



Selbstregulierende Heizleitungen ELSR

Frostschutz für Dachrinnen, Rohre und Behälter

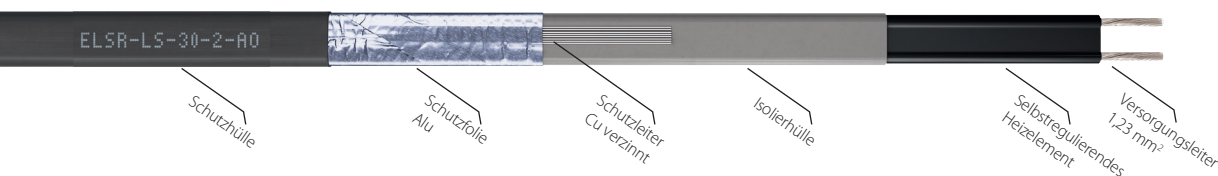
Die selbstregulierenden Heizleitungen ELSR eignen sich für die Haustechnik wie auch für Industrieanwendungen als Frostschutz oder zur Temperaturkonstanzhaltung an Dachrinnen, Rohren und Behältern.

Die Versorgungsleitungen sind – wie bei all unseren selbstregulierenden Heizleitungen – Kupfer vernickelt. Ausserdem sind alle Heizleitungen feuchtigkeitsgeschützt und UV-beständig.

Sie können unsere selbstregulierenden Heizleitungen einfach auf die gewünschte Länge zurechtschneiden – und sofort einsetzen. Die massgeschneiderten Zubehöropakete erleichtern dabei den Einsatz. Auf Wunsch liefern wir Ihnen die Heizleitungen auch fertig konfektioniert.

Das ist Heiztechnik leicht gemacht!

- selbstregulierend
- ab Rolle oder fertig konfektioniert
- feuchtigkeitsgeschützt
- UV-beständig



Technische Daten

Aufbau: Alufolie und thermoplastischer Außenmantel

Schutzhülle.....TPE-O

Versorgungsleiter.....1,23 mm² Cu vernickelt

max. zulässige Umgebungstemperatur (ausgeschaltet)80 °C

max. zulässige Umgebungstemperatur (eingeschaltet)65 °C

Nennspannung.....230 V

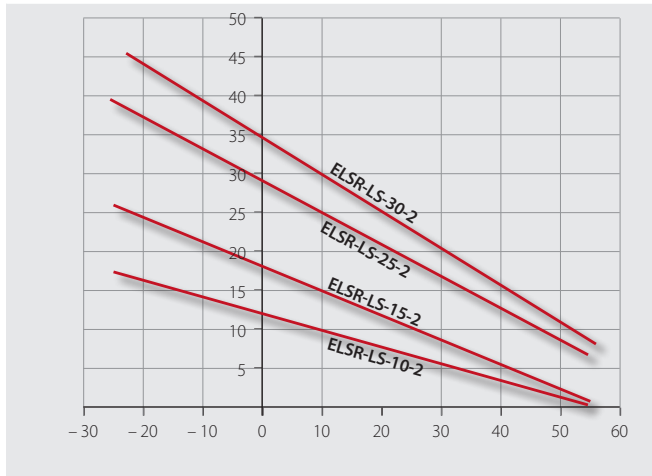
Biegeradius min25 mm

Verlegetemperatur min.- 50 °C



Leistung von ELSR-LS-...-2


(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Heizkreislängen ELSR-LS-...-2 unter Berücksichtigung von:

- 230 V Nennspannung
- trägen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80 % Auslastung
- max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter der Heizleitung
- einer (1) Heizleitung, einseitig eingespeist

| Einschalttemperatur (°C) | Nennwert Sicherung (A) | Heizkreislänge (m) für | | | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | ELSR-LS - 10-2 | ELSR-LS - 15-2 | ELSR-LS - 25-2 | ELSR-LS - 30-2 |
| 10 | 10 | 152,0 | 103,0 | 64,0 | 49,0 |
| | 16 | 196,0 | 160,5 | 103,0 | 78,0 |
| | 20 | 196,0 | 160,5 | 126,0 | 97,5 |
| | 25 | 196,0 | 160,5 | 126,0 | 112,5 |
| 0 | 10 | 141,0 | 84,0 | 54,0 | 44,0 |
| | 16 | 188,5 | 134,0 | 87,0 | 70,0 |
| | 20 | 188,5 | 145,0 | 108,0 | 87,5 |
| | 25 | 188,5 | 145,0 | 116,0 | 104,0 |
| -10 | 10 | 119,0 | 71,0 | 47,0 | 38,0 |
| | 16 | 173,5 | 114,0 | 75,0 | 61,0 |
| | 20 | 173,5 | 133,0 | 94,0 | 76,0 |
| | 25 | 173,5 | 133,0 | 107,5 | 95,0 |
| -20 | 10 | 103,0 | 62,0 | 37,5 | 33,0 |
| | 16 | 161,0 | 99,0 | 60,0 | 53,0 |
| | 20 | 161,0 | 124,0 | 75,0 | 66,0 |
| | 25 | 161,0 | 124,0 | 94,0 | 83,0 |

| | Typ | Masse | Nennleistung bei 10° C | Art.-Nr. | Preis (CHF) inkl. MWST |
|---|-----------------|--|------------------------|--------------------------|------------------------|
|  | ELSR-LS-30-2-AO | 10,2 x 4,6 mm | 30 W / m | B0222304 | 26.95 / m |
| Anschlusskabel | H07RNF | 3 x 1,5 mm ² 3 x 2,5 mm ² | | 2258830150 2258830250 | 5.40 / m 8.60 / m |
| Schrumpfsatz für Anschluss und Endstück | ELVB-SRV | | | 0911116 | 37.70 / Stk. |
| Montage- und Befestigungsblech (inkl. 2 Stk. Kabelbinder) | ELB-18 | | | 0930040 | 21.55 / Stk. |
| Konfektionierung des Heizkabels | | | | KONFHB | 53.85 / Stk. |

Zubehör

| Steuergeräte zu Dachrinnenheizung | Typ | Schaltstrom | Masse | Artikel-Nr. | Preis (CHF) inkl. MwSt. |
|--|---|-------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| Schutzart IP 20, LCD-Display, Anzeige der Temperatur und Feuchte sowie der einzustellenden Parameter, Alarmmeldungen bei Fühlerfehler, einstellbare Nachheizzeit |  EM 524 89 | 16 A | 106 x 90 x 58 mm | 906301 | 874.50 |
| Eis und Schneensensor mit 4m Anschlusskabel (Dachrinnenheizung) |  ESD 524 003 | | | 906304 | 204.65 |
| Temperaturfühler mit 4 m Anschlusskabel (Dachrinnenheizung) |  TFD 524 004 | | | 906305 | 52.75 |
| Mit oberem und unterem Grenzwert, -20...35°C, 1 Oe, 1 S, Schutzart IP 65 |  DTR-E 3102 | 16 A | 122 x 120 x 55 mm | 906306 | 185.25 |