

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Rohrleitungen

- › getestet für Innenbeheizung von Trinkwasser-Rohrleitungen und flexible Schlauchleitungen
- › BAF-Version mit zusätzlichem Schutzgeflecht für erhöhte mechanische Belastung

Vorteile


- › DVGW geprüft
- › Trinkwasser geeignet
- › In Flüssigkeit einsetzbar
- › Kleine Abmessungen

Ausführungen

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

Zulassungen

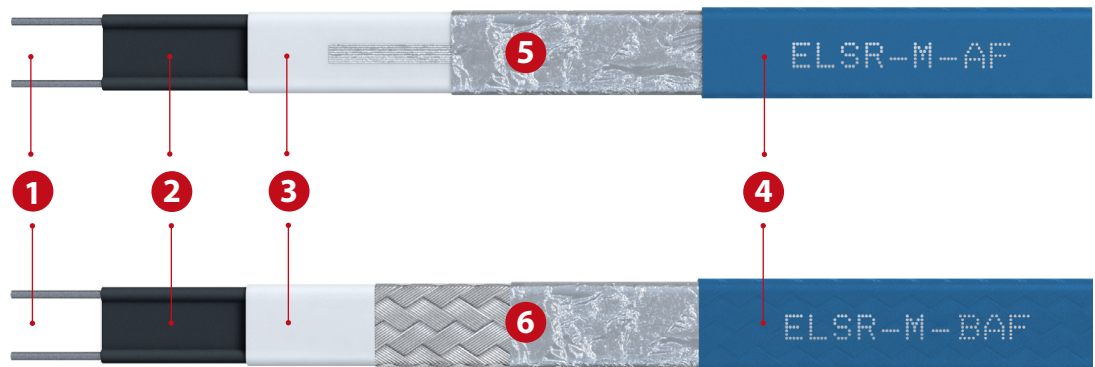


 Hygiene-Institut
Prüfbericht K-350842-21

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

ELSR-M-AF / -BAF

bis 65 °C



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

Checkliste ELSR-M-(B)AF

Anschlusssets & End Abschlussets

ELVB-SRAM-25	Anschlussset, Schrumpftechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A015
EL-ECMF	Silikonendkappe transparent, Klebetechnik „Trinkwassergeeignet“	09112MF
ELVB-SRV-M	Verbindungs-Set, Schrumpftechnik	0911122

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
ELVB-70	Verschraubung; MS 3/4"	0911703
ELVB-71	Y - Einführung für ELSR-M; Messing	0911704



Technische Angaben

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

Heizkreislänge

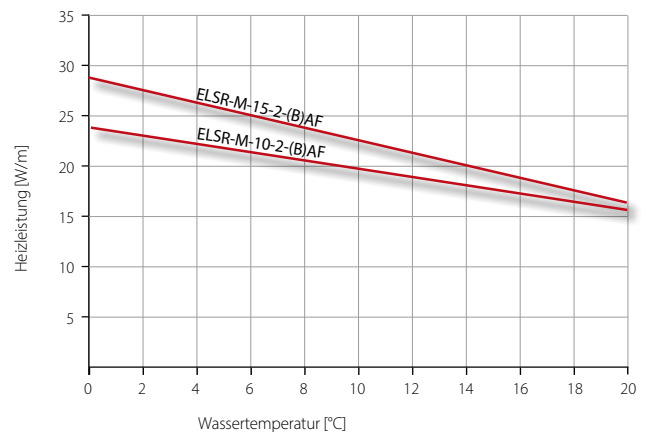
Einschalttemperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* ¹ [m]	
		ELSR-M-10-2-(B)AF	ELSR-M-15-2-(B)AF
10	10	74.0	74.0
	16	89.0	89.0
	20	89.0	89.0
0	10	61.0	58.0
	16	89.0	71.0
	20	89.0	71.0
-10	10	61.0	58.0
	16	89.0	71.0
	20	89.0	71.0

*¹ Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- 230 V Nennspannung
- trägen 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

Leistungsabgabe

ELSR-M-XX-2-(B)AF Leistung in Wasser



Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-M-10-2-AF	10 W/m	7.9 x 6.0	53	B0225105
ELSR-M-15-2-AF	15 W/m	7.9 x 6.0	53	B0225170
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