eltherm®

Auf einen Blick

Anwendungen

Temperatur-haltung

Frostschutz

Rohrleitungen

- Rohrbegleitheizungen für die Montage in Wasserleitungen und Wasserschläuchen

Vorteile

- NSF konform
- UV- & Feuchtigkeitsbeständig
- Kleine Abmessungen

Ausführung

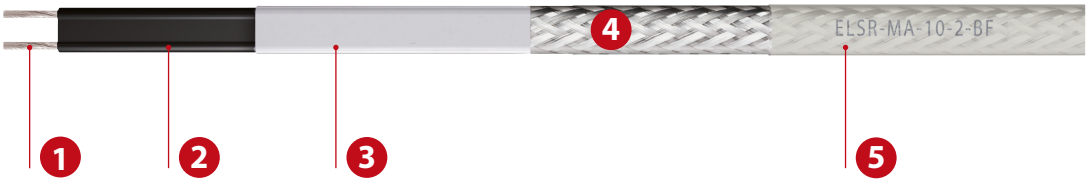
BF Schutzgeflecht und Außenmantel, geeignet für die Verwendung in Trinkwasserschläuchen

(zertifiziert nach NSF/ANSI 61)

Zulassungen

- Zertifikat FM 16 NUS 0014
- Normen IEEE 515, CSA 22.2 130.16

ELSR-MA-BF
bis 140 °F (60 °C)



1	Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 20 AWG (0,63 mm²)
2	Selbstregulierendes Heizelement	
3	Isolierhülle	
4	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinnt)
5	Außenmantel	NSF-konformer Außenmantel

Technische Angaben

Min. Einschalttemperatur	-22 °F (-30 °C)
Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	140 °F (60 °C)
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	140°F (60 °C - max. 1000 h)
Nennspannung	120 VAC (ELSR-MA-XX-**1**-BF) / 240 VAC (ELSR-MA-XX-**2**-BF)
Min. Biegeradius	1.0 in (25 mm)
Min. Verlegetemperatur	–25 °C (-13 °F)
Bewertung	PS (2,000 kPa / 290 psi)

Checkliste

Anschlusssets & End Abschlusssets

ELVB-SRAM-3/4" ST	Anschlussset für ELSR-MA, -MA-BF mit Stahl / Zink-Kabelver-schraubung, 3/4" NPT, **nicht Ex**	09CA013
EL-SPN-16	Verbindungsset (Spleiß-Set)	09CA033
EL-ECMF	Endabschlussset für ELSR-MA, -MA-BF, **nicht Ex**	09CA042

Heizkreislänge

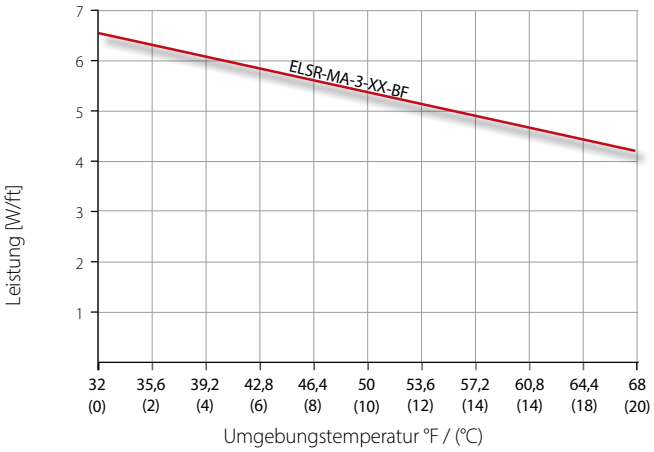
Einschalt-temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	120 VAC Heizkreislänge [ft] ELSR-MA-3-1-BF	240 VAC Heizkreislänge [ft] ELSR-MA-3-2-BF
50 °F (10 °C)	10	139	241
	15	167	302
	20	167	302
	25	167	302
32 °F (0 °C)	10	112	202
	15	153	282
	20	153	282
	25	153	282

Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- Nennspannung 120 VAC (-1-) / 240 VAC (-2-)
- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- Sicherung Typ QO (100% Auslastung)
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist

Leistung

ELSR-MA-3-X-BF Leistung
(Leistung in Wasser)



Bestellinformation

120 VAC

Typ	Nennleistung [at 50°F (10 °C)]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-MA-3-1-BF	3 W/ft	8.1 x 5x8	68	BA225150

240 VAC

Typ	Nennleistung [at 50°F (10 °C)]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-MA-3-2-BF	3 W/ft	8.1 x 5x8	68	BA225160