

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Freiflächen

- › Ein- und Ausfahrten von Parkgaragen
- › Hubschrauber-Landeplätze
- › Betonrampen
- › Treppen und Fußwege

Vorteile

- › Sehr robust
- › Für härteste Installationsbedingungen geeignet
- › Flexible Montage
- › Radial und längs wasserdicht
- › Außenmantel fest mit Schutzgeflecht verpresst

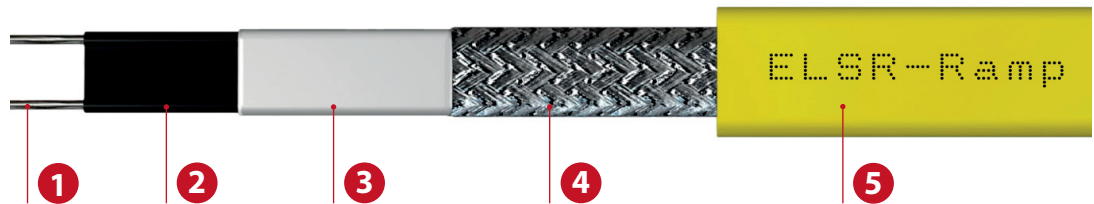
Zulassungen



Hinweis

- › Nicht für den Einsatz in Asphalt geeignet

ELSR-Ramp bis 100 °C



1	Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 2,77 mm ²
2	Selbstregulierendes Heizelement	
3	Isolierhülle	
4	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinkt)
5	Außenmantel	TPE, fest mit Schutzgeflecht verpresst

Checkliste ELSR-Ramp

Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SRV-Ramp	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911124
EL-ECRA	Silikonendkappe transparent, Klebetechnik	09112RA

Anschlussgehäuse

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

Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	80 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	100 °C
Nennspannung	230 V
Min. Biegeradius	50 mm
Min. Verlegetemperatur	- 20 °C

Heizkreislänge

Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge * [m]
		ELSR-Ramp
-10	10	18.0
	16	28.0
	20	36.0
	25	45.0
	32	55.0

*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

Elektrische Absicherung

Anschlussleistung

- Für die Bestimmung der Anschlussleistung durch den Elektroplaner ist der Nennstrom des vorgeschalteten Leitungsschutzschalters (z.B. 32 A bei 55 m ELSR-RAMP) bzw. der Stromwert bei Systemeinschalttemperatur (min -10°C) zu berücksichtigen.
- Fehlerstromschutzschalter (FI) 30 mA: Überwachung von max. 500 m Heizband pro FI.

Hinweis

- Um Standardschaltschränke zu verwenden, darf die maximale Heizkreislänge von 55 m bei 32 A je Heizkreis nicht überschritten werden.

Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-Ramp	50 W/m	17,2 x 9,5	253	B02RAMPO

Leistungsabgabe bei +5°C in Beton

Typ	Nennleistung	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-Ramp	110 W/m	17,2 x 9,5	253	B02RAMPO