

Labara Cables

1-CHAH-V



Halogen free fire retardant power conductor with 180 minutes circuit integrity
Silový vodič se zvýšenou odolností proti šíření plamene a funkční schopností při požáru

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **stranded, class 5**
supplementary insulation: **glass/mica tape**
insulation: **HFFR compound**
sheathing material: **HFFR compound**
smoke density: **ČSN EN 50268, (61034-2)**
gasses corrosivity: **EN 50267**
flame spread resistance: **ČSN EN 50266-2-2**
flame retardant: **EN 60332-1-2**
isolation integrity: **ČSN IEC 60331-21**
max. operating temperature: **90 °C**
min. operating temperature: **-30 °C**
allowed core temperature: **90 °C**
bending radius: **10 x D**

test voltage: **4 kV**
operational voltage: **0,6/1 kV**

Application:

Hospitals, hotels, airports, power plants, refineries, underground. Cable is suitable for areas with a higher risk of fire and for places with a higher people concentration and with expensive equipment. Conductor is a halogen free modification of PVC conductors H07V-K, H07VV-F. This cable is suitable for applications requiring min. isolation integrity for 180 minutes in fire.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **splétaný, třída 5**
přídavná izolace: **skloslídová páska**
izolace: **bezhalogenová oheň retardující směs**
plášť: **bezhalogenová oheň retardující směs**
hustota dýmů: **ČSN EN 50268, (61034-2)**
korozivita zplodin: **EN 50267**
odolnost proti šíření plamene: **ČSN EN 50266-2-2**
samozhášivý: **EN 60331-1-2**
funkční schopnost v ohni: **ČSN IEC 60331-21**
max. provozní teplota: **90 °C**
min. provozní teplota: **-30 °C**
povolená teplota na jádře: **90 °C**
poloměr ohybu: **10 x D**

zkušební napětí: **4 kV**
provozní napětí: **0,6/1 kV**

Užití:

V nemocnicích, hotelích, letištích, elektrárnách, rafineriích, metru. Kabel je určen pro použití v místech se zvýšeným nebezpečím požáru a v prostorách s vysokou koncentrací osob a drahého zařízení. Je bezhalogenovou modifikací PVC kabelů H07V-K, H07VV-F. Kabel je určený do prostředí kde musí být zaručena funkční schopnost kabelu při požáru minimálně 180 minut.

1-CHAH-V

Nominal cross section	Cu content	Cable diameter	Approx. net weight
Jmenovitý průřez	Obsah mědi	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost
[mm ²]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]
0,5	4,5	7,4	70
0,75	6,5	7,6	75
1,0	8,5	7,8	80
1,5	12,5	8,5	95
2,5	21,0	9,0	115
4,0	33,5	9,5	135
6,0	50,0	10,0	160
10,0	87,5	10,5	210
16,0	140,0	12,8	300
25,0	215,0	15,0	430

Labara Cables

1-CHAH-V

Nominal cross section	Cu content	Cable diameter	Approx. net weight
Jmenovitý průřez	Obsah mědi	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost
[mm ²]	[kg/km]	[mm]	[kg/km]
35,0	305,0	16,5	550
50,0	437,0	18,5	735
70,0	625,0	21,0	975
95,0	830,0	23,5	1245

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz