



# OP Cable

## SiHF

Silikonové vodiče a kabely odolné vůči teplu  
Heat resistant silicone wires and cables



1. Pocínovaný, jemně laněný měděný vodič / Tinned fine stranded copper conductor
2. Izolace žily ze silikonu / Silicone insulation of veins
3. Vnější plášť ze silikonu/Silicone outer shell

## Use


In dry, damp and wet areas, as well as in open environments with low mechanical stress, use especially in high ambient temperatures.

## Properties


Core from soft tinned copper according, class 5 - ČSN EN 60228. Insulation silicon rubber, Fire retardant acc. EN 60332-1-2

## Technical data/ Technická data

 Provozní napětí / Operating voltage  
300 V / 500 V

 Měrný odpor / DC resistance  
EN 60228/DIN VDE 0295

 Provozní teplota / Working temp.  
- 60 °C - + 180 °C


 Rádus ohybu / Bending radius  
15xd

## Použití

V suchých, vlhkých i mokřích prostorách, jakož i ve volném prostředí při nízkém mechanickém zatížení, použití zejména při vysokých teplotách okolního prostředí.

## Vlastnosti

Jádro je z lehce cínované mědi třídy 5 dle ČSN EN 60228, izolaci obsahuje ze silikonové pryže a má samozhášivost dle EN 60332-1-2

 Zkušební napětí / Test Voltage  
2 000 V

 Izolační odpor / Insulation resistance  
> 20 MΩ

 Odolnost vůči hoření / Fire behaviour  
EN 60332-1-2



# OP Cable

DIMENSION DIMENZE	PRŮMĚR KABELU CABLE DIAMETER	COPPER INDEX KG/KM	VÁHA WEIGHT KG/KM
2x0,75	6,4	15,0	63
3x0,75	6,8	22,5	76
4x0,75	7,8	30,0	101
5x0,75	8,5	37,5	120
7x0,75	9,2	52,5	148
2x1	6,6	20,0	71
3x1	7,4	30,0	93
4x1	8,1	40,0	113
5x1	8,8	50,0	136
7x1	9,5	70,0	169
2x1,5	7,6	30,0	97
3x1,5	8,0	45,0	117
4x1,5	8,8	60,0	145
5x1,5	9,6	75,0	175
7x1,5	10,9	105,0	220
2x2,5	9,2	50,0	146
3x2,5	9,7	75,0	179
4x2,5	10,6	100,0	222
5x2,5	11,6	125,0	268
7x2,5	12,6	175,0	339
2x4	10,8	80,0	210
3x4	11,5	120,0	261