



Technický list kabelu: **PSV**

Dle IEC 60800:2009

KONSTRUKCE KABELU:

Jádro: odporový drát jednožilový

Izolace: síťovaný polyetylen (XLPE) – tloušťka 1 mm

Ochranné stínění: 7 Cu drátků Ø 0,3 mm pocínovaných + ALPET folie

Plášť: PVC 105°C – tloušťka 0,8 mm

ODPOROVÝ ROZSAH (Ohm/m):

19,36 / 7,01 / 4,48 / 2,616 / 1,79 / 1,284 / 1,025 / 0,857 / 0,691 / 0,54 / 0,463 / 0,319 / 0,212 / 0,155 / 0,098 / 0,068

PRŮMĚR KABELU:

4,5 – 4,8 mm

TRVALÁ TEPLOTNÍ ODOLNOST:

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

nad 160W/m² musí být limitační sonda nastavena na max. teplotu 35°C

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ:

17 W/m

PROVOZNÍ NAPĚTÍ:

230V

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)

Ne

SAMOZHÁŠIVOST (dle čl. 8.2.6):

ano

BARVA PLÁŠTĚ:

oranžová

POUŽITÍ:

Druh	Vhodnost	Max. zatížení
Podlahové vytápění v obytných místnostech	ano	17 W/m
Vytápění venkovních ploch	ne	-
Protizámrzová ochrana potrubí	ne	-
Vyhřívání potrubí	ne	-
Rozmrazování okapů, svodů a střech	ne	-

POTISK:

HEATING CABLE * PSV * xxx Ohm / m * 300/500V * M2 * IEC 60800 * CE * týden / rok