

De un solo vistazo

Aplicaciones



Prevención del congelamiento



Tuberías

- Traceado eléctrico interior autorizado para tuberías y tubos flexibles para agua potable

Ventajas

- Con certificación oficial
- Puede ser utilizado en líquidos
- Apto para agua potable
- Dimensiones reducidas

Diseño

AF Lámina de aluminio, cubierta exterior

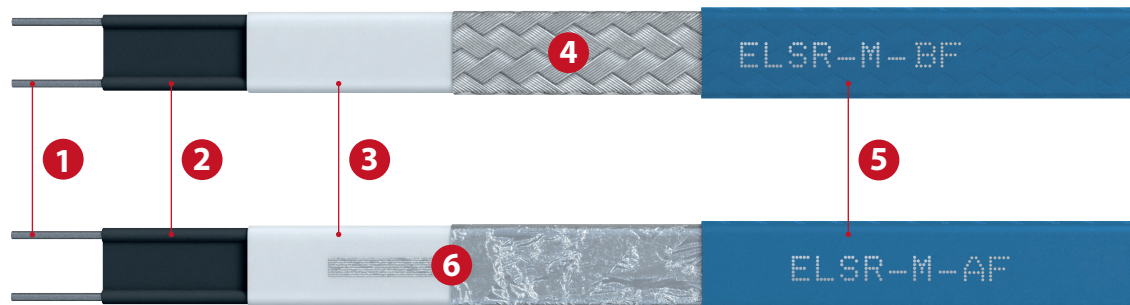
BF Trenzado protector, cubierta exterior

Certificaciones



- Certificación K-229437-13-Bs/st

Tipo ELSR-M-AF/BF hasta 65 °C



1 Hilo de bus	Cobre níquelado
2 Elemento calefactor autorregulante	
3 Aislamiento	
4 Protección	Trenzado protector (Cu, estañado)
5 Cubierta exterior	TPE-O
6 Conexión protectora del conductor	véase 4 o Cu, estañado con lámina de aluminio

Lista de comprobación ELSR-M-AF/BF

Conexión de potencia y terminaciones

ELVB-70	Pasamuros de cable Ms 3/4", latón, autorizado para agua potable	0911703
ELVB-71	Conector Y 32 mm, latón, autorizado para agua potable	0911704
ELVB-SRAM-25	Conexión de potencia, termorretráctil, pasamuros M25 x 1,5, PE	091A015
EL-ECMF	Capuchón terminal de silicona, pegado, transparente	09112MF
ELVB-SRV-M	Kit de conexión, termorretráctil	0911122

Cajas de conexiones

ELAK-2	104 x 104 x 70 mm, policarbonato, orificios 7x M25, IP 66	0920030
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, poliéster, 3 orificios M25, IP 66	0920013
ELAK-5.1	130 x 130 x 75 mm, policarbonato, orificios 9x M20/M25, IP66	0920002

Sensores de temperatura

ELTF-PT.1	Pt100, 5 x 50 mm PVC 5 m	0650001
ELTF-PT.3	Pt100, 2 conductores, 5 x 50 mm, cable PTFE 3 m	0650003
ELTF-PT.3.1	Pt100, 3 conductores, 5 x 50 mm, cable PTFE 3 m	0650002

Información técnica

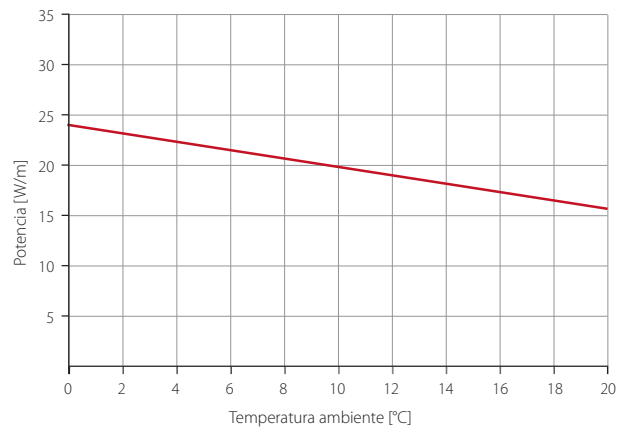
Temperatura de mantenimiento máxima	65 °C
Temperatura de exposición máxima (sin tensión)	65 °C
Tensión nominal	230 V
Radio de flexión, mín.	25 mm
Temperatura de instalación mín.	- 45 °C

Longitudes del circuito calefactor en las siguientes condiciones

- Tensión nominal de 230 V
- Disyuntores de acción retardada (curva C) con carga máxima de 80%
- Caída de tensión máxima de la línea del 10% en el hilo de bus del cable calefactor
- Conexión de alimentación a una terminación del calefactor

Salida ELSR-M-10-2-AF/BF

(en agua congelada)



Temperatura de conexión (°C)	Valor de corte nominal (A)	Longitud del circuito calefactor (m) para
		ELSR-M-10-2-AF/BF
10	10	74,0
	16	89,5
	20	89,5
0	10	61,5
	16	89,5
	20	89,5
-30	10	61,5
	16	89,5
	20	89,5

Tipo	Potencia nominal	Dimensiones aprox. (mm)	Peso aprox. (g/m)	N.º pieza
ELSR-M-10-2-BF	10 W/m a 10 °C	7,5 x 4,9	62	B0225104
ELSR-M-10-2-AF	10 W/m a 10 °C	7,0 x 4,6	53	B0225105