

## ELSR-N SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY

Jednostronnie zasilany, samoregulujący przewód grzejny przewidziany do ochrony przed zamarzaniem/oblodzeniem lub utrzymywania temperatury procesowej w aplikacjach niskotemperaturowych. Dopuszczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Wersja przewodu z płaszczem zewnętrznym fluoropolimerowym (BOT) jest odporna na oddziaływanie agresywnych związków chemicznych, paliw itp. Zasilanie napięciem 230V AC w układzie TN-S.

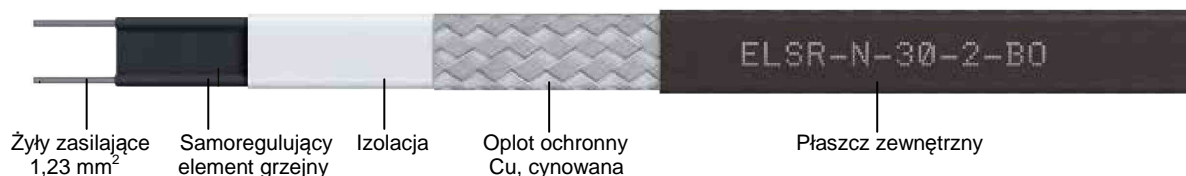
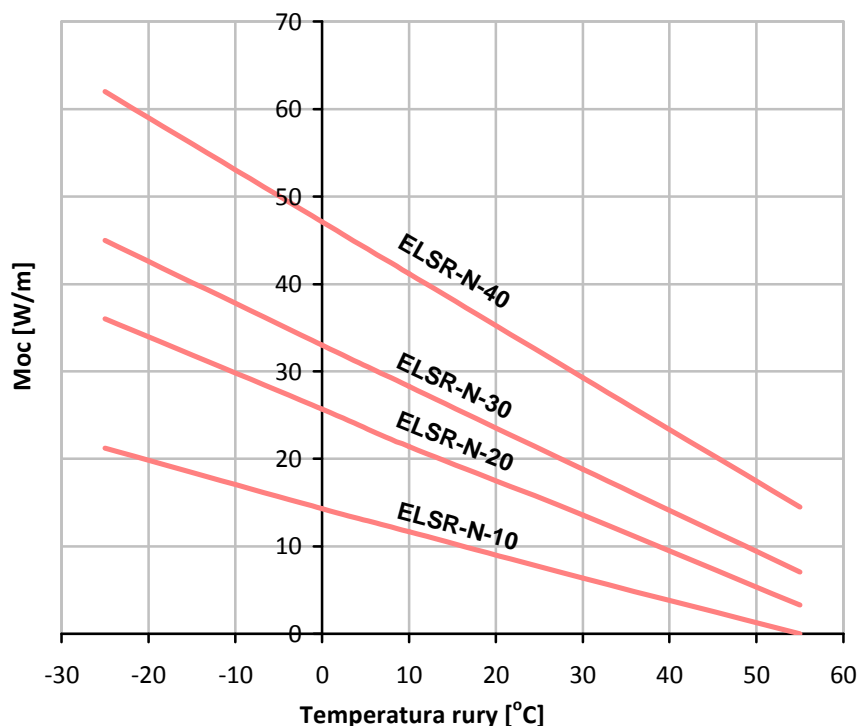


TABELA DOBORU - ELSR-N				
Oznaczenie	Moc znamionowa przy +10°C	Moc w rynnice 0°C (sucha/oblodzona) [W/m]	Wymiary [mm]	Płaszcz zewnętrzny
ELSR-N-10-2-BO	10W/m	Nie stosowany	14,1 x 5,8	TPE-O
ELSR-N-20-2-BO	20W/m	26 / 40		
ELSR-N-30-2-BO	30W/m	33 / 50		
ELSR-N-40-2-BO	40W/m	Nie stosowany		
ELSR-N-10-2-BOT	10W/m	Nie stosowany	13,8 x 5,6	Fluoropolimer
ELSR-N-20-2-BOT	20W/m	26 / 40		
ELSR-N-30-2-BOT	30W/m	33 / 50		
ELSR-N-40-2-BOT	40W/m	Nie stosowany		

Ch-ka mocy grzejnej przewodu ELSR-N na izolowanej rurze metalowej (zgodnie z EN 62395-1)





## DANE TECHNICZNE:

Płaszcz zewnętrzny:	TPE-O (BO) lub Fluoropolimer (BOT)
Żyły zasilające:	2 x 1,23mm <sup>2</sup> ; miedź cynowana
Napięcie zasilania:	230V; 50Hz
Max. temperatura pracy: (przewód wyłączony)	80°C
Max. temperatura pracy: (przewód pod napięciem)	65°C
Min. temperatura montażu:	-45°C
Min. promień gięcia:	25mm
Klasyfikacja systemu:	IBExU II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db
Klasyfikacja przewodu:	EPS II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
Certyfikat przeciwybuchowy:	12ATEX1431U IECEX EPS 12.0006U

DOPUSZCZALNE DŁUGOŚCI OBWODU Z PRZEWODEM ELSR-N					
Zasilanie jednostronne 230V; wyłącznik o ch-ce C obciążony 80% $I_n$ ; spadek napięcia na żyłach zasilających max. 10%					
Temperatura włączenia [°C]	Prąd znamionowy wyłącznika [A]	ELSR-N-10-2	ELSR-N-20-2	ELSR-N-30-2	ELSR-N-40-2
10	10	128	68	52	36
	16	177	109	83	57
	20	177	129	104	71
	25	177	129	113	89
	32	177	129	113	94
0	10	106	57	45	31
	16	160	92	71	50
	20	160	115	89	62
	25	160	119	105	78
	32	160	119	105	88
-10	10	90	50	39	28
	16	144	79	63	44
	20	149	99	78	55
	25	149	111	98	69
	32	149	111	98	83
-20	10	78	44	35	25
	16	125	70	56	40
	20	139	87	69	50
	25	139	104	87	62
	32	139	104	87	78
-40 Rynny	10	62	35	28	21
	16	99	56	45	33
	20	124	71	57	42
	25	124	88	71	52
	32	124	88	71	66

## ZASTOSOWANIA:

- Systemy ogrzewania przeciwmroźeniowego/przeciwoblodzeniowego (rynnny)
- Systemy utrzymywania temperatur procesowych
- Ogrzewanie rurociągów i zbiorników
- Ogrzewanie wskaźników poziomu
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny – instalacje przeciwybuchowe
- Przemysł spożywczy i samochodowy