

Raychem EM4-CW fűtőkábel kültéri burkolatok hó- és jégmentesítésére



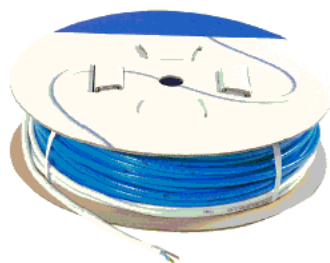
Az EM4-CW állandó teljesítményű fűtőkábel kifejezetten gépkocsi rámpák, járdák hó- és jégmentesítésére lett kifejlesztve. A gyorsan telepíthető, gyárilag konfekcionált EM4-CW fűtőkábel egységek 4 m hosszúságú csatlakozó kábellel felszerelve kerültek kialakításra, melynek segítségével egyszerűen csatlakoztathatóak a kötődobozon keresztül az elektromos hálózathoz valamint a vezérlő egységhez. Az EM4-CW fűtőkábelek praktikus megoldást biztosítanak gépkocsik és tehergép-járművek számára kiépített rámpák, garázs be- és kihajtók felületfűtéséhez, továbbá járdák és lépcsők burkolatainak fagymentesítéséhez. Az EM4-CW fűtőkábel működtetéséhez kétfázisú (400V) betáplálás szükséges.

Műszaki adatok:

Névleges teljesítmény: 25 W/m
Névleges feszültség: 400 V AC
Maximális behatási hőmérséklet: +65°C
Minimális szerelési hőmérséklet: +5°C
Tárolási hőmérséklet: -40°C és +45°C között, száraz helyen
Méretek: 8,9 mm x 5,5 mm
Szükséges kismegszakítók: C karakterisztika
Felépítés: két eres, állandó teljesítményű fűtőkábel
Nemzetközi tanúsítvány: CE, VDE



Tervezési segédlet:

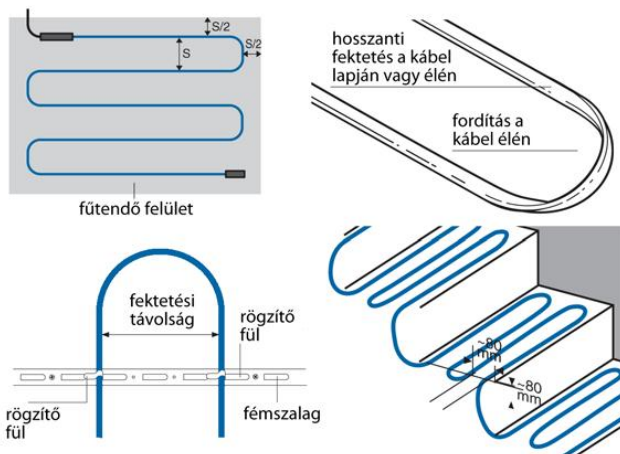


| Rendelési kód | Fűtőkábel hossza | Fűthető felület | Ellenállás +/- 10% | Beépített teljesítmény | Biztosító érték |
|---------------|------------------|---------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| EM4-CW-26m | 26m | 2,17m ² | 246 Ohm | 650W | 10 A C |
| EM4-CW-35m | 35m | 2,93m ² | 183 Ohm | 875W | 10 A C |
| EM4-CW-61m | 61m | 5,08m ² | 105 Ohm | 1525W | 10 A C |
| EM4-CW-122m | 122m | 10,17m ² | 52 Ohm | 3050W | 10 A C |
| EM4-CW-173m | 173m | 14,42m ² | 37 Ohm | 4325W | 16 A C |
| EM4-CW-211m | 211m | 17,58m ² | 30 Ohm | 5275W | 20 A C |
| EM4-CW-250m | 250m | 20,83m ² | 26 Ohm | 6250W | 20 A C |

Megjegyzés: A fűthető területek méretei 300 W/m² beépített teljesítménnyel lettek megállapítva!

Szerelési útmutató:

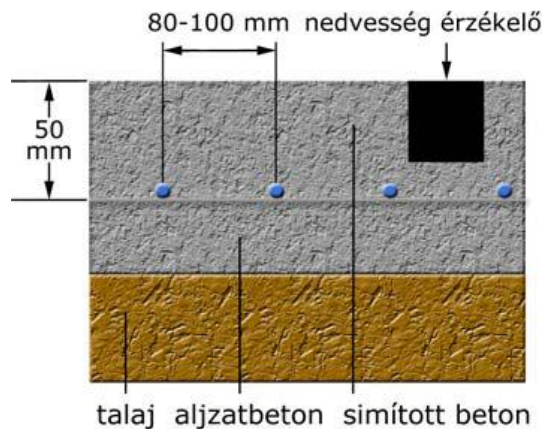
Az EM4-CW állandó teljesítményű fűtőkábelek telepítését mindig a csomagolásban található szerelési utasításoknak megfelelően kell végezni! Kivitelezéskor fokozottan ügyeljünk arra, hogy a fűtőkábeleket ne érje sérülés, ne vágjuk el, ne keresztezzék egymást, ne vezessük keresztül dilatációkon, ne rövidítsük le és ne toldjuk össze! A gyárilag konfekcionált hosszúságú (xx m) fűtőkábel egyszerűen kiteríthető a fűtendő felületre. A fűtőkábelt lehetőség szerint minél hosszabb nyomvonalon fektessük le és a fűtőkörök egymással párhuzamosak legyenek. A fűtőkábelek javasolt fektetési távolsága (S) ($\pm 1-2$ cm) 8 - 10 cm (310 - 250 W/m² beépített teljesítmény figyelembevételével). Minimális fektetési távolság 6 cm! Fektetésnél ügyeljünk arra, hogy a fűtőkábel fordítások a kábel élén történjenek és a kábel ne tekeredjen meg a tengelye körül. A betonaljzathoz történő rögzítéshez használjunk fémszalagot, a dögölt talajra történő fektetéshez csirkeháló vagy fémháló terítése



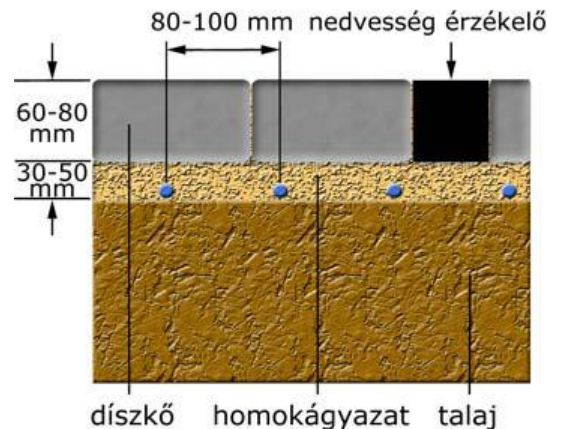
javasolt, melyhez műanyag kábelpántolókkal fogassuk hozzá a fűtőkábelt.

Beépítési rétegek:

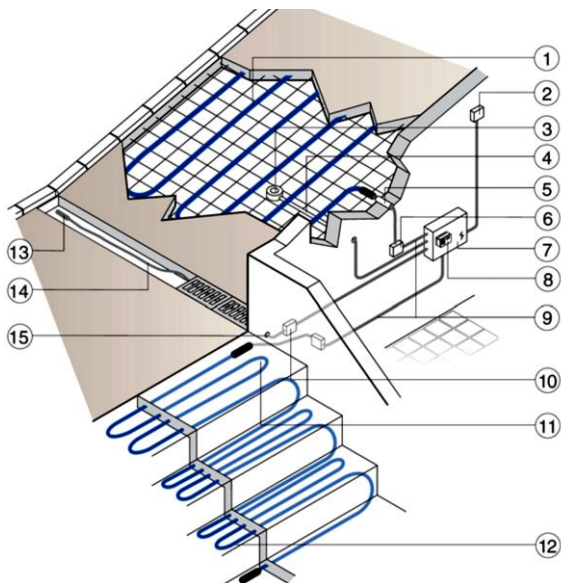
Beton burkolat



Díszkő burkolat



Rendszer kiépítése:



1. EM4-CW fűtőkábel
2. Kötődoboz
3. Nedvességérzékelő / VIA-DU-20
4. Érzékelő kábel védőcsőben
5. Csatlakozó kábel védőcsőben
6. Kötődoboz
7. Vezérlő szekrény
8. Vezérlő elektronika / VIA-DU-20
9. Csatlakozó kábel védőcsőben
10. Kötődoboz
11. Csatlakozó kábel - fűtőkábel kötés
12. EM4-CW fűtőkábel
13. Végelzáró folyókafűtéshez
14. Önszabályzó fűtőszalag folyókafűtéshez
15. Csatlakozó folyókafűtéshez

Kapcsolódó termékek:

VIA-DU-20 digitális, magyar nyelvű vezérlő elektronika hőmérséklet- és nedvesség érzékelőkkel

VIA-SPACER-10M fémszalag aljatbetonhoz történő rögzítéshez, 10 m

VIA-SPACER-20M fémszalag aljatbetonhoz történő rögzítéshez, 25 m



Rendszerellenőrzés:

A kábel- és a szigetelés ellenállást a telepítés és a burkolás után is meg kell mérni és be kell vezetni a mérési jegyzőkönyvbe! Minden munkafolyamat után ajánlott a fűtőkábelek vizuális átvizsgálása az esetleges mechanikai sérülések burkolás előtti észlelése és kijavítása érdekében.

A Raychem termékekkel kapcsolatos további információkért kérjük, keressék fel a termékek magyarországi forgalmazóját:

TONEX Plus s.r.o.
Magyarországi Fióktelepe

2040 Budaörs
Gyár utca 2
e-mail: info@tonexplus.hu
tel.: +3630 5534780
www.tonexplus.hu
www.intelligenskabel.hu