

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Rohrleitungen

- › Chemie und Petrochemie
- › Schifffahrt
- › Lebensmittelindustrie
- › Wasser- und Abwasseranlagen

Vorteile

- › Drei Nennleistungen
- › UV-beständig
- › Feuchtigkeitsbeständig
- › Kleine Abmessungen

Ausführung

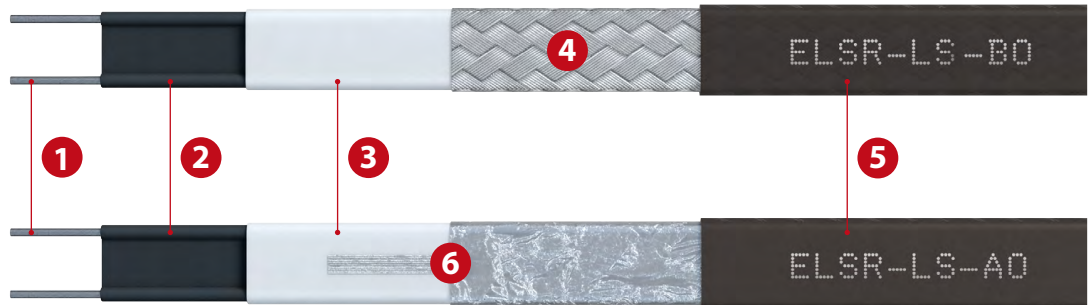
- AO** Alufolie, TPE-O Außenmantel
- BO** Schutzgeflecht, TPE-O Außenmantel

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 IIC T6 Gb
 - II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC T85C Db
- › Zertifikate
 - EPS 19 ATEX 1 215 U
 - EPS 21 ATEX 1070 X
 - CML 21 UKEX 3812 U
 - CML 21 UKEX 3814 X
- › Temperaturklasse T6

ELSR-LS bis 80 °C



- | | |
|--|---|
| 1 Versorgungsleiter | Kupfer, vernickelt; 1,23 mm ² |
| 2 Selbstregulierendes Heizelement | |
| 3 Isolierhülle | |
| 4 Schutz | Schutzgeflecht (Cu, verzinkt) |
| 5 Außenmantel | TPE-O |
| 6 Schutzleiteranschluss | siehe 4 oder Cu, verzinkt mit Aluminiumfolie |

Checkliste ELSR-LS

Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SREx-25	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25 x 1,5, PE, Ex e	OX81PA1
ELVB-SRAL-Ex-20	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M20, Messing, Ex d e	OX81PLD
EL-ECL-Ex	Silikonendkappe schwarz, Kaltkonfektionierung, mit Ex-Aufdruck	OX81EL1
Ex-Con-SR	Ex-Verbindungs-muffe, Ø 36 x 210 mm 4J	OX81125
ELVB-SRA-25	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A010
ELVB-SREx-It	Anschlussset, Kaltkonfektionierung, ohne Verschraubung	091AIT1
ELVB-SRV-N-L-W	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911116
EL-ECL	Silikonendkappe transparent, Kaltkonfektionierung	09112L1
EI-Clc P	Schnellverbinder mit 2,5m Anschlusskabel H05 SS-F 3 G 1,5	09ClcP
EI-Clc S	Schnellverbinder T-Abzweig	09ClcS
Ex-It-L	Endleuchte inkl. Montagefuß	OX8ITLG

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 Versorgungsltg.	OX85401
ELAK-2	104 x 104 x 70 mm, Polycarbonat, Ausbrüche 7x M25, IP 66	0920030
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, Polyester, 3 Ausbrüche M25, IP 66	0920013
ELAK-5.1	130 x 130 x 75 mm, Polycarbonat, Ausbrüche 9x M20/M25, IP 66	0920002
ELAK-RS	150 x 125 mm, Doppel-Pt100, 3 Heizleitungen, inkl. Montagefuß, IP 65	0920050



Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	80 °C
Nennspannung*	230 V
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	– 60 °C

* weitere Spannungen auf Anfrage

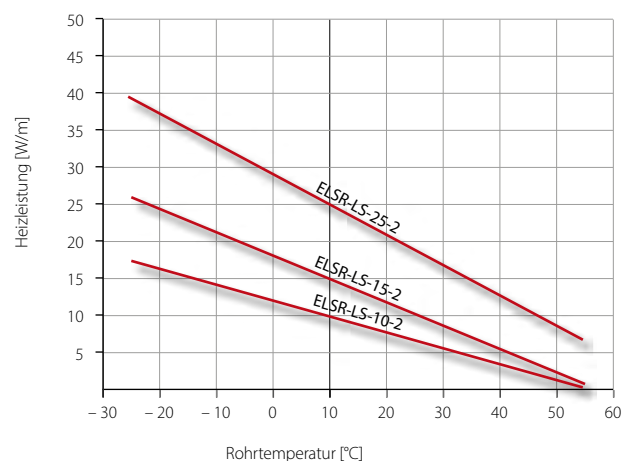
Heizkreislänge

Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge [m]		
		ELSR-LS- 10-2	ELSR-LS- 15-2	ELSR-LS- 25-2
10	10	152.0	103.0	64.0
	16	196.0	160.5	103.0
	20	196.0	160.5	126.0
	25	196.0	160.5	126.0
0	10	141.0	84.0	54.0
	16	188.5	134.0	87.0
	20	188.5	145.0	108.0
	25	188.5	145.0	116.0
-10	10	119.0	71.0	47.0
	16	173.5	114.0	75.0
	20	173.5	133.0	94.0
	25	173.5	133.0	107.5
-20	10	103.0	62.0	37.5
	16	161.0	99.0	60.0
	20	161.0	124.0	75.0
	25	161.0	124.0	94.0

Leistungsabgabe

ELSR-LS-xx-2-xx 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-LS-10-2-BO	10 W/m	11,0 x 5,6	98	B0223102
ELSR-LS-10-2-AO	10 W/m	10,3 x 5,3	78	B0223104
ELSR-LS-15-2-BO	15 W/m	11,0 x 5,6	98	B0223152
ELSR-LS-15-2-AO	15 W/m	10,3 x 5,3	78	B0223154
ELSR-LS-25-2-BO	25 W/m	11,0 x 5,6	98	B0223252
ELSR-LS-25-2-AO	25 W/m	10,3 x 5,3	78	B0223254