



# Topný kabel do betonu a ramp pro otápění venkovních ploch a ramp

Tento topný kabel je navržen pro snadnou a bezpečnou montáž otápění venkovních ploch. Nehodám způsobeným námrazou a sněhem se předchází otápěním ploch. Pro zajištění vysoké mechanické odolnosti na venkovních plochách, vyvinuli inženýři firmy Eltherm extrémně robustní topný kabel. Je vhodný pro montáž do pískových nebo betonových směsí.

## Výhody:

- Velmi robustní
- Vhodný pro nejtěžší podmínky montáže
- Flexibilní montáž
- Může být zkracován z cívky
- Radiálně a podélně vodotěsný, vnější plášť je silně propojený s ochranným opředěním

## Použití:

- Vjezdy a výjezdy z garáží
- Heliporty
- Betonové rampy
- Schodiště a chodníky



## Typ ELSR-Ramp





## Technické informace

## Typ ELSR-Ramp

### Data

■ Vnější plášť	TPE
■ Napáječe	poniklovaná měď
■ Maximální povolená teplota (vyp.)	100 °C
■ Maximální povolená teplota (zap.)	80 °C
■ Jmenovité napětí	230 V
■ Minimální poloměr ohybu	50 mm
■ Minimální teplota instalace	- 20 °C
■ Jmenovitý výkon	přibližně 50 W/m při 10 °C (110 W/m v betonu při 5 °C)
■ Přibližné rozměry	17,2 mm x 9,5 mm
■ Přibližná hmotnost	253 g/m

### Topné délky kabelu ELSR-Ramp 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-RAMP
-10	10	18
	16	28
	20	36
	25	45
	32	55

Typ	Číslo výrobku
ELSR-Ramp	B02RAMPO

\*Topné délky kabelu mohou záviset na podmínkách použití. Další podrobnosti sdělí naši specialisti.

### Elektrická ochrana

Maximální topná délka

- Odpovídá místním normám a nařízením.
- Bere v potaz průřez vodičů a maximální dovolený úbytek napětí.
- Při startu se může objevit vyšší úbytek napětí.

Příkon při startu

- Pro stanovení instalovaného výkonu musí být zohledněna hodnota jištění vztažená k teplotě při startu (např. 32 A pro 55 m topného kabelu ELSR-Ramp (-10 °C)).
- Je požadován proudový chránič 30 mA, max. 500 m na jeden přístroj.

Poznámka

- Při napájení ze standardního rozvaděče se nesmí překročit topná délka 55 m při jištění 32 A.