

# Selbstregulierendes Heizband eltherm<sup>®</sup> ELSR-N-BO 80 °C



**Verwendung:** Selbstregulierendes Heizband zum Schutz vor Frost oder zur Temperaturerhaltung in der Industrie im Niedrigtemperaturbereich. Die Leitung ist für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zugelassen und weitgehend beständig gegenüber UV-Strahlung, Chemikalien, Öl und Benzin.

Begleitheizung für Rohrleitungen, Silos, Behälter und Tanks.

Einsatzorte: Chemie und Petrochemie, Schifffahrt und Offshore, Lebensmittelindustrie, Wasser und Abwasseranlagen

Geräteklasse Heizleitung:

II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb

II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Dd

Zulassungen:

- EPS IECEx 18.0064U

- EPS IECEx 19.007X

- EPS 18 ATEX 1133 U

- EPS 19 ATEX 1014 X

## Aufbau und technische Daten:

- Bus-Leiter
- Heizelement
- Elektrische Isolierung
- Schutzgeflecht
- Außenmantel

<b>Leitermaterial:</b>	Cu, vernickelt
<b>Heizelement:</b>	selbstregulierender Kunststoff (Matrix)
<b>Schutzgeflecht:</b>	Cu, verzinkt
<b>Isolationsmaterial:</b>	Thermoplast
<b>Max. Dauerbetriebstemperatur, eingeschaltet,</b>	+65 °C
°C:	
<b>Max. Dauerbetriebstemperatur, ausgeschaltet,</b>	+80 °C
°C:	
<b>Min. Verlegetemperatur:</b>	-60 °C
<b>Temperaturklasse:</b>	T6
<b>Versorgungsspannung:</b>	230 (AC) V



Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.

### Max. Heizkreislänge bei 230 V AC

Typ	Starttemperatur	Sicherungsautomaten mit Charakteristik C				
		10 A	16 A	20 A	25 A	32 A
ELSR-N-BO 10 W/m	+ 10 °C	128 m	177 m			
ELSR-N-BO 10 W/m	0 °C	106 m	160 m			
ELSR-N-BO 10 W/m	- 10 °C	90 m	144 m	149 m		
ELSR-N-BO 10 W/m	- 20 °C	78 m	125 m	139 m		
ELSR-N-BO 10 W/m	- 40 °C	62 m	99 m	124 m		
ELSR-N-BO 20 W/m	+ 10 °C	68 m	109 m	129 m		
ELSR-N-BO 20 W/m	0 °C	57 m	92 m	115 m	119 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 10 °C	50 m	79 m	99 m	111 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 20 °C	44 m	70 m	87 m	104 m	
ELSR-N-BO 20 W/m	- 40 °C	35 m	56 m	71 m	88 m	
Die Werte beziehen sich speziell auf die Begleitheizung von Rohrleitungen und Zubehör, mit max. 80 % Auslastung, bei max. 10 % Spannungsfall.						

eltherm<sup>®</sup> ELSR-N-BO 80 °C

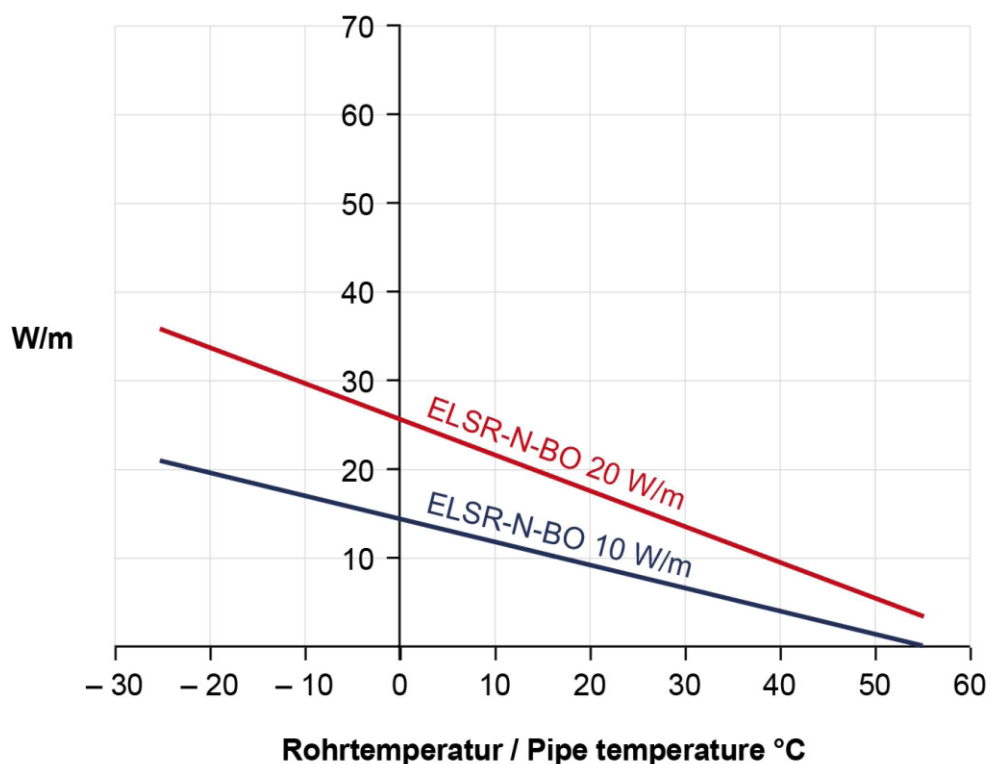
**Mantelfarbe:** schwarz

**Mantelmaterial:** TPE-O

Art.-Nr.	Bezeichnung	Rbv [mm]	b [mm]	h [mm]	G [kg]
073036	ELSR-N-BO - 10 W/m bei 10 °C	25	14,1	5,8	108
073037	ELSR-N-BO - 20 W/m bei 10 °C	25	14,1	5,8	108

Rbv	Biegeradius, fest verlegt
b	Breite
h	Höhe
G	Nettogewicht per 1000

## Leistungskennlinie / performance curve



Heizleistung ermittelt an isolierten Rohren bei 230 V unter Nennbedingungen (nach EN 62395-1).

Heating performance measured on insulated steel pipes at 230 V under nominal conditions (acc. EN 62395-1).