad	11	51.1060.13	
3	110	1 mt	J	Stålomflätad	11	51.3011.1	
	110	2 mt	J	Stålomflätad	11	51.3011.12	
	300	1 mt	K	Stålomflätad	11	51.3030.2	med mini stiftkontakt "K"

¹⁾ Måttitning se sida 5.03



Temperaturgivare typ MTCP.
Givaren finns endast som termoelement.
Böjbar med mineraliserade mätkropp och
plastisolerad kabel.

MTCP		Termoelement						
øD	L1	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.	
1	100	2 mt	J	Teflon	12	51.0710.1		
	300	2 mt	J	PVC	12	51.0730.1		
1.5	50	2 mt	J	PVC	12	51.1105.11		
	100	2 mt	J	PVC	12	51.1110.11		
	200	2 mt	J	PVC	12	51.1120.11		
	300	2 mt	J	PVC	12	51.1130.11		
	4500	1 mt	K	PVC	12	51.1450.21		
	6000	1 mt	K	PVC	12	51.1600.21		
2	250	2 mt	J	PVC	12	51.2025.1	ANSI	



Temperaturgivare typ MTMD.

Givaren finns endast som termoelement.
Böjbar med mineralisolerad mätkropp och nippel.

MTMD		Termoelement						
øD	Gänga	KL	Typ	Kabel	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.	
6	M8 x 1	3 mt	J	Stålomflätad	13	51.2004.11		
4,5	M6	3 mt	J	Stålomflätad	13	51.2003.11		

¹⁾ Måttitning se sida 5.03



Temperaturgivare typ MTCK.

Givaren finns endast som termoelement.
Mineralisolerad mätkropp och kompenserad
anslutningskontakt.

MTCK

øD	L1	Typ	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
1.5	1000	K	14	51.4100.2	
	2000	K	14	51.4200.2	
6	200	K	14	51.8020.2	
	450	K	14	51.8045.2	
	700	K	14	51.8070.2	
	900	K	14	51.8090.2	



Termoelementkontakter

Kompenserade termoelementkontakter typ J och K. Finns i två storlekar, standard och mini.

Standard

Storlek	Kontaktidon	Typ	Artikelnr	Anm.
Standard	Stick	J	59.1001.1	
	Hylsa	J	59.1002.1	
	Hylsa (Chassi)	J	59.1002.11	
Mini	Stick	J	59.2001.1	
	Hylsa	J	59.2002.1	
	Hylsa (Chassi)	J	59.2002.11	
Standard	Stick	K	59.1001.2	
	Hylsa	K	59.1002.2	
	Hylsa (Chassi)	K	59.1002.21	
Mini	Stick	K	59.2001.2	
	Hylsa	K	59.2002.2	
Standard	Kabelklämma	-	59.1011.0	Passar både på stick- och hylsdon.

Nipplar för termoelement och Pt-100



Nipplar

øD	Gänga	Material	Artikelnr	Anm.
1.6	G-1/8"	Mässing	50.0001.1	
2	G-1/8"	Mässing	50.002.1	Teflonkona
	M8x1	Rostfritt	50.002.5	
3	G-1/8"	Mässing	50.0004.1	
4	G-1/8"	Mässing	50.0010.1	
	M8x1	Stål	50.0010.4	
6	G-1/4"	Rostfritt	50.0013.2	
	M10x1	Stål	50.0012.5	

Termoelementkabel / GR

Glasfiberisolerade ledare omspunna av glasfiber, glasfiberstrumpa och rostfri stålfläta.

Temperaturområde: max +400°C


Termoelementkabel

Typ	Ledararea	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
J	2 x 0.25	3	IEC 584	60J2025GRI	
	2 x 0.50	4	IEC 584	60J2050GRI	
K	2 x 0.25	3	DIN 43710	60K2025GRD	
	2 x 0.50	4	DIN 43710	60K2050GRD	
	2 x 0.50	4	IEC 584	60K2050GRI	
L	2 x 0.25	3	DIN 43710	60L2025GRD	
	2 x 0.50	4	DIN 43710	60L2050GRD	

Termoelementkabel / TR

Teflonisolerade ledare omspunna av glasfiber, glasfiberstrumpa och rostfri stålfläta.

Temperaturområde: Max +400°C


Termoelementkabel

Typ	Ledararea	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
J	2 x 0.25	3	IEC 584	60J2025TRI	
	2 x 0.50	4	IEC 584	60J2050TRI	
K	2 x 0.25	3	DIN 43710	60K2025TRD	
	2 x 0.50	4	DIN 43710	60K2050TRD	
L	2 x 0.25	3	DIN 43710	60L2025TRD	
	2 x 0.50	4	DIN 43710	60L2050TRD	

Termoelementkabel / PP

Stripbara, parallella PVC-isolerade ledare.

Temperaturområde: -20°C - +90°C



Termoelementkabel

Typ	Ledararea	h x b	Norm	Artikelnr	Anm.
J	2 x 0.75	2,2 x 5,3	IEC 584	60J2075PPI	

Termoelementkabel / PP

Mantel och ledare PVC-isolerade. Extra mjuka ledare och mantel, lämplig för flexibla installationer.

Temperaturområde: -20°C - +90°C



Termoelementkabel

Typ	Ledararea	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
K	2 x 0.35	5	IEC 584	60K2035PPI	


Multikabel, termoelementkabel / PCP

Ledarparen omspunna med Mylarfilm och yttre skärm av Aluminiumfolie med jordledare, överdragen med PVC. Lämplig vid fast förläggning mellan mätställen och instrumentering. Nummernärkta ledare.

Temperaturområde: -20°C - +90°C

Termoelementkabel

Typ	Ledararea	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
J 6-par	6 x 2 x 0.80	14	IEC 584	60J6P00PCP	Svart PVC
J 12-par	12 x 2 x 0.80	19	IEC 584	60J12P00PCP	Svart PVC

Multikabel, verktygskabel / PCP

Multikablen är speciellt framtagen för anslutning mellan verktyg och reglerutrustning. Innehåller både termoelementledare och kraftledare i samma mantel. Termoelementledarna ligger i kärnan av kablén och är skärmade.



Temperaturområde: -20°C - +90°C

Multikabel

Typ	Area Cu	Area T/C	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
1 zon	5 x 1,5	1 x 2 x 0,80	13	IEC	60J1P05PCP	PVC
4 zon	9 x 1,5	4 x 2 x 0,80	15	IEC	60J4P09PCP	PVC
4 zon	13 x 0,75	4 x 2 x 0,50	15	ANSI	60J4P13PCP	PVC (Max 6 Amper)
6 zon	13 x 1,5	6 x 2 x 0,50	21	IEC	60J6P13PCP	PVC

Kompensationskabel / PSI

Kompensationskabel för termoelement. Med aluminiumskärm och skärmledare av koppar. Mantel och ledarisolering av PVC

Temperaturområde: -20°C - +80°C



Kompensationskabel

Typ	Ledararea	Ø	Norm	Artikelnr	Anm.
JX	2 x 1.3	8	IEC 584	62J2130PSI	PVC/PVC
KX	2 x 1.3	8	IEC 584	62K2130PSI	PVC/PVC

Nickelkabel / NI

Kopplingskabel av nickel för förläggning i varma utrymmen. Lämplig för varmkanalsinstallationer.

Temperaturområde: Max +450°C



Nickelkabel

Ledararea	Ø	Artikelnr	Anm.
0.75	2	63.1075.0	Teflon / Glasfiber
1.5	3	63.1150.0	Teflon / Glasfiber
2.5	4	63.1250.0	Teflon / Glasfiber



Isolerslang av glasfiber

Skyddsslang av glasfiber för förläggning i varma utrymmen. Lämplig för varmkanalsinstallationer.

Levereras i 5 m längden, kan dock levereras längre på begäran.

Temperaturområde: Max +450°C

Isolerslang

Ø	Längd	Artikelnr	Anm.
Ø3	5 mt	69.1003.0	Glasfiber
Ø4	5 mt	69.1004.0	Glasfiber
Ø5	5 mt	69.1005.0	Glasfiber
Ø6	5 mt	69.1006.0	Glasfiber
Ø8	5 mt	69.1008.0	Glasfiber
Ø10	5 mt	69.1010.0	Glasfiber
Ø12	5 mt	69.1012.0	Glasfiber

Bild 01
Stiftdon



Bild 02
Hylsdon



Bild 03
Låg chassikåpa



Bild 04
Hög chassikåpa



Bild 05
Rak kabelkåpa



Bild 06
Vinklad kabelkåpa



Bild 07
Rak skarvkåpa



Bild 01
Stiftdon



Bild 02
Hylsdon



Bild 03
Låg chassikåpa



Bild 04
Hög chassikåpa



Bild 05
Rak kabelkåpa



Bild 06
Vinklad kabelkåpa



Bild 07
Chassikåpa, hög H-A3



Bild 08
Chassikåpa, låg H-A3



Bild 09
Kabelkåpa, rak H-A3





Kontaktdon serie H-B.

Dessa kontaktdon är lämpliga för användning inom industrin. Max 400V/16A.

Kåporna finns i tre grundutförande.

1. Kabelkåpa, för hopmontering med fast chassikåpa.
2. Kopplingskåpa, för hopmontering med annan kabelkåpa (s.k flygande förbindning)
3. Chassikåpa, för hopkoppling med kabelkåpa

När kåporna är hopmonterade motsvarar de kapslingsklass IP65.

Serie H-B Kontaktdon

Storlek	Typ	Benämning	Ansl. gänga	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
H-B6	S	Stiftdon		01	78.170001	
	B	Hylsdon		02	78.170005	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170010	
	SGR	Chassikåpa, hög	Pg16	04	78.170015	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg16	05	78.170031	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg16	06	78.170033	
	TBF	Skarvkåpa, rak	PG16	07	78.170037	
H-B10	S	Stiftdon		01	78.170100	
	B	Hylsdon		02	78.170105	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170110	
	SGR	Chassikåpa, hög	2xPg16	04	78.170117	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg16	05	78.170130	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg16	06	78.170134	
	TBF	Skarvkåpa, rak	Pg16	07	78.170139	
H-B16	S	Stiftdon		01	78.170200	
	B	Hylsdon		02	78.170210	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170220	
	SGR	Chassikåpa, hög	2xPg21	04	78.170227	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg21	05	78.170240	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg21	06	78.170246	
	TBF	Skarvkåpa, rak	Pg21	07	78.170256	

¹⁾ Utförande se sida 7.01



Kontaktdon serie H-B.

Dessa kontaktdon är lämpliga för användning inom industrin. Max 400V/16A.

Kåporna finns i tre grundutförande.

1. Kabelkåpa, för hopmontering med fast chassikåpa.
2. Kopplingskåpa, för hopmontering med annan kabelkåpa (s.k flygande förbindning)
3. Chassikåpa, för hopkoppling med kabelkåpa

När kåporna är hopmonterade motsvarar de kapslingsklass IP65.

Serie H-B Kontaktdon

Storlek	Typ	Benämning	Ansl. gänga	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
H-B24	S	Stiftdon		01	78.170300	
	B	Hylsdon		02	78.170310	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170320	
	SGR	Chassikåpa, hög	2xPg21	04	78.170327	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg21	05	78.170340	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg21	06	78.170346	
	TBF	Skarvkåpa, rak	Pg21	07	78.170354	
H-B32	S	Stiftdon		01	78.170200	Numrerad 1-16
	S(17-32)	Stiftdon		01	78.170201	Numrerad 17-32
	B	Hylsdon		02	78.170210	Numrerad 1-16
	B(17-32)	Hylsdon		02	78.170211	Numrerad 17-32
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170410	
	SGR	Chassikåpa, hög	Pg29	04	78.170415	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg29	05	78.170421	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg29	06	78.170423	
	TBF	Skarvkåpa, rak	Pg29	07	78.170417	
H-B48	S	Stiftdon		01	78.170300	Numrerad 1-24
	S(25-48)	Stiftdon		01	78.170301	Numrerad 25-48
	B	Hylsdon		02	78.170310	Numrerad 1-16
	B(25-48)	Hylsdon		02	78.170311	Numrerad 25-48
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.170460	
	SGR	Chassikåpa, hög	Pg29	04	78.170476	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg29	05	78.170470	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg29	06	78.170473	

¹⁾ Utförande se sida 7.01



Kontaktdon serie H-A.

H-A serien kombinerar små ytermått med ett brett användningsområde. Max 250V/16A.

Kåporna finns i tre grundutförande.

1. Kabelkåpa, för hopmontering med fast chassikåpa.
2. Kopplingskåpa, för hopmontering med annan kabelkåpa (s.k flygande förbindning)
3. Chassikåpa, för hopkoppling med kabelkåpa

När kåporna är hopmonterade motsvarar de kapslingsklass IP65.

Serie H-A Kontaktdon

Storlek	Typ	Benämning	Ansl. gänga	Bild ¹⁾	Artikelnr	Anm.
H-A3	S	Stiftdon		01	78.171001	Max 250V/10A
	B	Hylsdon		02	78.171005	Max 250V/10A
	AG	Chassikåpa, låg		08	78.171030	
	AGSV	Chassikåpa, hög	Pg11	07	78.171031	
	TGV	Kabelkåpa, rak	PG11	09	78.171032	
H-A4	S	Stiftdon		01	78.171026	Max 250V/10A
	B	Hylsdon		02	78.171027	Max 250V/10A
	AG	Chassikåpa, låg		08	78.171030	
	AGSV	Chassikåpa, hög	Pg11	07	78.171031	
	TGV	Kabelkåpa, rak	PG11	09	78.171032	
H-A10	S	Stiftdon		01	78.171101	
	B	Hylsdon		02	78.171106	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.171110	
	SGR	Chassikåpa, hög	Pg16	04	78.171115	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg16	05	78.171120	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg16	06	78.171125	
H-A16	S	Stiftdon		01	78.171201	
	B	Hylsdon		02	78.171211	
	AG	Chassikåpa, låg		03	78.171220	
	SGR	Chassikåpa, hög	Pg16	04	78.171225	
	TG	Kabelkåpa, rak	Pg16	05	78.171232	
	TS	Kabelkåpa, vinklad	Pg16	06	78.171230	

¹⁾ Utförande se sida 7.02



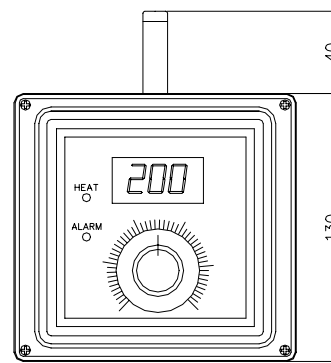
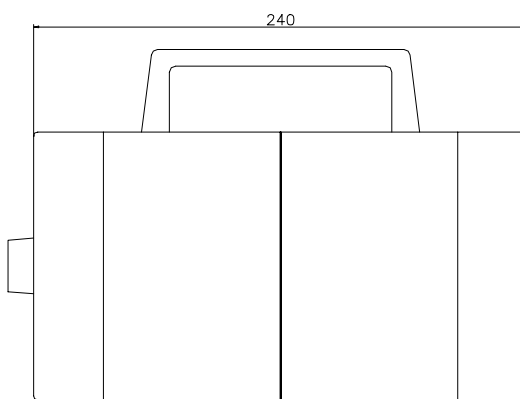
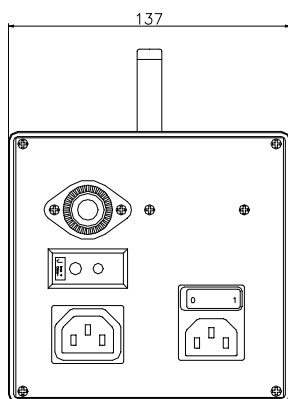
Temperatureregulator E3001

En enkel och driftsäker temperatureregulator med låg/höglarm. Enkel inställning av *börvärdet* och digital visning av *ärvärdet*. Regulatorn levereras komplett med 2 mt kablage. Kan i detta utförandet endast levereras som 1-zons regulator.

Driftspänning: 230V/10A
Temperaturområde: 0-400°C
Ingång termoelement: Typ J
Utgång: SSR

E3001

Typ	Reglerområde	Spänning	Larm	Artikelnr	Anm.
E3001	0-400°C	230V / 10	Hög / Låg 20°C	70.0001.1	





FLUKE 712 – Processkalibrator - RTD

Mäter och simulerar RTD. Hanterar sju olika RTD typer Pt; 100 200 500 1000 (385); Pt 100 (392); Pt 100 (392) JIS; Ni 120 (672).

Mäter och simulerar övriga RTD element med inbyggd Ohm funktion.

Omställningsbar mellan °F och °C

4 banankontakter inbyggda i fronten på kalibratoren. Lätt använt och tillförlitligt instrument som passar till alla RTD applikationer där man behöver enkel tillförlitlighet. Kompatibelt med Rosemount® pulserande RTD transmitters.

Kan även levereras med certifierad spårbarhet och kalibreringscertifikat.

Specifikationer

Mät/simulera termoelement

Område: -200 till 800°C (Pt 100)

Upplösning: 0.1°C, 0.1°C

Noggrannhet: 0.33°C, 0.6°F

Note: Pt; 100 200 500 1000 (385); Pt 100 (392); Pt 100 (392) JIS; Ni 120 (672)

Mät/simulera mV

Område: -10 till 75 mV

Upplösning: 0.01 mV

Noggrannhet: 0.025% + 1 punkt

Omgivnings temperatur: -10°C till 55°C

Vibration: Villkorligt, 2g, 5-500 Hz

Stöttålighet: 1m fall-test

Säkerhet: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

Strömförsörjning: 9V batteri ANSI/NEDA 1604A eller IEC 6LR619V alkaline

Yttermått: 187 mm x 87mm x 32 mm

Vikt: Approx. 330g (12 oz)

Display: Klar, 5 siffrors flytande kristall

Garanti: 3 år mot fabriksfel



FLUKE 714 – Processkalibrator - termoelement

Mäter och simulerar termoelement. Hanterar nio olika termoelement (J, K, T, E, R, S, B).

Kalibrerar linjära transmitttrar med inbyggd mV generatorfunktion. Omställningsbar mellan °F och °C

Minijack för termoelement inbyggt i fronten på kalibratoren. Lättanvänd och tillförlitligt instrument som passar till alla termoelementapplikationer där man behöver enkel tillförlitlighet.

Kan även levereras med certifierad spårbarhet och kalibreringscertifikat.

Specifikationer

Mät/simulera termoelement

Område: -200 to 1800°C, beroende av typ (K, -200 to 1370°C)

Upplösning: 0.1°C eller °F (1°C eller °F; BRS)

Noggrannhet: 0.3°C + 10 micro Volts
Not: 9 TC typer; J K T E R S B via NIST 175 och ITS-90 L U via DIN 43710 och IPTS-68

Mät/simulera mV

Område: -10 till 75 mV

Upplösning: 0.01 mV

Noggrannhet: 0.025% + 1 punkt

Omgivnings temperatur: -10°C till 55°C

Vibration: Villkorligt, 2g, 5-500 Hz

Stöttålighet: 1m fall-test

Säkerhet: CSA C22.2 No. 1010.1:1992

Strömförsörjning: 9V batteri ANSI/NEDA 1604A eller IEC 6LR619V alkaline

Yttermått: 187 mm x 87mm x 32 mm

Vikt: Approx. 330g (12 oz)

Display: Klar, 5 siffrors flytande kristall

Garanti: 3 år mot fabriksfel



FLUKE 725 – Processkalibrator - Multifunktion

Fluke 725 –E4 Multifunktions processkalibrator är utrustad för att testa och kalibrera de flesta processparametrar. Mäta och generera mA, spänning, RTD, termoelement, frekvens, resistans och tryck.

Vid kalibrering av transmitters visas både in- och utsignal samtidigt, i det delade display fönstret. Vid ventil- och IP-test kan man generera mA med samtidig tryckmätning. Fluke 725 har autostep- och autoramp-funktioner för remote testning, samt 25% stegning för fasta linjäritetstester.

Kan även levereras med certifierad spårbarhet och kalibreringscertifikat.

Specifikationer (18°C - 28°C i ett år)

Spänning (max last, 1 mA)	0 - 100 mV: Upplösning: 0.01 mV Noggrannhet: .02% R _{dg} + 2 LSD 0 - 10V (källa): Upplösning: 0.001V Noggrannhet: .02% R _{dg} + 2 LSD 0 - 30V (mäta): Upplösning: 0.001V Noggrannhet: .02% R _{dg} + 2 LSD
mA (max last, 1000Ω)	0 - 24 mA: Upplösning: 0.001 mA Noggrannhet: .02% R _{dg} + 2 LSD
mV (TC terminaler)	-10.00 mV till +75.00 mV: Upplösning: .01 mV Noggrannhet: .025% R _{dg} + 1 LSD
Resistans	0Ω - 3200Ω (mäta): Upplösning: 0.01Ω - 0.1Ω Noggrannhet: 0.10Ω - 1.0Ω 15Ω - 3200Ω (källa): Upplösning: 0.01Ω - 0.1Ω Noggrannhet: 0.10Ω - 1.0Ω
Loop Supply	24V dc: Upplösning: N/A Noggrannhet: 10%

Termoelement Specifikationer (mätning av källa)

J	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.0°C 0 - 1200°C: Noggrannhet: 0.7°C
K	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.2°C 0 - 1370°C: Noggrannhet: 0.8°C

Termoelement Specifikationer (mätning av källa)

T	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.0°C 0 - 400°C: Noggrannhet: 0.8°C
E	-200 - 0°C: Noggrannhet: 0.9°C 0 - 950°C: Noggrannhet: 0.7°C
R	-20 - 0°C: Noggrannhet: 2.5°C 0 - 500°C: Noggrannhet: 1.8°C 500 - 1750°C: Noggrannhet: 1.4°C
S	-20 - 0°C: Noggrannhet: 2.5°C 0 - 500°C: Noggrannhet: 1.8°C 500 - 1750°C: Noggrannhet: 1.5°C
B	600 - 800°C: Noggrannhet: 2.2°C 800 - 1000°C: Noggrannhet: 1.8°C 1000 - 1800°C: Noggrannhet: 1.4°C
L	-200 - 0°C: Noggrannhet: 0.85°C 0 - 900°C: Noggrannhet: 0.7°C
U	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.1°C 0 - 400°C: Noggrannhet: 0.75°C
U	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.1°C 0 - 400°C: Noggrannhet: 0.75°C
N	-200 - 0°C: Noggrannhet: 1.5°C 0 - 1300°C: Noggrannhet: 0.9°C

Fortsätter på blad. 9:6:1



FLUKE 725 – Processkalibrator - Multifunktion

Fortsättning från blad 9:6

Upplösning Termoelement

J, K, T, E, L, N, U	0.1°C, 0.1°F
B, R, S	1°C, 1°F

RTD Område och Noggrannhet

Ni 120	-80°C - 260°C: Mätt: 0.2°C Källa: 0.2°C
Pt 100 - 385	-200°C - 800°C: Mätt: 0.33°C Källa: 0.33°C
Pt 100 - 3926	-200°C - 630°C: Mätt: 0.3°C Källa: 0.3°C
Pt 100 - 3916 (JIS)	-200°C - 630°C: Mätt: 0.3°C Källa: 0.3°C
Pt 200 - 385	-200°C - 250°C: Mätt: 0.2°C Källa: 0.2°C 250°C - 630°C: Mätt: 0.8°C Noggrannhet: 0.8°C
Pt 500 - 385	-200°C - 500°C: Mätt: 0.3°C Källa: 0.3°C 500°C - 630°C: Mätt: 0.4°C Noggrannhet: 0.4°C
Pt 1000-385	-200°C - 100°C Mätt: 0.2°C Källa: 0.2°C 100°C - 630°C Mätt: 0.3°C Källa: 0.2°C

RTD Upplösning

RTD	0.1°C, 0.1°F
Maximum voltage	30V
Omgivnings temperatur	-10°C - 55°C
Vibration	Villkorligt, 2g, 5-500 Hz
Säkerhet	CSA C22.2 No. 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 and EN55022:1994 Class B
Storlek	96 x 200 x 47 mm
Vikt	650g
Batteri	Fyra AA alkaline batterier. Batteri tid: 25 timmar typisk drift.
Garanti	3 år mot fabriksfel