



Topný kabel pro vyšší teploty samoregulační

Samoregulační topný kabel ELSR-W (hot water) se používá pro nádrže, potrubí, ventily a některé další aplikace s procesní teplotou přibližně mezi 30 °C a 80 °C při zapnutém a 100 °C při vypnutém topném kabelu. Samoregulační topný kabel ELSR-W se často používá pro topný olej, potrubí s tukem, např. v potravinářství. Nachází také uplatnění na odpadních potrubích v restauracích a velkých kuchyních, kde ohřevem zabraňuje usazování olejů a tuků. Při použití pro zásobování teplotou užitkovou vodou (TUV) slouží jako protimrazová ochrana, udržování teploty a k likvidaci Legionely.

Výhody:

- Samoregulační
- 2 jmenovité výkony
- Může být zkracován z cívky
- Odolný vlhkosti
- Odolný UV záření

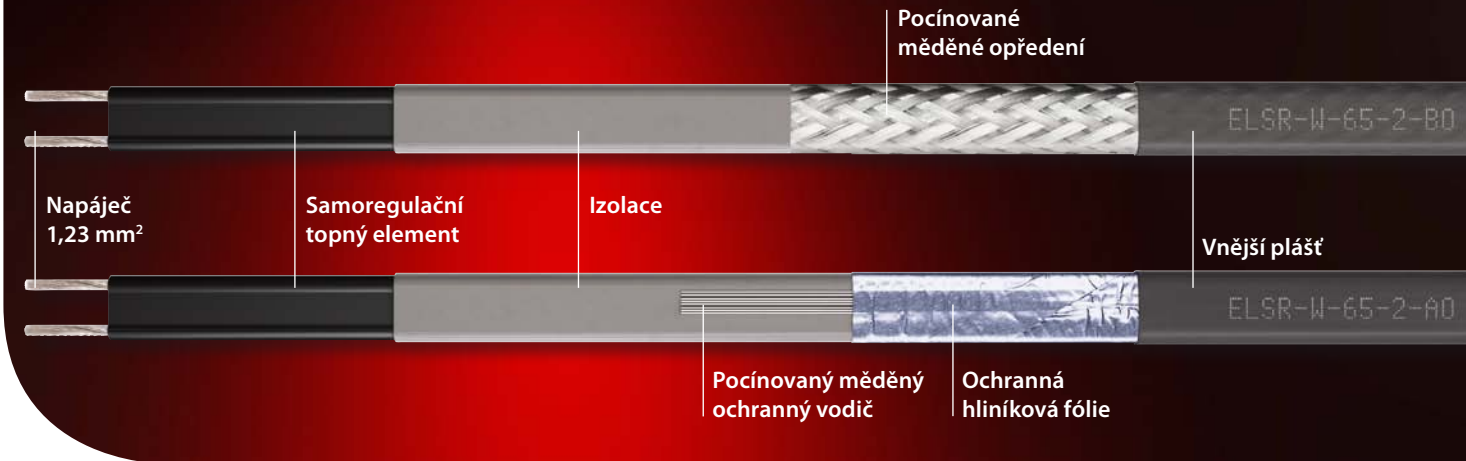
Použití:

- Potravinářství
- Otápění tukové kanalizace
- Odpadní potrubí restaurací a velkých kuchyní
- Protimrazová ochrana topných potrubí
- Při instalaci na potrubích TUV likvidace Legionely



Typ ELSR-W do 100 °C





Technické informace

Typ ELSR-W do 100 °C

Data

■ Vnější plášť	TPE-O
■ Napáječe	poniklovaná měď 1,23 mm ²
■ Maximální povolená teplota (vyp.)	100 °C
■ Maximální povolená teplota (zap.)	80 °C
■ Jmenovité napětí	230 V
■ Minimální poloměr ohybu	20 mm
■ Minimální teplota instalace	-20 °C

Provedení

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

Topné délky kabelu ELSR-W-...-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 vypínací hodnota [A]	Max. topná délka kabelu [m] pro	
		ELSR-W-55-2	ELSR-W-65-2
10	10	70,0	45,5
	16	113,0	73,5
	20	131,0	92,0
	25	131,0	106,0
	32	131,0	106,0
0	10	63,0	41,5
	16	101,0	66,0
	20	123,5	83,0
	25	123,5	99,5
	32	123,5	99,5
-10	10	57,0	37,5
	16	91,0	60,0
	20	113,5	75,0
	25	117,0	94,0
	32	117,0	95,0
-20	10	52,0	34,0
	16	83,0	55,0
	20	104,0	69,5
	25	112,0	86,0
	32	112,0	90,5
-40	10	44,0	29,5
	16	70,0	48,0
	20	88,0	59,0
	25	103,0	74,0
	32	103,0	83,5

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry [mm]	Přibližná hmotnost [g/m]	Číslo výrobku
ELSR-W-55-2-AO	9 W/m při 55 °C	12,9 x 5,0	86	B0200360
ELSR-W-55-2-BO	9 W/m při 55 °C	12,9 x 5,0	105	B0200350
ELSR-W-65-2-AO	13 W/m při 65 °C	12,9 x 5,0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	13 W/m při 65 °C	12,9 x 5,0	105	B0200450

Typ	Jmenovitý výkon	Přibližné rozměry [mm]	Přibližná hmotnost [g/m]	Číslo výrobku
ELSR-W-65-2-AO	22 W/m při 40 °C	12,9 x 5,0	86	B0200455
ELSR-W-65-2-BO	22 W/m při 40 °C	12,9 x 5,0	105	B0200450

Výkon ELSR-W-...-2-...

(na izolovaných kovových potrubích dle EN 62395-1)

