



OGRZEWANIE PRZECIWOBLODZENIOWE

Mata grzejna Grand Meyer N-CDS 300W/m²

Jednostronnie zasilana mata grzejna do systemów przeciwooblodzeniowych na zewnątrz (wjazdy do garaży, chodniki i tp). Możliwość montażu w podsypce piaskowej pod kostką, w warstwie betonu oraz bezpośrednio w warstwie asfaltu (max. temperatura ekspozycji w ciągu 30 min. +250st.C). Płaszcz zewnętrzny kabla grzejnego odporny na promieniowanie UV. Klasyfikacja mechaniczna M2. Przewód przyłączeniowy o długości 5m. Zasilanie 230V.



TABELA DOBORU MAT N-CDS:

Artykuł	Powierzchnia, m ²	Wymiary (szer. x dł.), m	Długość kabla grzejnego w macie, m	Moc, W	Rezystancja, Ohm (+20st.C)
N-CDS-03 900	3,0	0,5x6	30	900	55,8 - 64,7
N-CDS-05 1500	5,0	0,5x10	50	1500	33,5 - 38,8
N-CDS-06 1800	6,0	0,5x12	60	1800	27,9 - 32,3
N-CDS-07 2100	7,0	0,5x14	70	2100	23,9 - 27,7
N-CDS-09 2700	9,0	0,5x18	90	2700	18,6 - 21,6
N-CDS-10 3000	10,0	0,5x20	100	3000	16,8 - 19,4

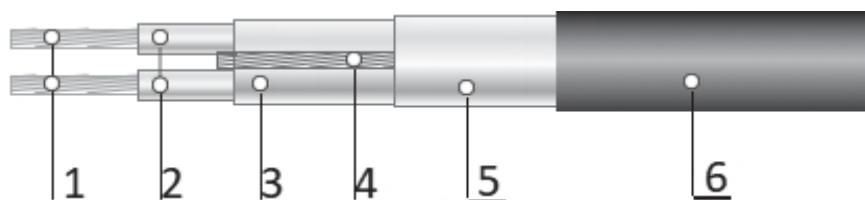
Mata grzejna wykonana z czerwonego dwużyłowego przewodu grzejnego odpornego na UV o mocy znamionowej 30W/m i grubości 6,5 mm zamocowanego za pomocą taśmy samoprzylepnej ze skokiem 10cm. Szerokość maty 50cm, długość od 6m do 20m, w zależności od powierzchni. Mata wyposażona jest w czarny przewód zasilający o długości 5m, z silikonową izolacją zewnętrzną (H05RN-F). Gęstość mocy maty wynosi 300W/m² przy napięciu ~230V.



DANE TECHNICZNE:

Gęstość mocy grzejnej maty	300W/m ²
Szerokość maty	0,5m
Typ kabla	dwużyłowy, ekranowany
Moc znamionowa kabla przy napięciu 230V	30 W/m
Napięcie zasilania	230V (±10%), 50Hz
Maks. temperatura pracy	+150°C
Max. temperatura ekspozycji (30 min.)	+250°C
Odporność na promieniowanie UV	Tak
Klasa wytrzymałości mechanicznej zgodnie z IEC-60800	M2
Stopień ochrony	IPx7
Możliwość montażu w piasku	Tak
Możliwość montażu w betonie	Tak
Możliwość montażu w asfalcie	Tak
Zewnętrzna średnica kabla	6,5mm
Długość przewodu zasilającego	5m

KONSTRUKCJA KABLA GRZEJNEGO:



1. Wielodrutowe żyły grzejne wykonane ze stopów CuNi, CuCr, NiCr w zależności od rezystancji.
2. Wewnętrzna izolacja z fluoroplastiku (FEP).
3. Wewnętrzna powłoka ochronna wykonana z usieciowanego polietylenu (XPLE).
4. Żyła drenażowa wykonana z plecionych drutów miedzianych ocynowanych.
5. Ekran z folii aluminiowej.
6. Zewnętrzna powłoka ochronna wykonana z napromieniowanej poliolefiny usieciowanej (Irradiated XLPO).

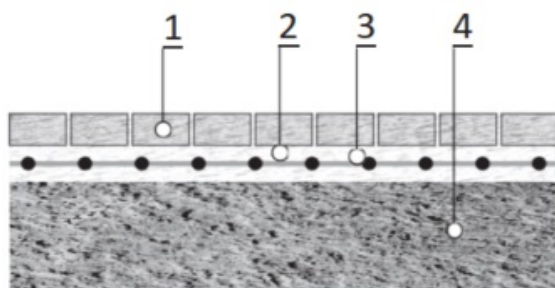
ZASTOSOWANIA:

Maty grzejne N-CDS służą do zapobiegania gromadzeniu się śniegu i lodu na parkingach, jezdniach, chodnikach, schodach zewnętrznych, przy drzwiach, w strefach załadunku i postoju, a także na mostach i wiaduktach.

Maty instaluje się w zależności od rodzaju nawierzchni: w warstwie piasku lub suchego betonu, w warstwie wylewki betonowej, nadają się również do montażu do prętów zbrojeniowych w betonie oraz bezpośrednio w warstwie asfaltu.

Nie są przeznaczone do stosowania w warunkach wybuchowych.

PRZYKŁAD MONTAŻU:



1. Kostka brukowa lub płyty.
2. Warstwa podsypki cementowo-piaskowej.
3. Mata grzewcza N-CDS.
4. Utwardzone podłoże.