

## 1-CXKH-R



**Halogen free fire retardant power cable**  
**Silový kabel ohniodolný, bezhalogenový pro běžné instalace**

conductor material: **bare copper**  
 conductor construction: **solid, class 1 or 2**  
 insulation: **XLPE**  
 sheathing material: **HFFR compound**  
 smoke density: **ČSN EN 61034-2**  
 halogen free, gasses corrosivity: **EN 50267-2-3**  
 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 U<sub>0</sub>: **600 V**  
 nominal voltage U: **1000 V**  
 test voltage: **4 kV**

### Application:

Hospitals, hotels, airports, power plants, refineries, underground. Fire retardant, halogen free, power cables for common installation in power circuits for voltage rate 0,6/1 kV. These cables are used in spaces where are required high demands for protecting people.

jádro kabelu: **holá měď**  
 konstrukce vodiče: **pevný, třída 1 nebo 2**  
 izolace: **XLPE**  
 plášť: **bezhalogenová oheň retardující směs**  
 hustota dýmů: **ČSN EN 61034-2**  
 bezhalogenový, korozivita zplodin: **EN 50267-2-3**  
 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 U<sub>0</sub>: **600 V**  
 jmenovité napětí U: **1000 V**  
 zkušební napětí: **4 kV**

### Užití:

V nemocnicích, hotelích, letištích, elektrárnách, rafineriích, metru. Ohniodolné, bezhalogenové silové kabely, používané pro běžnou instalaci v silových obvodech pro napětí 0,6/1 kV. Tyto kabely jsou užívány v prostorách kde jsou vyžadovány vysoké nároky na ochranu osob.

## 1-CXKH-R

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	7,5	70	18,1
3x1	7,5	80	18,1
4x1	8,5	100	18,1
5x1	9	115	18,1
7x1	10	155	18,1
2x1,5	8	90	12,1
3x1,5	8,5	100	12,1
4x1,5	9,5	125	12,1
5x1,5	10,5	155	12,1
7x1,5	11,5	195	12,1
12x1,5	15	370	12,1
19x1,5	17,5	475	12,1

# Labara Cables

## 1-CXKH-R

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]
2x2,5	9	135	7,41
3x2,5	10	150	7,41
4x2,5	11	175	7,41
5x2,5	11,5	209	7,41
7x2,5	12,5	265	7,41
12x2,5	16,5	465	7,41
19x2,5	19,5	685	7,41
2x4	10,5	145	4,61
3x4	11	210	4,61
4x4	12	260	4,61
5x4	13,5	310	4,61
7x4	14,5	395	4,61
12x4	19	670	4,61
2x6	11,5	190	3,08
3x6	11,5	265	3,08
4x6	13	330	3,08
5x6	14	420	3,08
3x10	14	395	1,83
4x10	16	500	1,83
5x10	17	610	1,83
3x16	17	590	1,15
4x16	18	750	1,15
5x16	20	940	1,15

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz