

## Auf einen Blick

### Anwendungen



- › 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 mm <sup>2</sup> )
2	Selbstregulierendes Heizelement	
3	Isolierhülle	
4	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinkt)
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	-49 °F (-45 °C)
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-Kabelverschraubung, 3/4" NPT, nicht Ex <sup>®</sup>	09CA013
EL-ECMF	Endabschlussset für ELSR-MA-BF, nicht Ex <sup>®</sup>	09CA042

<sup>®</sup>min. Installationstemperatur -49 °F (-45 °C)

<sup>®</sup>Abdeckung: Geflecht 80 %, Aluminiumfolie 100 %

## Heizkreislänge

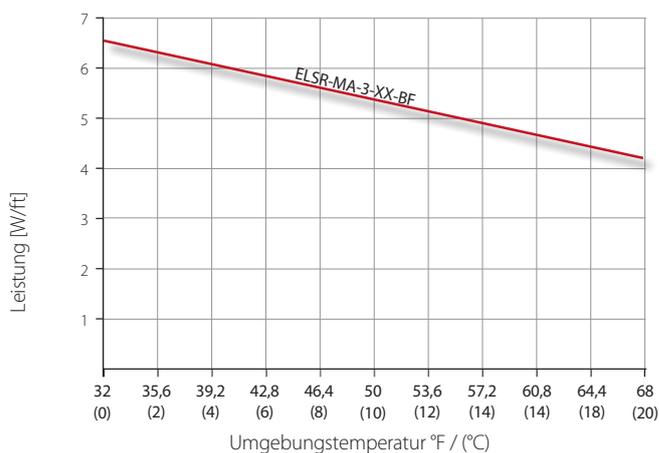
Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	120 VAC	240 VAC
		Heizkreislänge [ft]	Heizkreislänge [ft]
		ELSR-MA-3-1-BF	ELSR-MA-3-2-BF
50 °F (10 °C)	10	139	241
	15	167	302
	20	167	302
	25	167	302
32 °F (0 °C)	10	112	202
	15	153	282
	20	153	282
	25	153	282

### 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

Type	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