

1-CHAH-R



Halogen free fire retardant power conductor
Silový kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene

conductor material: **bare copper**
 conductor construction: **stranded, class 5**
 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**
 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 equipments. Conductor is a halogen free modification of PVC conductors H07V-K, H07VV-F.

jádro kabelu: **holá měď**
 konstrukce vodiče: **splétaný, třída 5**
 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**
 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.

1-CHAH-R

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	4,9	30
0,75	6,5	5,1	35
1,0	8,5	5,3	38
1,5	12,5	5,9	50
2,5	21,0	6,5	63
4,0	33,5	7,0	85
6,0	50,0	7,5	105
10,0	87,5	8,5	155
16,0	140,0	10,7	230
25,0	215,0	12,5	340
35,0	305,0	14,0	450
50,0	437,0	16,0	620

Labara Cables

1-CHAH-R

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]
70,0	625,0	18,5	850
95,0	830,0	20,5	1100

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz