



Topný kabel samoregulační



Všestranný samoregulační topný kabel ELSR-N je vhodný pro protimrazovou ochranu a udržování nízkých teplot v průmyslových aplikacích. Stejně tak je schválený pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu. Verze BOT topného kabelu dokonce odolává agresivním chemikáliím, olejům a palivům a díky své vysoké chemické odolnosti vyniká dlouhou životností.

Výhody:

- Samoregulační efekt
- 4 jmenovité výkony
- Může být zkracován z cívky
- Odolný vlhkosti
- Odolný UV záření
- Schválený pro nebezpečné prostory

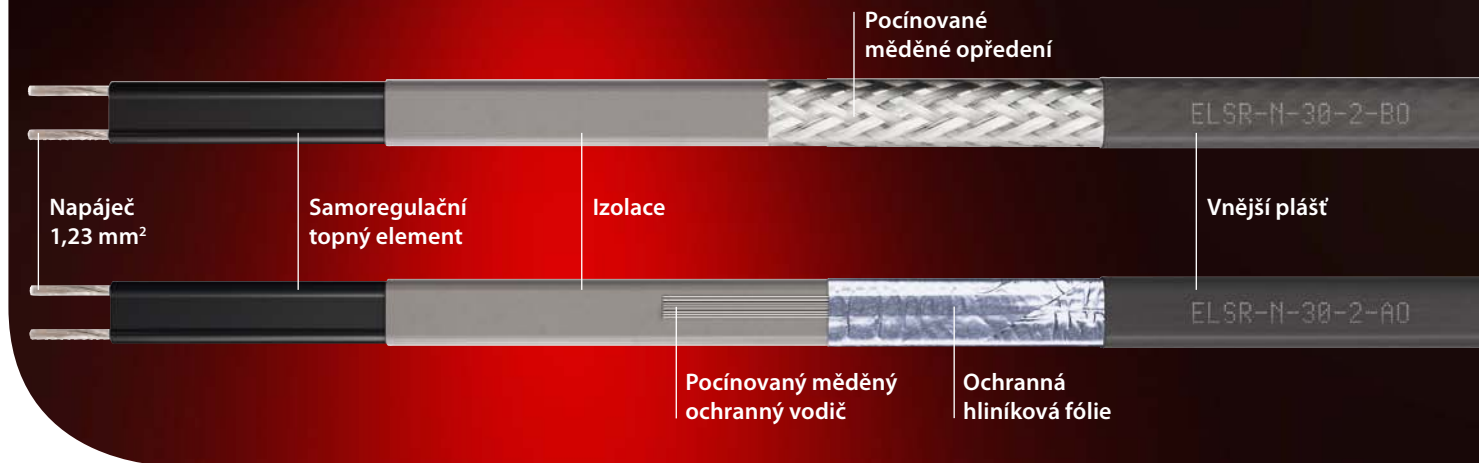
Použití:

- Protimrazová ochrana
- Otápění stavebnaků
- Chemický a petrochemický průmysl
- Otápění dna zásobníků se stlačeným plynem
- Otápění potrubí
- Nádrže a zásobníky
- Automobilový průmysl
- Potravinářství



Typ **ELSR-N** do 80 °C





Technické informace

Type ELSR-N do 80 °C

Data

■ Vnější plášť	TPE-O
■ Napáječe	poniklovaná měď 1,23 mm ²
■ Maximální povolená teplota (vyp.)	80 °C
■ Maximální povolená teplota (zap.)	65 °C
■ Jmenovité napětí	230 V
■ Minimální poloměr ohybu	25 mm
■ Minimální teplota instalace	- 45 °C
■ Provedení	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Certifikáty	IECEx EPS 12.0006U 12ATEX1431U

Provedení

■ BO	Ochranné opředení a vnější termoplastový plášť
■ AO	Hliníková fólie a vnější termoplastový plášť
■ BOT	Ochranné opředení a vnější fluoropolymerový plášť

Topné délky kabelu ELSR-N-...-2 při následujících podmínkách:

- Jmenovité napětí 230 V
- Jistič s charakteristikou C zatížený maximálně na 80 %
- Maximální úbytek napětí na napáječích topného kabelu 10 %
- Napájení z jedné strany topného kabelu

Teplota při zapnutí [°C]	Jmenovitá vypinací hodnota [A]	Max. topná délka kabelu [m] pro			
		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	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

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry [mm]	Přibližná hmotnost [g/m]	Číslo výrobku
ELSR-N-10-2-AO	10 W/m při 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200130
ELSR-N-10-2-BO	10 W/m při 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200110
ELSR-N-10-2-BOT	10 W/m při 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200119
ELSR-N-20-2-AO	20 W/m při 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200230
ELSR-N-20-2-BO	20 W/m při 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200210
ELSR-N-20-2-BOT	20 W/m při 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200219
ELSR-N-30-2-AO	30 W/m při 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200330
ELSR-N-30-2-BO	30 W/m při 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200310
ELSR-N-30-2-BOT	30 W/m při 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200319
ELSR-N-40-2-AO	40 W/m při 10 °C	13,6 x 5,5	91	B0200430
ELSR-N-40-2-BO	40 W/m při 10 °C	14,1 x 5,8	108	B0200410
ELSR-N-40-2-BOT	40 W/m při 10 °C	13,8 x 5,6	108	B0200419

Výkon ELSR-N-...-2

(na izolovaných kovových potrubích dle EN 62395-1)

