

Технически характеристики на нагревателен кабел тип: MAPSV

В съответствие с IEC 60800:2009 – “нагревателни кабели 300/500V, които се използват за подово отопление и системи против лед и сняг”

КОНСТРУКЦИЯ:

Сърцевина: многожичен съпротивителен проводник

Първа изолация: флуорополимер - 0.15 мм дебелина

Втора изолация: омрежен полиетилен /XLPE/ - 1.2 мм дебелина

Защитна екранировка: 7 калайдисани медни проводника ф0.3 мм +AIPET фолио

Външна изолация: PVC 105 °C с UV-защита - 1 мм дебелина

СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА НАГРЕВАТЕЛНИЯ ПРОВОДНИК (Ω/m):

9.0/ 6.5/ 3.2/ 1.35/ 1.0/ 0.6/ 0.36/ 0.25/ 0.183/ 0.155/ 0.098/ 0.068/ 0.04

ВЪНШЕН ДИАМЕТЪР:

5.9 – 6.3 mm

ЗАГРЯВАНЕ В ПРОДЪЛЖИТЕЛВ РЕЖИМ:

-25 ... + 80 °C (минимална температура при монтаж: -5 °C)

при инсталиране на над 160W/кв.м е нужно използването на подов сензор с лимит 40 °C

МАКСИМАЛНА МОЩНОСТ:

33W/m

РАБОТНО НАПРЕЖЕНИЕ:

230/400V

СТЕПЕН НА ЗАЩИТА:

IP67

UV-ЗАЩИТА:

ДА

ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТ:

Не гори и не поддържа горенето

ЦВЯТ НА ИЗОЛАЦИЯТА:

Черен

МАРКИРОВКА:

HEATING CABLE * MAPSV * xxx OHM/m * 300/500V * M2 * IEC 60800 * CE * DATE

ПРИЛОЖЕНИЕ:

ВИД	СЪВМЕСТИМОСТ	Макс. натоварване
Подово отопление за жилищни помещения	ДА	33 W/m
Подсушаване на външни площи	ДА	33 W/m
Защита от измръзване на тръби	ДА	15 W/m
Премахване на лед и сняг от покриви и улици	ДА	33* W/m

* Трябва да се предвиди контрол със сензори за лед и температура – нагревателите да се изключват при околна температура над 5 °C