

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Speziallösungen

- › Türen und Dichtungen von Kühlräumen
- › Profilbeheizung
- › Fluggastbrücken

Vorteile

- › Runde Form
- › Feuchtigkeitsbeständig
- › UV-beständig
- › Ideal für Profileinbau

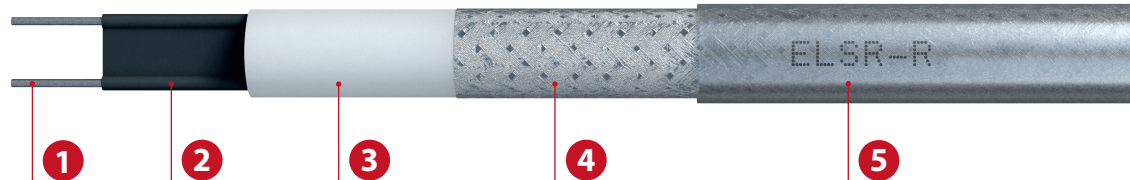
Ausführung

BOT Schutzgeflecht, Fluorpolymer Außenmantel

Zulassungen



Typ ELSR-R bis 65 °C



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

Checkliste ELSR-R

Anschluss und Abschluss

ELVB-SRAR-25	Anschlussset, Schrumpftechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A020
EL-ECM	Silikonendkappe transparent, Klebetechnik	09112M1
ELVB-SRV-M	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911122

Anschlusskästen

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

Temperaturfühler

ELTF-PT.1	Pt100, 5 x 50 mm PVC 5 m	0650001
ELTF-PT.3	Pt100, 2-Leiter, 5 x 50 mm, 3 m PTFE Kabel	0650003
ELTF-PT.3.1	Pt100, 3-Leiter, 5 x 50 mm, 3 m PTFE Kabel	0650002

Technische Angaben

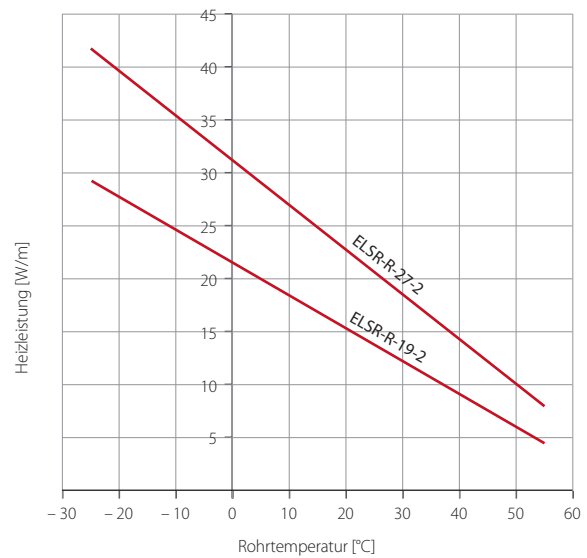
Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	65 °C
Nennspannung	230 V
Min. Biegeradius	30 mm
Min. Verlegetemperatur	- 30 °C

Heizkreislängen unter Berücksichtigung von

- › 230 V Nennspannung
- › tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- › max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter der Heizleitung
- › einer Heizleitung, einseitig eingespeist

Leistung von ELSR-R-...-BOT

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Einschalttemperatur (°C)	Nennwert Sicherung (A)	Heizkreislänge (m) für	
		ELSR-R-19-2	ELSR-R-27-2
10	10	75.0	20.0
	16	102.0	32.0
	20	102.0	40.0
0	10	62.0	16.5
	16	94.0	26.5
	20	94.0	33.0
-10	10	51.0	13.5
	16	81.5	21.5
	20	88.0	27.0
-20	10	41.0	11.0
	16	65.5	17.5
	20	82.0	22.0
-40	10	30.0	7.5
	16	48.0	12.0
	20	60.0	15.0

Typ	Nennleistung	Abmessungen ca. (mm)	Gewicht ca. (g/m)	Art.-Nr.
ELSR-R-19-2-BOT	19 W/m bei 10 °C	7.3	77	B0200507
ELSR-R-27-2-BOT	27 W/m bei 10 °C	7.3	74	B0200605

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Dieses Heizkabel wurde explizit für den Einsatz an Kühlhaustüren entwickelt. Bitte lassen Sie sich zu unserem ELSR-R von unseren Ingenieuren beraten.