

Auf einen Blick

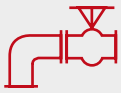
Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Ventile, Pumpen



Silos, Behälter,
Tanks

- › Chemie und Petrochemie
- › Öl- und Gasindustrie
- › Kraftwerke
- › Wasser- und Abwasseranlagen

Vorteile

- › Fünf Nennleistungen
- › Feuchtigkeitsbeständig
- › Chemikalienbeständig
- › Einsatz im Ex-Bereich

Ausführung

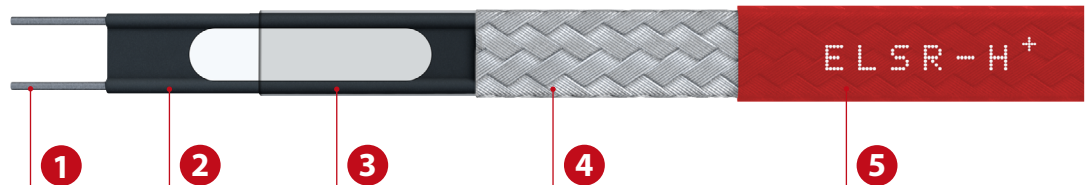
BOT Schutzgeflecht,
Fluorpolymer Außenmantel

Zulassungen



- › Geräteklasse Heizleitung
II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- › Zertifikate
IECEx EPS 12.0004 U
EPS 12 ATEX 1 429 U
IECEx EPS24.0030X
EPS 24 ATEX 1125X
- › Temperaturklasse T3
(T4, T5, T6 by specific design)

ELSR-H⁺ bis 210°C



1 Versorgungslleiter	Kupfer, vernickelt; 1,23 mm ²
2 Selbstregulierendes Heizelement	
3 Isolierhülle	Fluorpolymer
4 Schutz	Schutzgeflecht (Cu, vernickelt)
5 Außenmantel	Fluorpolymer

Checkliste ELSR-H⁺

Anschlussets & End Abschlussets

EL-ECSH-Ex	Silikonendkappe rot, Kaltkonfektionierung, mit Ex-Aufdruck	OX81EH2
Ex-Con-SR	Ex-Verbindungsstufe, Ø 36 x 210 mm 4J	OX81125
ELVB-SREx-SH+-20	Anschlusset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M20, Messing, Ex d e	OX81SP1
ELVB-SREx-25	Anschlusset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25 x 1,5, PE, Ex e	OX81PA1
ELVB-SREx-IT	Anschlusset, Kaltkonfektionierung, ohne Verschraubung	091AIT1
ELVB-SRV-H	Spleiß-Set, Schrumpftechnik	0911117
ELVB-SRA-25	Anschlusset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A010

Anschlussgehäuse

ELAK-Ex-2.00	110 x 75 x 57 mm, Polyester, IP66, 1 Heizleitung, 1 Versorgungsleitung	OX85200
ELAK-Ex-4.01	122 x 120 x 90 mm, Polyester, IP66, 1-3 Heizleitungen, 1 Versorgungsleitung	OX85401
ELAK-Ex-R7	ø 150 x 125 mm, 1 - 3 Heizleitungen, 1 Versorgungsleitung	OX80077
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, Polyester, 3 Ausbrüche M25, IP 66	0920013
Ex-it-R	ø 150 x 125 mm, 3 Heizleitungen, 1 Pt100, inkl. Montagefuß	OX80070
Ex-It-R-T	ø 150 x 125 mm, 3 Heizleitungen, Spleiß oder T-Abzweig	OX80082
ELAK-RS	ø 150 x 125 mm, 3 Heizleitungen, 1 Pt100, inkl. Montagefuß	0920050
ELAK-RS-T	ø 150 x 125 mm, 3 Heizleitungen, Spleiß oder T-Abzweig	0920059



Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	165 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	210 °C
Nennspannung	230 VAC
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C

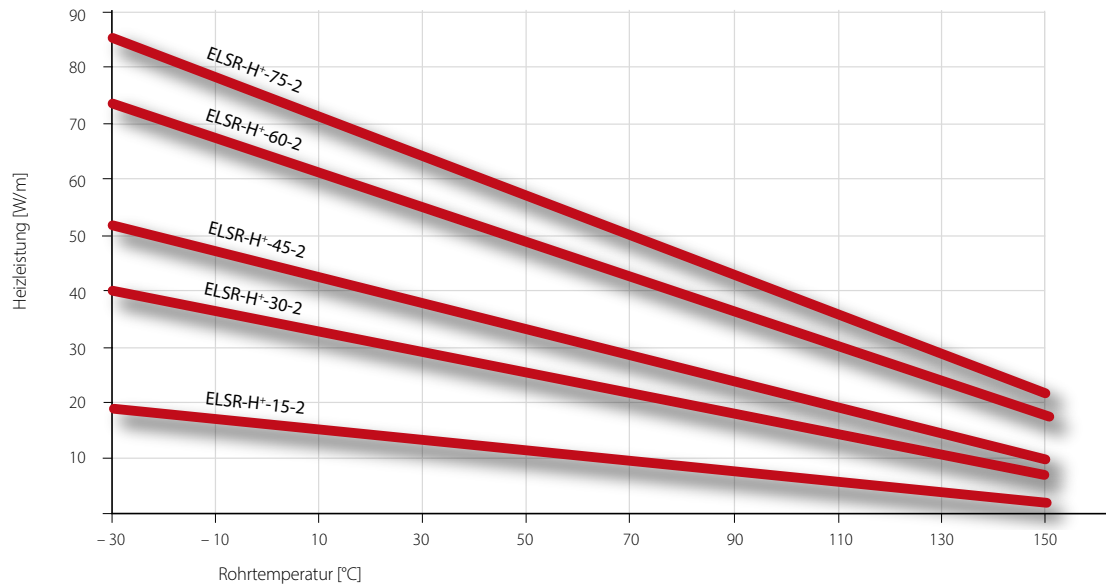
Heizkreislänge

Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* ¹ [m]				
		ELSR-H+ -15-2-BOT	ELSR-H+ -30-2-BOT	ELSR-H+ -45-2-BOT	ELSR-H+ -60-2-BOT	ELSR-H+ -75-2-BOT
10	10	99	43	39	21	16
	16	156	69	63	34	26
	20	156	86	79	43	33
	25	156	104	91	54	41
	32	156	104	91	75	53
	40	156	104	91	75	66
0	10	93	41	37	20	16
	16	149	65	60	33	25
	20	154	82	75	41	31
	25	154	102	90	51	39
	32	154	103	90	66	51
	40	154	103	90	75	63
-10	10	83	37	34	18	14
	16	133	59	54	29	23
	20	153	74	68	37	29
	25	153	92	85	46	36
	32	153	102	89	59	46
	40	153	102	89	74	58
-30	10	79	35	32	18	14
	16	127	57	52	29	22
	20	150	70	65	36	28
	25	150	88	81	45	34
	32	150	100	88	58	45
	40	150	100	88	71	55

*¹ Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 230 VAC Nennspannung
- trägen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung
- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist

Leistungsabgabe ELSR-H⁺ (auf isolierten metallischen Röhren nach EN 62395-1)



Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C / @230V]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-H ⁺ -15-2-BOT	15 W/m	14,0 x 5,5	150	B0300153
ELSR-H ⁺ -30-2-BOT	30 W/m	14,0 x 5,5	150	B0300303
ELSR-H ⁺ -45-2-BOT	45 W/m	14,0 x 5,5	150	B0300453
ELSR-H ⁺ -60-2-BOT	60 W/m	14,0 x 5,5	150	B0300603
ELSR-H ⁺ -75-2-BOT	75 W/m	14,0 x 5,5	150	B0300753