



Auf einen Blick

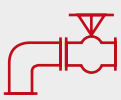
Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Ventile, Pumpen



Silos, Behälter,
Tanks

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

Vorteile

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

Ausführung

BOT Schutzgeflecht,
Fluorpolymer Außenmantel

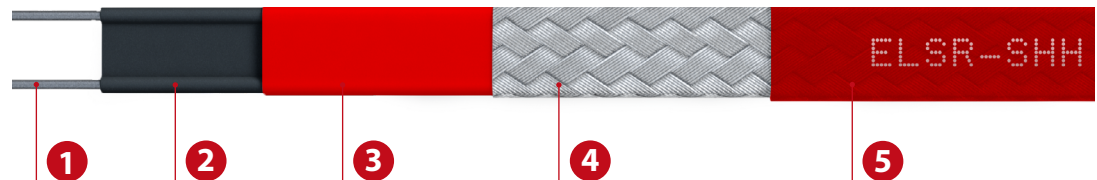
Zulassungen



- › Geräteklasse Heizleitung
II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb
II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
- › Geräteklasse System
II 2G Ex 60079-30-1 eb IICT3 Gb
II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T200°C Db
- › Zertifikate
EPS 17 ATEX 1169 X
CML 20 ATEX 3171
IECEX EPS 17.0064X
IECEX CML 20.0106
CML 21 UKEX 3806 U
CML 21 UKEX 3807
- › Temperaturklasse T3

ELSR-SHH

bis 250 °C



1 Versorgungslleiter Kupfer, vernickelt; 1,23 mm²

2 Selbstregulierendes Heizelement

3 Isolierhülle

4 Schutz Schutzgeflecht (Cu, vernickelt)

5 Außenmantel Fluorpolymer

Checkliste ELSR-SHH

Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SREx-25	Anschlussset, Klebtechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE, Ex e	OX81PA1
EL-ECSH-Ex	Silikonendkappe rot, Klebtechnik, mit Ex-Aufdruck	OX81EH2
Ex-Con-SR	Ex-Verbindungsuffe, Ø 36 x 210 mm 4J	OX81125

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-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



Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	250 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	250 °C
Nennspannung	230 V
Min. Biegeradius	35 mm
Min. Verlegetemperatur	- 40 °C

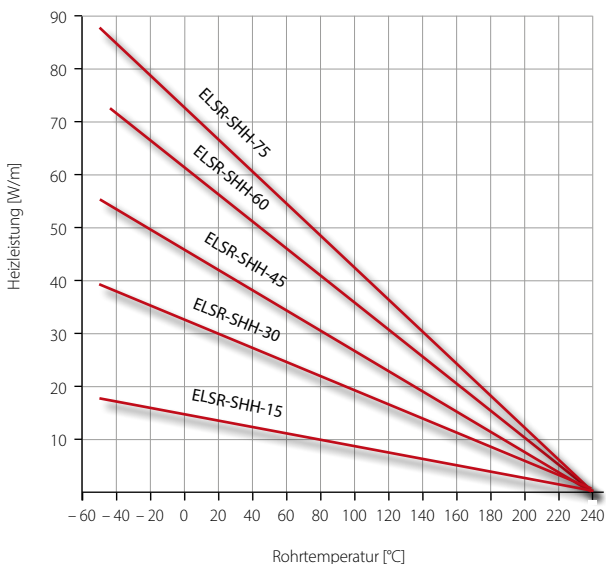
Heizkreislänge

Einschalttemperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* ¹ [m]				
		ELSR-SHH-15-2	ELSR-SHH-30-2	ELSR-SHH-45-2	ELSR-SHH-60-2	ELSR-SHH-75-2
10	10	76.0	52.0	38.0	24.0	14.0
	16	122.0	82.0	62.0	38.0	24.0
	20	154.0	102.0	76.0	46.0	28.0
	32	154.0	108.0	88.0	76.0	46.0
0	10	70.0	46.0	32.0	18.0	12.0
	16	112.0	74.0	52.0	30.0	18.0
	20	140.0	92.0	66.0	36.0	22.0
	32	146.0	104.0	84.0	58.0	36.0
-20	10	62.0	40.0	24.0	12.0	8.0
	16	98.0	66.0	38.0	20.0	12.0
	20	122.0	82.0	46.0	26.0	16.0
	32	138.0	98.0	76.0	42.0	24.0
-40	10	52.0	30.0	14.0	8.0	4.0
	16	82.0	50.0	24.0	12.0	8.0
	20	102.0	62.0	28.0	16.0	10.0
	32	126.0	88.0	46.0	24.0	14.0

Leistungsabgabe

ELSR-SHH-xx-2-BOT Leistung

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



*¹ Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- › 230 V Nennspannung
- › tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung
- › Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- › einer Heizleitung, einseitig eingespeist
- › In bestimmten Einbausituationen kann die Heizkreislänge variieren.
Bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure

Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-SHH-15-2-BOT	15 W/m	12,1 x 5,4	146	B0HH1153
ELSR-SHH-30-2-BOT	30 W/m	12,1 x 5,4	146	B0HH1303
ELSR-SHH-45-2-BOT	45 W/m	12,1 x 5,4	146	B0HH1453
ELSR-SHH-60-2-BOT	60 W/m	12,1 x 5,4	146	B0HH1603
ELSR-SHH-75-2-BOT	75 W/m	12,1 x 5,4	146	B0HH1753