

## Auf einen Blick

### Anwendungen



Frostschutz



Rohrleitungen

- › getestet für Innenbeheizung von Trinkwasser-Rohrleitungen und flexible Schlauchleitungen

### Vorteile

- › DVGW geprüft
- › Trinkwasser geeignet
- › In Flüssigkeit einsetzbar
- › Kleine Abmessungen
- › Schutzgeflecht für erhöhte mechanische Festigkeit

### Ausführungen

**BAF** Schutzgeflecht, Alufolie, TPE-O Außenmantel

### Zulassungen



**Hy** Hygiene-Institut  
Prüfbericht K-350842-21

- › gemäß UBA ist durch den Endanwender die mobile / temporäre Installation als technische Einheit nach KTW-BWGL zu prüfen

# ELSR-M-BAF

## bis 65 °C



<b>1</b> Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 0,62 mm <sup>2</sup>
<b>2</b> Selbstregulierendes Heizelement	
<b>3</b> Isolierhülle	
<b>4</b> Außenmantel	TPE-O
<b>5</b> Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinkt) mit Aluminiumfolie

## Checkliste ELSR-M-BAF

### Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SRAM-25	Anschlussset, Schrumpftechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A015
EL-ECMF	Silikonendkappe transparent, Klebetechnik, „Trinkwassergeeignet“, max. 10 bar	09112MF
ELVB-SRV-M	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911122
ELVB-70	Verschraubung; MS 3/4", für Kupfer- / Edelstahlrohr	0911703
ELVB-71	Y - Einführung für ELSR-M; Messing, für PE-Rohr DN32	0911704

### 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



## Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	65 °C
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	65 °C
Nennspannung	230 V
Min. Biegeradius	25 mm
Min. Verlegetemperatur	- 45 °C

### Heizkreislänge

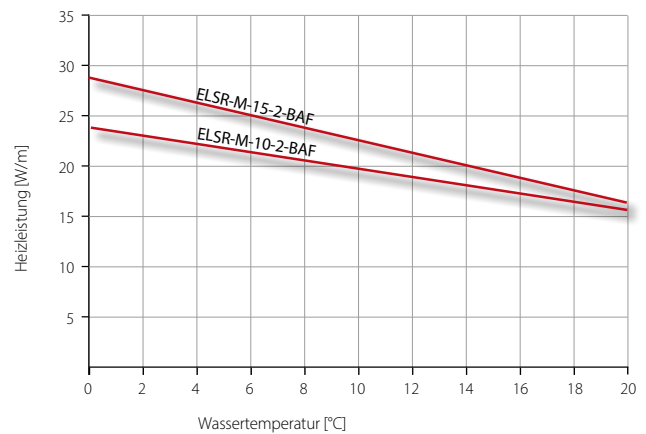
Einschalttemperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* <sup>1</sup> [m]	
		ELSR-M-10-2-BAF	ELSR-M-15-2-BAF
10	10	74.0	74.0
	16	89.0	89.0
	20	89.0	89.0
0	10	61.0	58.0
	16	89.0	71.0
	20	89.0	71.0
-10	10	61.0	58.0
	16	89.0	71.0
	20	89.0	71.0

#### \*<sup>1</sup> Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 230 V Nennspannung
- tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung
- Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- einer Heizleitung, einseitig eingespeist
- eingetaucht in Wasser  
(die Leistungsabgabe in Wasser ist höher im Vergleich zu Luft, wodurch hier die Heizkreislängen geringer sind als in Luft)
- In bestimmten Einbausituationen kann die Heizkreislänge variieren.  
Bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure

### Leistungsabgabe

ELSR-M-XX-2-BAF Leistung in Wasser



## Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-M-10-2-BAF	10 W/m	8,4 x 6,0	65	B0225180
ELSR-M-15-2-BAF	15 W/m	8,4 x 6,0	65	B0225190