

Auf einen Blick

Anwendungen



Temperatur-
haltung



Silos, Behälter,
Tanks



Rohrleitungen

- › Fetthaltige Abwasserleitungen in Kantinen und Großküchen
- › Legionellenschutz an Heißwasserleitungen

Vorteile

- › Zwei Nennleistungen
- › Feuchtigkeitsbeständig

Ausführung

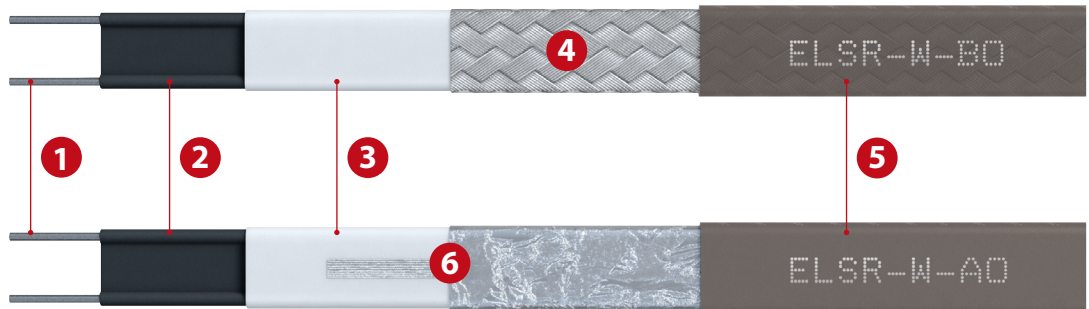
AO Alufolie, TPE-O Außenmantel

BO Schutzgeflecht, TPE-O Außenmantel

Zulassungen



ELSR-W bis 100 °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-W

Anschlussets & End Abschlussets

ELVB-SRA-25	Anschlusset, Klebetechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A010
EL-ECW	Silikonendkappe transparent, Klebetechnik	09112W1
ELVB-SRV-N-L-W	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911116
EI-Clıc P	Schnellverbinder mit 2,5m Anschlusskabel H05 SS-F 3 G 1,5	09ClıcP
EI-Clıc S	Schnellverbinder T-Abzweig	09ClıcS

Anschlussgehäuse

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)	80 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	100 °C
Nennspannung	230 V
Min. Biegeradius	20 mm
Min. Verlegetemperatur	- 20 °C

Heizkreislänge

Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge [m]	
		ELSR-W-55-2	ELSR-W-65-2
10	10	70.0	45.0
	16	113.0	73.0
	20	131.0	92.0
	25	131.0	106.0
	32	131.0	106.0
0	10	63.0	41.0
	16	101.0	66.0
	20	123.0	83.0
	25	123.0	99.0
	32	123.0	99.0
-10	10	57.0	37.0
	16	91.0	60.0
	20	113.0	75.0
	25	117.0	94.0
	32	117.0	95.0
-20	10	52.0	34.0
	16	83.0	55.0
	20	104.0	69.0
	25	112.0	86.0
	32	112.0	90.0
-40	10	44.0	29.0
	16	70.0	48.0
	20	88.0	59.0
	25	103.0	74.0
	32	103.0	83.0

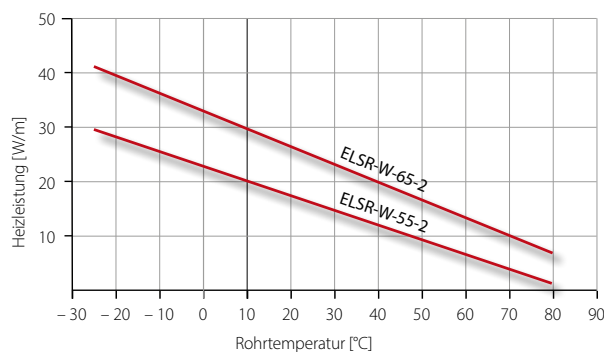
*1 Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 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

Leistungsabgabe

ELSR-W-xx-2-xx Leistung

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Bestellinformation

Leistungsabgabe auf Wasserleitungen

Typ	Nennleistung	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel-Nr.
ELSR-W-55-2-AO	9 W/m @ 55°C	12.9 x 5.0	86	B0200360
ELSR-W-55-2-BO	9 W/m @ 55°C	12.9 x 5.0	105	B0200350
ELSR-W-65-2-AO	13 W/m @ 65°C	12.9 x 5.0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	13 W/m @ 65°C	12.9 x 5.0	105	B0200450

Leistungsabgabe auf Fett- / Ölleitungen

Typ	Nennleistung [bei 40°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-W-65-2-AO	22 W/m	12.9 x 5.0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	22 W/m	12.9 x 5.0	105	B0200450