

**Technický list kabelu: MAPSV**

Dle IEC 60800:2009

**KONSTRUKCE:****Jádro:** slaněný odporový drát**1.Izolace :** fluoropolymer (FEP) – tloušťka 0,15 mm**2.Izolace:** síťovaný polyetylen (XLPE) – tloušťka 0,8 mm**Ochranné stínění:** 7 Cu drátků Ø 0,3 mm pocínovaných + AIPET folie**Plášť:** PVC 105°C (UV odolné) – tloušťka 1 mm**ODPOROVÝ ROZSAH:**

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

**PRŮMĚR KABELU:**

5,1 - 5,6 mm

**TRVALÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST:**

-20 až +80°C (teplota při instalaci min. -5°C)

nad 160W/m<sup>2</sup> musí být limitační sonda nastavena na max. teplotu 40°C**MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ:**

30/m

**PROVOZNÍ NAPĚTÍ:**

230/400V

**KRYTÍ:**

IP 67

**MECHANICKÁ KLASIFIKACE (dle čl. 4)****M2** – použitelný při instalacích s vysokým mechanickým namáháním**MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ POLOMĚR OHYBU:**

Šestinásobek průměru kabelu

**OCHRANA PROTI UV ZÁŘENÍ (dle čl. 8.2.13)**

ano

**SAMOZHÁŠIVOST (dle čl. 8.2.6):**

ano

**BARVA PLÁŠTĚ:**

Černá

**POUŽITÍ:**

Druh	Vhodnost	Max. zatížení
Podlahové vytápění v obytných místnostech	ano	30 W/m
Vytápění venkovních ploch	ano	30 W/m
Protizámrzová ochrana potrubí	ano	15 W/m
Vyhřívání potrubí	ano	15 W/m
Rozmrazování okapů, svodů a střech	ano	30 W/m*

\* Podmínkou je použití regulátoru s čidlem teploty a vlhkosti zamezující zapnutí kabelu při teplotě vyšší než +5°C.

**POTISK:**HEATING CABLE \* MAPSV \* **xxx** Ohm / m \* 300/500V \* M2 \* IEC 60800 \* CE \* **týden / rok**