

Jednostronnie zasilany, samoregulujący przewód grzewczy przewidziany do ochrony przed zamarzaniem/oblodzeniem lub utrzymywania temperatury procesowej w aplikacjach niskotemperaturowych. Dopuszczony do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Zasilanie napięciem 230V AC w układzie TN-S.

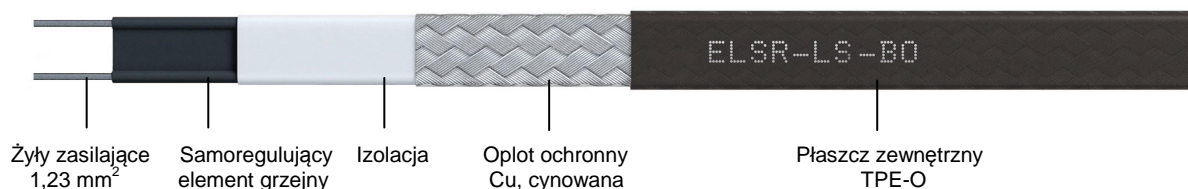
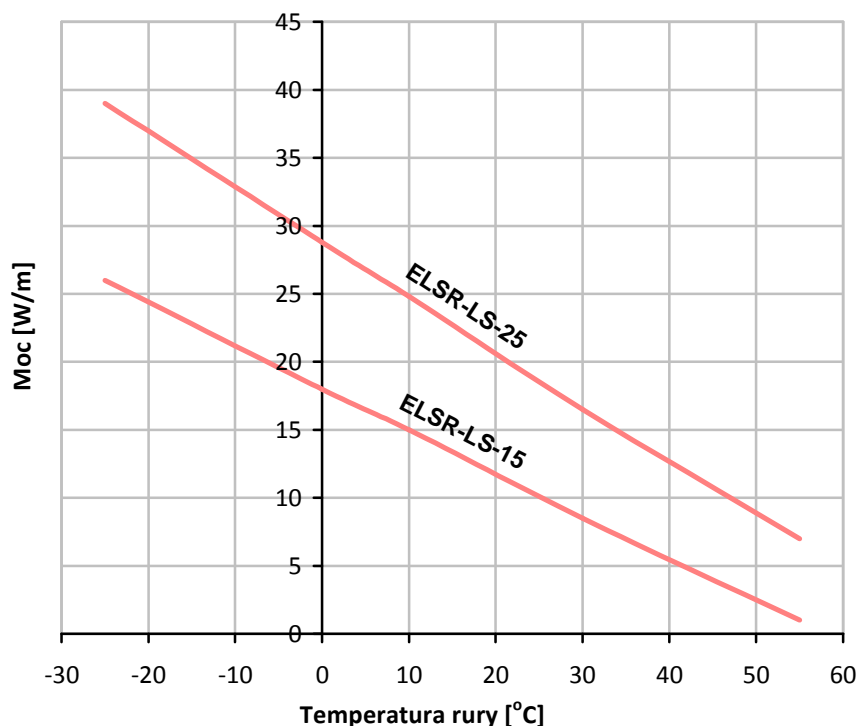


TABELA DOBORU - ELSR-LS				
Oznaczenie	Moc znamionowa przy +10°C	Moc w rynnice 0°C (sucha/oblodzona) [W/m]	Wymiary [mm]	Waga [g/m]
ELSR-LS-15-2-BO	15W/m	18 / 30	11 x 5,6	98
ELSR-LS-25-2-BO	25W/m	28 / 45		

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





DANE TECHNICZNE:

Płaszcz zewnętrzny:	TPE-O
Odporność na promieniowanie UV:	TAK
Żyły zasilające:	2 x 1,23mm ² ; miedź cynowana
Napięcie zasilania:	230V; 50Hz
Max. temperatura pracy: (przewód wyłączony)	80°C
Max. temperatura pracy: (przewód pod napięciem)	65°C
Min. temperatura montażu:	-60°C
Min. promień gięcia:	25mm
Klasyfikacja systemu:	IBExU II 2G Ex 60079-30-1 eb IIC T6 Gb II 2D Ex 60079-30-1 tb IIIC TX Db
Klasyfikacja przewodu:	EPS II 2G Ex 60079-30-1 IIC Gb EPS II 2D Ex 60079-30-1 IIIC Db
Certyfikat przeciwwybuchowy:	EPS 19 ATEX 1 215 U IBExU 09 ATEX 1047 X
Klasa temperaturowa:	T6

DOPUSZCZALNE DŁUGOŚCI OBWODU Z PRZEWODEM ELSR-LS Zasilanie jednostronne 230V; wyłącznik o ch-ce C obciążony 80% <i>I_n</i> ; spadek napięcia na żyłach zasilających max. 10%			
Temperatura włączenia [°C]	Prąd znamionowy wyłącznika [A]	ELSR-LS-15-2	ELSR-LS-25-2
10	10	103	64
	16	160	103
	20	160	126
	25	160	126
0	10	84	54
	16	134	87
	20	145	108
	25	145	116
-10	10	71	47
	16	114	75
	20	133	94
	25	133	107
-20	10	62	37
	16	99	60
	20	124	75
	25	124	94
Rynny	10	50	35
	16	80	55
	20	85	70

ZASTOSOWANIA:

- Systemy ogrzewania przeciwmroźniowego/przeciwoblodzeniowego (rynny)
- Systemy utrzymywania temperatur procesowych
- Przemysł chemiczny i petrochemiczny – instalacje przeciwwybuchowe
- Przemysł stoczniowy i instalacje nadbrzeżne
- Przemysł spożywczy