

ELSR-H



Värmekabel Hög temperatur – hög temperatur och självbegränsande

Den mångsidiga självreglerande värmekabeln ELSR-H för höga temperaturer upp till 210 °C kan användas i ett stort antal industriella användningsområden. Den är också lämplig och godkänd för användning i riskfyllda områden. BOT-versionen av denna värmekabel står även emot aggressiva kemikalier, olja och bränsle. Tack vare den höga kemiska beständigheten har kabeln även en enastående livslängd.

Fördelar:

- Upp till +120 °C/+210 °C
- Självreglerande
- Sex nominella effekter
- Kan kapas till önskad längd från rullen
- Fuktsäker
- Kemikaliebeständig
- Godkänd för användning i riskområden

Användningsområden:

- Kemisk och petrokemisk industri
- Olje- och gasindustri
- Kraftstationer
- Ex-områden
- Frostskydd
- Vatten och sanitära anläggningar
- Temperaturhållning på behållare, ledningar och ventiler

TEKNISK FAKTA:

Ytterhölje	Fluorpolymer
Ledare	Förnicklad koppar
Maximal exponeringstemperatur (strömmen bortkopplad)	+210 °C
Maximal exponeringstemperatur (strömmen påkopplad)	+120 °C
Nominell spänning	230 V/120 V*
Böjradie, minimum	25 mm
Installationstemperatur, min.	-45 °C
Klassificering	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Certifikat	IECEX EPS 12.0004 12ATEX1429U
BOT	Skärm och ytterhölje av fluorpolymer

*på begäran

Längd värmekrets ELSR-H-...-2-BOT på följande villkor:

- 230 V nominell spänning
- Dvärgbrytare med C-karakteristik för 80 % maximal belastning
- Maximalt 10 % ledningsspänningsfall på värmekabelns bussledning
- En (1) värmekabel med effektingång i en ände

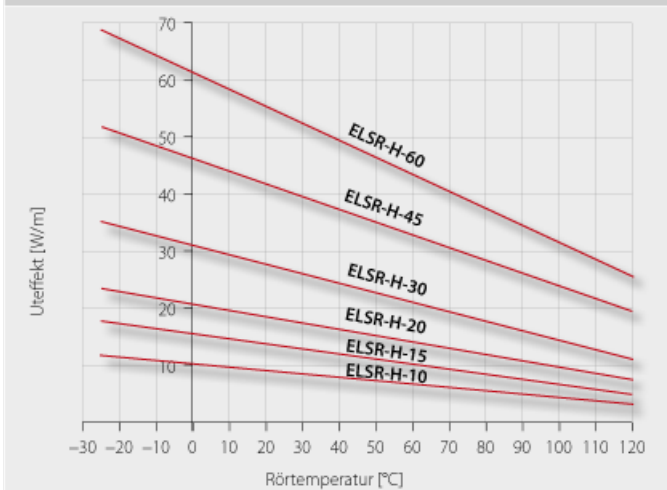
Påslagnings-temperatur	Nominellt brytpunktsvärde (A)	Värmekrets-längd (m) för					
		ELSR-H-10-2	ELSR-H-15-2	ELSR-H-20-2	ELSR-H-30-2	ELSR-H-45-2	ELSR-H-60-2
10	16	193,0	158,0	122,0	82,0	55,0	41,0
	20	193,0	158,0	136,0	102,0	68,0	51,0
	25	193,0	158,0	136,0	111,0	85,0	64,0
	32	193,0	158,0	136,0	111,0	91,0	79,0
0	16	189,0	153,0	116,0	77,0	52,0	39,0
	20	189,0	153,0	132,0	97,0	65,0	49,0
	25	189,0	153,0	132,0	108,0	81,0	61,0
	32	189,0	153,0	132,0	108,0	88,5	77,0
-10	16	184,0	146,0	110,0	73,0	50,0	37,0
	20	184,0	148,5	129,0	92,0	62,0	46,0
	25	184,0	148,5	129,0	105,5	77,0	58,0
	32	184,0	148,5	129,0	105,5	86,5	70,0
-20	16	180,0	139,0	104,0	70,0	47,0	36,0
	20	180,0	145,0	125,5	87,0	59,0	44,0
	25	180,0	145,0	125,5	103,0	74,0	56,0
	32	180,0	145,0	125,5	103,0	84,5	67,0
-40	16	173,0	126,0	95,0	64,0	43,0	33,0
	20	173,0	138,0	119,0	80,0	54,0	41,0
	25	173,0	138,0	120,0	98,0	68,0	51,0
	32	173,0	138,0	120,0	98,0	81,0	61,0

ARTIKELFÖRTECKNING:

Art.nr.	Typ	Nominell effekt	Mått ung. (mm)	Vikt ung. (g/m)
B0221103	ELSR-H-10-2-BOT	10 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120
B0221153	ELSR-H-15-2-BOT	15 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120
B0221203	ELSR-H-20-2-BOT	20 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120
B0221303	ELSR-H-30-2-BOT	30 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120
B0221453	ELSR-H-45-2-BOT	45 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120
B0221603	ELSR-H-60-2-BOT	60 W/m vid +10 °C	12,4 x 5,0	120

ELSR-H...-2-BOT uteffekt

(på isolerade metallrör enligt EN 62395-1)



TILLBEHÖR:

ELVB-SRAH-25

Anslutningssats för ELSR-H

Art.nr.

091A040

ELVB-SREx-25

Anslutningssats ELSR-N, -L, -H, M25, Ex e

Art.nr.

0X81PA1

ELVB-SREx-IT

Anslutningssats ELSR-N och -H, för användning med Ex-it-R

Art.nr.

091AIT1

ELVB-SRAH-Ex-20

Anslutningssats ELSR-H M20 Ms, Ex d

Art.nr.

0X81PHD

EL-ECH-Ex

Art.nr.	Typ	Skyddshatt	Lim	Passar för
0X81EH1	EL- ECH- Ex	Silikon, transparent, med Ex-märkning	Silikonlim "HT", 5 g tub, röd skruvhatt, rött lim	ELSR-H upp till 210 °C



Termineringsanvisningar medföljer.

ELVB-SRV-N-L-W

Anslutningssats ELSR-N, ELSR-L och ELSR-W, värmekrympteknik

Art.Nr.

0911116

ELISD-R1

För värmekablarna ELSR-N, ELSR-L och ELSR-W, plattans mått (alu) 70 x 70 mm

Art.nr.

0921035

ELB-02

Art.nr.

2486800125

ELB-02A

Art.nr.

2486800126

ELB-03

Art.nr.

2481800120

ELB-06C

Art.nr.

2701900051

ELB-06D

Art.nr.

2701900076

ELB-06E

Art.nr.

2701900500

ELAK-5

Kopplingsdosa, 122 x 120 x 90 mm, hölje av polyester

Art.Nr.

0920013

ELAK-6

Kopplingsdosa, 220 x 120 x 90 mm, hölje av polyester

Art. Nr.

0920016

ELAK-7

Kopplingsdosa, 260 x 190 x 90 mm, hölje av polyester

Art.Nr.

0920019

ELAK-Ex-3 (Ex-klassad)

Kopplingsdosa för Ex-områden

Art.nr.	Typ	Användningsområden	Egenskaper
0X80051	ELAK-Ex-3.1	stjärnpunkt för ELK-AG-...	3 x M16 (3–6 mm), 35 A
0X80052	ELAK-Ex-3.2	tvåfasig värmekrets eller som stjärnmatningsdosa för ELK-AG-...	1 x M25 (7–17 mm), 2 x M16 (3–6 mm), 1 x gängad plugg M16
0X80054	ELAK-Ex-3.4	inmatning: 1 värmekabel ELK-AG-...+ EL-CTB	2 x M25 (7–17 mm), 2 x M16 (3–6 mm)
0X80057	ELAK-Ex-3.7	inmatning: 1–3 värmekablar ELSR-...	1 x M25 (7–17 mm), 2 x gängad plugg M25, 1 x borrhål M25
0X80058	ELAK-Ex-3.8	inmatning: 1–2 Pt 100, 2–4 ledare + upp till 2 sensorledningar max. 2,5 mm ²	1 x M25 (7–17 mm), 1 x gängad plugg M25, 1 x M16 (3–6 mm), 2 x gängad plugg M16,



Obs! Anslutnings- och terminalsatser ingår inte i ELAK-Ex-3-systemet. Dessa beställs separat eftersom de är beroende av vilken typ av värmekabel som används.

ELAK-Ex-R (Ex-klassad)

Rund kopplingsdosa för Ex-område

Art.nr.	Typ	Användningsområden	Egenskaper
0X80071	ELAK-Ex-R1	stjärnpunkt för ELK-AG-...	3 x M16 (4–9 mm), 1 x gängad plugg M20, 1 x gängad plugg M25
0X80072	ELAK-Ex-R2	tvåfasig värmekrets eller som stjärnmatningsdosa för ELK-AG-...	2 x M16 (4–9 mm), 1 x M25 (8–17 mm), 1 x gängad plugg M16, 1 x gängad plugg M20
0X80074	ELAK-Ex-R4	inmatning: 1 värmekabel ELK-AG-... + EL-CTB	2 x M16 (4–9 mm), 2 x M25 (8–17 mm)
0X80077	ELAK-Ex-R7	inmatning: 1–3 värmekablar ELSR-...	1 x M25 (8–17 mm), 2 x gängad plugg M25, 1 x borrhål M25
0X80078	ELAK-Ex-R8	inmatning: 1–2 Pt 100, 2–4 ledare + upp till 2 sensorledningar max. 2,5 mm ²	1 x M25 (8–17 mm), 1 x M16 (4–9 mm), 2 x gängad plugg M16, 1 x gängad plugg M20



Obs! Anslutnings- och terminalsatser ingår inte i ELAK-Ex-R-systemet. Dessa beställs separat eftersom de är beroende av vilken typ av värmekabel som används.

Ex-it-R (Ex-klassad)

Rund kopplingsdosa med monteringsfäste för montering på rör i riskområden

Art.nr. Typ Beskrivning

0X80070 Ex-it-R kopplingsdosa, med monteringsfäste, rund, dia. 150 mm, höjd 125 mm, hölje av polyamid, för anslutning av 3 självreglerande värmekablar ELSR-N/-H, 1 anslutningskabel, 1 sensorkabel, 1 dubbel-Pt100, isoleringens tjocklek max. 100 mm



0X80082 Ex-it-R-T T-förgrening med monteringsfäste, rund, dia.150 mm, höjd 125 mm, hölje av polyamid, för anslutning av 3 självreglerande värmekablar ELSR-N/-H, isoleringens tjocklek max.100 mm

0X80092 Ex-it-R-Pt kopplingsdosa, med monteringsfäste, rund, dia. 150 mm, höjd 125 mm, hölje av polyamid, för anslutning av 1 dubbel-Pt 100, 1 sensorkabel, isoleringens tjocklek max. 100 mm

Obs! Anslutnings- och terminalsatser ingår inte i Ex-it-R-systemet. Dessa beställs separat eftersom de är beroende av vilken typ av värmekabel som används.

ELTF-PTEx

Art.nr.	Typ	Temperatursensor	Slagtålighet (J)	Längd anslutningskabel (m)
0X70002	ELTF-PTEx.2	Pt100 4-ledare	7	3
0X70030	ELTF-PTEx.4	dubbel-Pt100 3-ledare	7	3



Längre anslutningskablar kan fås på begäran.

ELTF-PT.1

Art.nr.

0650001

ELTF-PT.3

Art.nr.

0650003

ELTF-PT.3.1

Art.nr.

0650002

Värmekabelskylt

Informerar att värmekabel är installerad.

Artikelnr	Benämning
8960963	Värmekabelskylt



EL-WS01E – Engelsk

Art.nr.
2986900012



EL-WS01D – Tysk

Tysk varningsskylt "Elektrische Begleitheizung". Kan även fås på andra språk.

Art.nr.
2986900002



EL-WS01F – Fransk

Art.nr.
2986900032

