

## JXKE-R



**Halogen free fire retardant communication cable**  
**Sdělovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene**

conductor material: **bare copper**  
conductor construction: **solid, class 1**  
insulation: **cross-linked PE**  
screen: **PET foil**  
sheathing material: **HFFR compound**  
smoke density: **ČSN EN 61034-2**  
gasses corrosivity: **ČSN EN 50267**  
flame spread resistance: **ČSN EN 50266-2-2**  
**ČSN EN 60332-3-22**  
max. operating temperature: **90 °C**  
min. operating temperature: **-30 °C**  
allowed core temperature: **90 °C**

test voltage: **1000 V**  
operational voltage: **100 V**

### Application:

Hospitals, hotels, airports, power plants, refineries, underground. Cable is suitable for devices interconnecting and its units. 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**  
izolace: **zesítený polyetylen**  
stínění: **PET folie**  
plášť: **bezhalogenová oheň retardující směs**  
hustota dýmů: **ČSN EN 61034-2**  
korozivita zplodin při hoření: **ČSN EN 50267**  
odolnost proti šíření plamene: **ČSN EN 50266-2-2**  
**ČSN EN 60332-3-22**  
max. provozní teplota: **90 °C**  
min. provozní teplota: **-30 °C**  
povolená teplota na jádře: **90 °C**

zkušební napětí: **1000 V**  
provozní napětí: **100 V**

### Užití:

V nemocnicích, hotelích, letištích, elektrárnách, rafineriích, metru. Kabel je vhodný k propojování částí přístrojů a zařízení. Pro sdělovací a zabezpečovací techniku, zvláště pak pro požární techniku. Tento kabel lze použít v prostředích s nebezpečím výbuchu zóna 1, zóna 2, za dodržení veškerých podmínek jiskrové bezpečnosti dle normy ČSN EN 60079-11.

## JXKE-R

Nominal cross section	Cable diameter	Approx. net weight
Jmenovitý průřez	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost
[mm]	[mm]	[kg/km]
1x2x0,5	4,1	26
2x2x0,5	4,6	32
5x2x0,5	6,9	57
10x2x0,5	8,8	92
15x2x0,5	10,6	132
25x2x0,5	13,0	196
30x2x0,5	14,3	236
1x2x0,8	5,1	39
2x2x0,8	5,8	54
3x2x0,8	7,7	72
4x2x0,8	8,4	88
5x2x0,8	9,4	110