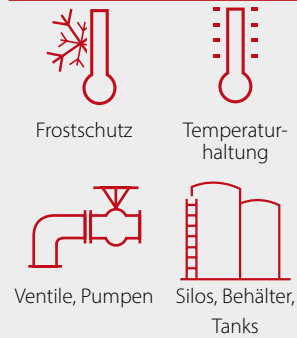


Auf einen Blick

Anwendungen



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

Vorteile

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

Ausführung

BOT Schutzgeflecht,
Fluorpolymer Außenmantel

Zulassungen

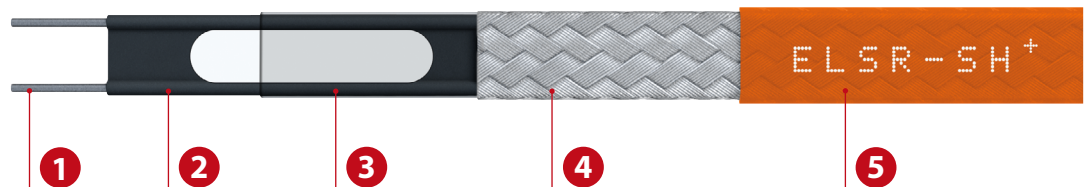


- › Geräteklasse
Class I Div 1, Groups B, C, D; T2B/T6*¹
Class I Div 2, Groups A, B, C, D; T2B/T6
Class II Div 1, Groups E, F, G; T2B/T6
Class II Div 2, Groups E, F, G; T2B/T6
Class III Div 1, T2B/T6
Zone 1, AEx 60079-30-1 IIC T6 Gb; T2B/T6
Zone 1, Ex 60079-30-1 IIC T6 Gb; T2B/T6
- › Zertifikate
FM24US0046X
FM24US0047X
FM24CA0020X
FM24CA0021X
- › Normen
IEC/IEEE 60079-30-1
IEEE 515/CSA 22.2 130-16
ANSI/UL 60079-30-1
- › Temperaturklasse T2B bis T6*²

*¹mit Anschlussset Artk.Nr. 09CA051

*²Bitte das Zertifikat für die jeweiligen Temperaturklassen der einzelnen Heizleitungssysteme beachten.

ELSR-SH⁺ bis 250 °C (482 °F)



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

Checkliste ELSR-SH⁺

Anschlusssets & End Abschlusssets

EL-HAZELECT [®]	Anschlussset für Div1 bewertete Gehäuse, 3/4" NPT, für ELSR-SH+ Division 1 bewertet	09CA051
ELVB-SREx-SH+-20 [®]	Anschlussset für ELSR-SH+ mit Messing-Verschraubung vernickelt, M20x1,5, für klassifizierte Bereiche, Ex d e	09CA070
ELVB-SREx-SH+-3/4" [®]	Anschlussset für ELSR-SH+ mit Messing-Verschraubung vernickelt, 3/4" NPT, für klassifizierte Bereiche, Ex d e	09CA071
ELVB-SREx-SH+-1/2" [®]	Anschlussset für ELSR-SH+ mit Messing-Verschraubung vernickelt, 1/2" NPT, für klassifizierte Bereiche, Ex d e	09CA072
EL-ECSH-ex [®]	End Termination Kit for ELSR-SH+	09CA024

[®] Bitte Zertifikat beachten

Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	185 °C (365 °F)
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	250 °C (482 °F)
Nennspannung	120 VAC (ELSR-SH+-XX-1-BOT) 240 VAC / 277 VAC (ELSR-SH+-XX-2-BOT)
Min. Biegeradius	25 mm (1")
Min. Verlegetemperatur	- 60 °C (-76 °F)
Bewertung	Für Nässe geeignet, für den Außeneinsatz (-WS)

Heizkreislänge

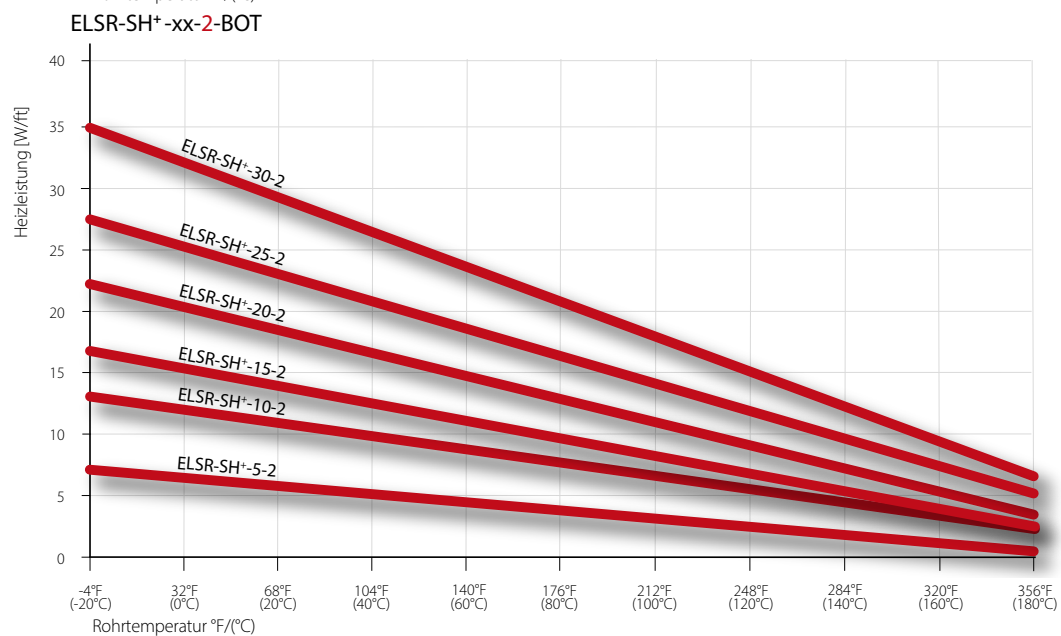
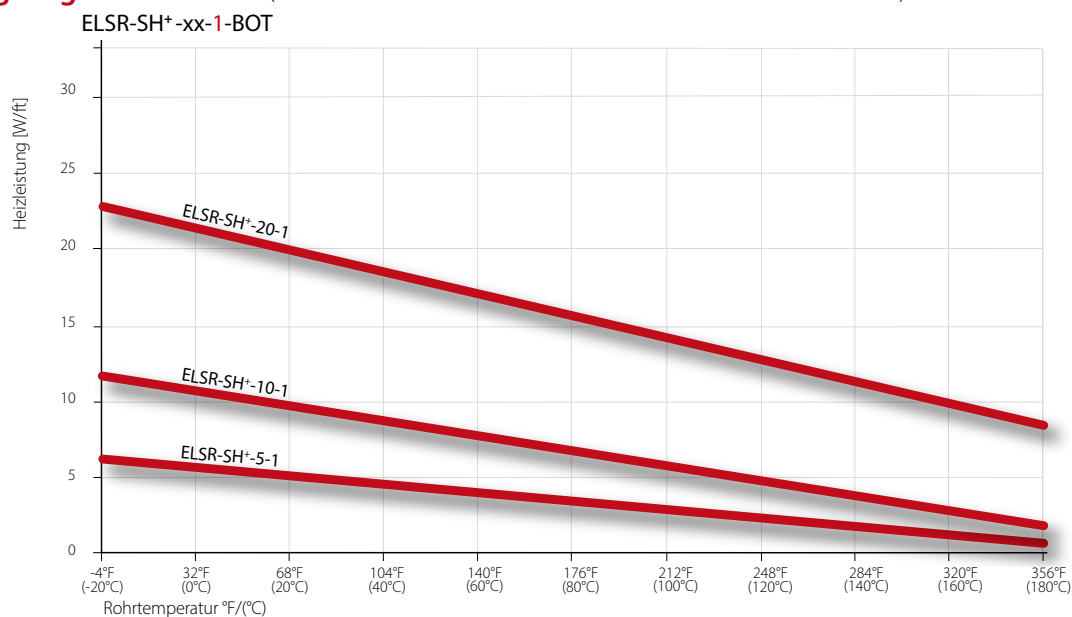
Einschalt- temperatur [°F/°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* ¹ [ft]								
		ELSR-SH+ -5-2-BOT	ELSR-SH+ -10-2-BOT	ELSR-SH+ -15-2-BOT	ELSR-SH+ -20-2-BOT	ELSR-SH+ -25-2-BOT	ELSR-SH+ -30-2-BOT	ELSR-SH+ -5-1-BOT	ELSR-SH+ -10-1-BOT	ELSR-SH+ -20-1-BOT
50 °F (10 °C)	10	330	164	109	89	55	39	153	87	39
	15	492	248	163	131	82	59	228	131	61
	20	492	330	218	176	110	79	238	176	80
	25	492	353	271	220	137	98	238	177	100
	30	492	353	295	254	165	118	238	177	118
	35	492	353	295	254	193	138	238	177	118
	40	492	353	295	254	221	157	238	177	118
32 °F (0 °C)	10	312	157	104	84	53	38	144	84	38
	15	468	236	156	126	79	57	217	125	57
	20	489	315	208	169	105	75	236	167	77
	25	489	351	260	210	131	95	236	177	95
	30	489	351	292	253	156	113	236	177	115
	35	489	351	295	254	181	133	236	177	118
	40	489	351	295	254	206	151	236	177	118
14 °F (-10 °C)	10	297	151	99	80	50	36	138	79	36
	15	445	226	149	121	75	54	207	120	56
	20	484	300	198	161	100	72	235	159	74
	25	484	351	248	202	125	90	235	176	92
	30	484	351	295	243	150	108	235	176	110
	35	484	351	295	253	175	126	235	176	118
	40	484	351	295	253	200	144	235	176	118
-22 °F (-30 °C)	10	271	138	91	74	46	33	126	72	34
	15	405	208	138	112	70	51	189	110	51
	20	479	277	183	149	93	67	231	146	67
	25	479	346	229	187	116	84	231	174	85
	30	479	348	276	223	139	100	231	174	102
	35	479	348	295	251	162	118	231	174	116
	40	479	348	295	251	184	135	231	174	116
Korrektur- faktor	208 VAC	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
	277 VAC	0.89	0.9	0.95	0.95	0.95	0.97			

*¹ Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 240 VAC (Typ BA310XX3), 120 VAC (Typ BA310XX1) Nennspannung
- tragen Sicherungen (QO-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung

- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist

Leistungsabgabe ELSR-SH⁺ (auf isolierten metallischen Röhren nach IEEE 515/CSA 22.2 130-16)



Bestellinformation

Typ	Nennleistung [@ 50°F / @120V;240V]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/ft]	Artikel - Nr.
ELSR-SH ⁺ -5-1-BOT	5 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310151
ELSR-SH ⁺ -10-1-BOT	10 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310301
ELSR-SH ⁺ -20-1-BOT	20 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310601
ELSR-SH ⁺ -5-2-BOT	5 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310153
ELSR-SH ⁺ -10-2-BOT	10 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310303
ELSR-SH ⁺ -15-2-BOT	15 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310453
ELSR-SH ⁺ -20-2-BOT	20 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310603
ELSR-SH ⁺ -25-2-BOT	25 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310753
ELSR-SH ⁺ -30-2-BOT	30 W/ft	14,0 x 5,5	46	BA310903