

**Raychem**

**Systemy pro ochranu venkovních  
ploch před sněhem a ledem**



**tyco**  
Thermal Controls

Nabídka systémů Raychem je koncipována s ohledem na splnění náročných požadavků z hlediska kvality a funkčnosti v rámci jednotlivých druhů komerčních, domácích nebo průmyslových aplikací. Systémy Raychem představují jednoduché, spolehlivé a dostupné řešení ochrany venkovních ploch před sněhem a náledím.

Raychem ochranné systémy proti sněhu a ledu používají technologii inteligentní ovládací a monitorovací jednotky (VIA-DU-20), která za pomoci teplotně vlhkostních senzorů řídí činnost systému. Na kompletní inteligentní systém se vztahuje záruka 5 let.



**Raychem** nabízí širokou paletu produktů a technologií, které uspokojí vaše potřeby při řešení problémů se sněhem a ledem.

### EM2-XR

**Samoregulační topný kabel s vysokou mechanickou odolností.**



#### Použití

- » Nájezdové rampy a přístupové cesty.
- » Chodníky a parkoviště.
- » Logistická centra a sklady.
- » Přijezdové komunikace a stanoviště letadel.

#### Instalace

- » Možnost zkrácení na míru v místě instalace (umožňuje změnit návrh aplikace přímo v místě instalace).
- » Vysoká mechanická odolnost - výrazné snížení rizika poškození kabelu během instalace.

#### Soupravy již osazené koncovkami

- » Prefabrikovaná sada EM2-XR od Raychem pro jednodušší a rychlejší montáž na stavbách.
- » Výhody:
  - Vysoká spolehlivost.
  - Značná časová a finanční úspora.

**EM2-XR** je základní volbou pro rozsáhlé projekty vyhřívání venkovních ploch. V kombinaci s regulátorem **VIA-DU-20** ušetříte až 80% spotřeby energie.

# ...řešení Vašich zimních problémů

## EM2-MI

### Minerálně izolovaný topný kabel s vysokou mechanickou a teplotní odolností určený pro aplikace do asfaltu.



#### Použití

- » Vynikající pro nepravidelně tvarované povrchy.
- » Příjezdové komunikace, parkoviště, nákladové rampy, atd.
- » Montáž pod litý asfaltový povrch.

#### Instalace

- » Topný kabel z výroby osazený koncovkami nepotřebuje žádný dodatečný studený vývod nebo záslepku.
- » Topný kabel lze připevnit k vyztužovacím prutům nebo pomocí fixačních pásů.
- » Extrémně robustní a odolný proti poškození, možný přímý pojezd finešerem bez nutnosti speciálních příprav.

**EM2-MI** je jednoznačným řešením při aplikaci s litým asfaltem. Je to jediný topný kabel s tak vysokou mechanickou a teplotní odolností vůči extrémním teplotám, který vyhoví v náročných podmínkách.

## EM2-CM

### Odporová topná rohož určená pro rychlou montáž určená pro vyhřívání chodníků, cest, nájezdových ramp, apod.



#### Použití

- » Ideální pro výhřev komunikací nebo pojezdových pásů – šířka vyhřívání pásu 600mm.
- » Chodníky – vyhřívání chodníků pro snížení počtu zranění v okolí komerčních budov, nemocnic, atd.
- » Nouzové východy a schody - Údržba čistých a bezpečných únikových cest.

#### Instalace

- » Topná rohož je již z výroby osazena koncovkami a nepotřebuje žádný dodatečný studený vývod nebo záslepku.
- » Rohož lze jednoduše rozvinout a fixovat před zalitím povrchu.
- » Není nutno se zabývat měřením vzdálenosti kabelů pro zajištění rovnoměrného výhřevu na m<sup>2</sup>. Pás má definovaný tepelný výkon 300 W/m<sup>2</sup> daný fixní roztečí topného kabelu.

Nejrychlejší a nejjednodušší možná instalace! **EM2-CM** zajišťuje perfektní řešení pro vyhřívání cest a chodníků i pod betonovými nebo kamennými dlaždicemi.

## EM4-CW

### Odporový topný kabel pro zajištění ochrany rozsáhlejších celků venkovních ploch s betonovým povrchem.



#### Použití





- » Vynikající pro nepravidelně tvarované povrchy.
- » Příjezdové cesty, rampy, chodníky a schody.
- » Nouzové východy – čisté a bezpečné únikové cesty.

#### Instalace

- » Topný kabel je již z výroby osazen koncovkami a nepotřebuje žádný dodatečný studený vývod nebo záslepku.
- » Topný kabel lze připevnit k vyztužovacím prutům nebo pomocí fixačních pásů.
- » Při použití tohoto systému s dvoužilovým kabelem je nutno připojit pouze jeden studený vývod k napájecímu kabelu a regulátoru.

**EM4-CW** je ten nejflexibilnější produkt umožňující jednoduchou instalaci pro všechny možné aplikace ochrany venkovních ploch před ledem a sněhem.

## Charakteristika produktu & Průvodce výběrem

Vlastnosti produktu	EM2-XR 	EM2-MI 	EM2-CM 	EM4-CW 
Popis produktu	Samoregulační kabel s vysokou mechanickou odolností	Odporový topný kabel s minerální izolací	Odporová topná rohož pro venkovní aplikace, z výroby osazena přípojovacím kabelem a koncovkou	Odporový topný kabel, z výroby osazen přípojovacím kabelem a koncovkou.
Charakteristika	Výjimečně odolný samoregulační topný kabel pro snadnou montáž v nejobtížnějších podmínkách	Topný kabel z výroby napojený přípojovací kabely, s vysokou tepelnou odolností a určením do asfaltových povrchů	Topná rohož pro ohřev ramp, chodníků a jízdních pásů určená pro rychlou a snadnou montáž.	Topný kabel pro ohřev ramp, chodníků a jízdních pásů určený pro flexibilní a snadnou montáž
Jmenovité napětí	230 VAC	230 VAC	230 VAC	400 VAC
Jmenovitý výkon	90 W/m /0°C	50 W/m	300 W/m <sup>2</sup>	25 W/m
Maximální délka obvodu	85 m	136 m	12,6 m <sup>2</sup> (Rozměry rohože = 21 m × 0,60 m)	250 m
Maximální trvalá okolní teplota	100°C	250°C	65°C	65°C
Napojení & koncovky	Systém umožňující flexibilní zkrácení na míru (využití teplem smrštitelných Raychem spojek a koncovek). Předem určená délka kabelů (fixní nebo zvolená). Kontaktujte nás.	Z výroby předem osazené přípojovací kabely	Z výroby předem osazené přípojovacím kabelem a koncovkou	Z výroby předem osazené přípojovacím kabelem a koncovkou
Kompatibilní regulační jednotka	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20
Certifikace	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
Vhodné pro montáž na armovací síť	Zvláště doporučeno	Doporučeno		Doporučeno
Vhodné pro instalaci s litým asfaltem		Zvláště doporučeno		
Vhodné pro instalaci do pískového podzemního povrchu	Doporučeno	Doporučeno	Zvláště doporučeno	Zvláště doporučeno
Opatřeno studeným vývodem	Nikoliv standardně. Kontaktujte Tyco Thermal Controls pro více informací o konfiguraci topných elementů EM2-XR.	3 m (na každém konci topného kabelu)	4 m	4 m

### Raychem je registrovaná ochranná známka společnosti Tyco Thermal Controls.

Veškeré informace uvedené výše jsou považovány za spolehlivé. Uživatelé by však měli samostatně posoudit vhodnost použití jednotlivých produktů. Raychem nezaručuje přesnost nebo úplnost informací a odmítá jakoukoliv odpovědnost týkající se jejich používání. Raychem se zavazuje dodržovat podmínky uvedené výhradně v rámci Standardních podmínek (Standard Terms) a Podmínek prodeje (Conditions of Sale) daného produktu a v žádném případě nebere zodpovědnost za jakékoliv náhodné, nepřímé nebo vedlejší škody způsobené prodejem, opětovným prodejem nebo zneužitím daného produktu. Raychem Specifikace podléhá změnám bez nutnosti předchozího oznámení. Dále si společnost Raychem rezervuje právo provádět změny v materiálech nebo ve zpracování, které se nevztahují k žádným relevantním podmínkám, a to bez upozornění Kupujícího.