

1-CXKH-V



Halogen free fire retardant power cable

Silový kabel ohniodolný, bezhalogenový pro běžné instalace

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **solid, class 1 or 2**
supplementary insulation: **glass/mica tape**
insulation: **XLPE**
sheathing material: **HFFR compound**
smoke density: **ČSN EN 61034-2**
gasses corrosivity: **EN 60754-2**
flame spread resistance: **ČSN EN 60332-3-22**
flame retardant: **EN 60332-1-2**
max. operating temperature: **90 °C**
min. operating temperature: **-40 °C**
bending radius: **10 x D**

nominal voltage U₀: **600 V**
nominal voltage U: **1000 V**
test voltage: **4 kV**

Application:

Hospitals, hotels, airports, power plants, refineries, underground. Power and control cable in circuits providing function in case of fire. For communication and safety appliances, especially for fire alarm systems. This cable can be used in environment with explosion danger zone 1, zone 2 with respect of all condition spark safeness according to ČSN EN 60079-11.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **pevný, třída 1 nebo 2**
přídavná izolace: **skloslídová páska**
izolace: **XLPE**
plášť: **bezhalogenová oheň retardující směs**
hustota dýmů: **ČSN EN 61034-2**
korozivita zplodin při hoření: **EN 60754-2**
odolnost proti šíření plamene: **ČSN EN 60332-3-22**
samozhášivý: **EN 60331-1-2**
max. provozní teplota: **90 °C**
min. provozní teplota: **-40 °C**
poloměr ohybu: **10 x D**

jmenovité napětí U₀: **600 V**
jmenovité napětí U: **1000 V**
zkušební napětí: **4 kV**

Užití:

V nemocnicích, hotelích, letištích, elektrárnách, rafineriích, metru. Silnoproudý a ovládací kabel, v obvodech zajišťující funkci v případě požáru. Pro sdělovací a zabezpečovací techniku, zvláště pak pro požární techniku. Tento kabel lze použít v prostředí s nebezpečím výbuchu zóna 1, zóna 2, za dodržení veškerých podmínek jiskrové bezpečnosti dle normy ČSN EN 60079-11.

1-CXKH-V

Nominal cross section	Cable diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.
Jmenovitý průřez	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C
[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
2x1	8,5	85	18,1
3x1	8,5	100	18,1
4x1	10	125	18,1
5x1	11	145	18,1
7x1	11,5	185	18,1
2x1,5	9,5	105	12,1
3x1,5	9,5	105	12,1
4x1,5	11,5	155	12,1
5x1,5	12,5	180	12,1
7x1,5	13	225	12,1

Labara Cables

1-CXKH-V

Nominal cross section	Cable diameter	Approx. net weight	Conductor DC resistance at (20 °C) max.
Jmenovitý průřez	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost	Max. činný odpor při 20 °C
[mm]	[mm]	[kg/km]	[Ω/km]
12x1,5	17	395	12,1
19x1,5	20,5	580	12,1
2x2,5	10	175	7,41
3x2,5	11	165	7,41
4x2,5	12	210	7,41
5x2,5	13	240	7,41
7x2,5	14	310	7,41
12x2,5	18,5	530	7,41
19x2,5	22	780	7,41
2x4	11,5	190	4,61
3x4	12	230	4,61
4x4	13	280	4,61
5x4	14,5	320	4,61
7x4	15,5	430	4,61
12x4	21	750	4,61
2x6	12,5	245	3,08
3x6	13	300	3,08
4x6	14,5	370	3,08
5x6	15,5	460	3,08
3x10	15,5	445	1,83
4x10	17,5	530	1,83
5x10	19	650	1,83
3x16	17,5	645	1,15
4x16	19	815	1,15
5x16	21	970	1,15

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz