

Samoregulační topný kabel je určen k ohřevu železničních výhybek a udržování kolejnic bez sněhu, ledu nebo námrazy.

# CONTACT RAIL HEATER

- Výkon až do 90 W/m
- Připojovací napětí až do 750 v DC
- Vhodný pro všechny typy kolejnic a vyhybek
- Možnost dodávky předem stanovených délek do 152 m včetně ukončení, nebo na cívce s možností krácení
- Jednoduchá a rychlá instalace, kompletní sortiment příslušenství

## PŘÍSLUŠENSTVÍ

CRH je speciálně vyvinutý pro udržení integrity železnic nebo tramvajové dopravy. Zabezpečuje funkčnost kolejových vyhybek během nepříznivých povětrnostních podmínek během zimního období.

CRH je možné dodat v předem určených délkách, včetně továrně proveného ukončení topného kabelu, a s 1,5 m dlouhým naspojovaným připojovacím vodičem.

Je vhodný pro okamžitou náhradu stávajících kolejových ohřivačů s velmi jednoduchým začleněním do řídicího systému.

Uložení topného kabelu v ochranném ocelovém nosníku tvaru U nebo L, který je fixován ke kolejnici prostřednictvím speciálních úchytek.

Instalace je velmi rychlá s možností modulárního rozšíření.

Všechny komponenty jsou odolné vůči prostředí železniční nebo tramvajové dopravy jako např. Nepřetžitě a silné vibrace, ponoření do ledové vody, sníh, herbicidy proti plevelům, motorové nebo mazací oleje.

Instalace samoregulačního topného kabelu CRH je rychlá a jednoduchá, nevyžaduje žádné zvláštní dovednosti ani nástroje.

CRH může být instalován ve „volném vzduchu“, ať částečně nebo plně, aniž by to ovlivnilo jeho životnost.



## Technické údaje

**MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VE VYPNUTÉM STAVU** 135 °C

**MINIMÁLNÍ TEPLOTA PRO INSTALACI** -20 °C

**VÝKON** 90 W/m při 0 °C

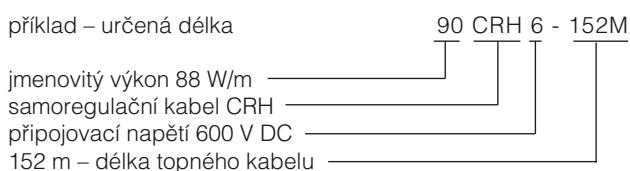
**NAPĚTÍ** 600 V DC

### HMOTNOST A ROZMĚRY

| typ | rozměry (mm) | hmotnost kg/100 m | min. poloměr obrazu (mm) |
|-----|--------------|-------------------|--------------------------|
| CRH | 13.0 x 4.0   | 13                | 30                       |

### INFORMACE PRO OBJEDNÁNÍ

příklad – určená délka



### FIXACE TOPNÉHO KABELU KE KOLEJNICI

Topný kabel může být fixován ke kolejnici v ocelovém nosníku tvaru U nebo L. Speciálně vyvinuté pružící úchyty fixují nosník ke kolejnici. K dispozici jsou úchyty pro různé typy kolejnic.

Topný kabel v nosníku tvaru U



Topný kabel v pravoúhlém nosníku



### PŘÍSLUŠENSTVÍ

K dispozici je kompletní sortiment příslušenství včetně propojovacích krabic, antivibračních elementů, přichytných svorek, řídicího systému a přípojovacích silových vodičů.

### UPOZORNĚNÍ

Fixace topného kabelu CRH ke kolejnicím musí být provedena pouze v souladu s instalačními pokyny. Taktéž ukončení samoregulačního kabelu a napojení na přípojovací vodič musí být v souladu se schváleným typem a návodem výrobce.

Více informací a všechny schvalovací dokumenty jsou k dispozici na vyžádání.

### MAX DÉLKA (M) V ZÁVISLOSTI NA VELIKOSTI JISTIČE PŘI 600 V DC

| typ kabelu | spínací teplota | 16 A | 20 A | 32 A | 50 A |
|------------|-----------------|------|------|------|------|
| 90CRH6     | 0 °C            | 84   | 104  | 166  | 208  |
|            | -10 °C          | 68   | 84   | 136  | 208  |
|            | -20 °C          | 56   | 72   | 114  | 178  |

Pro použití s jističi typu C dle normy BS EN 60898:1991

### VÝKON TOPNÉHO KABELU

