

Labara Cables

JXFE-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: **Al foil screen with CuSn drain wire**
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**
bending radius:

12 mm < d ≤ 20 mm – 6 x D
up to 20 mm – 10 x D
up to 40 mm – 12 x D
over 40 mm – 15 x D

test voltage: **500/1000 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 is suitable for applications requiring min. isolation integrity for 180 minutes in fire.

jádro kabelu: **holá měď**
konstrukce vodiče: **pevný, třída 1**
izolace: **zesítený polyetylen**
stínění: **Al folie s příložnými CuSn drátky**
plášť: **FRNC polymer**
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**
poloměr ohybu:

12 mm < d ≤ 20 mm – 6 x D
do 20 mm – 10 x D
do 40 mm – 12 x D
nad 40 mm – 15 x D

zkušební napětí: **500/1000 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. Kabel je určený do prostředí kde musí být zaručena funkční schopnost kabelu při požáru minimálně 180 minut.

JXFE-R

Cores number x diameter	Cable diameter	Approx. net weight
Počet párů x průměr vodiče	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost
[mm]	[mm]	[kg/km]
1x2x0,5	4,2	29
2x2x0,5	4,7	36
3x2x0,5	6,0	46
4x2x0,5	6,5	54
5x2x0,5	7,0	61
6x2x0,5	7,4	69
7x2x0,5	7,8	76
8x2x0,5	8,2	83

Labara Cables

JXFE-R		
Cores number x diameter	Cable diameter	Approx. net weight
Počet párů x průměr vodiče	Průměr kabelu	Průměrná hmotnost
[mm]	[mm]	[kg/km]
10x2x0,5	9,1	103
12x2x0,5	9,8	117
16x2x0,5	10,9	144
20x2x0,5	12,0	170
25x2x0,5	13,1	202
30x2x0,5	14,4	243
1x2x0,8	5,2	43
2x2x0,8	5,9	58
3x2x0,8	7,8	77
4x2x0,8	8,5	93
5x2x0,8	9,5	115
6x2x0,8	10,0	130
7x2x0,8	10,6	146
8x2x0,8	11,2	161
10x2x0,8	12,2	192
12x2x0,8	13,2	222
16x2x0,8	15,1	289
20x2x0,8	16,6	347
25x2x0,8	18,3	420
30x2x0,8	19,8	490
1x2x1,0	6,0	55
2x2x1,0	6,9	77
3x2x1,0	9,4	111
4x2x1,0	10,3	135
5x2x1,0	11,3	160
6x2x1,0	11,9	182
7x2x1,0	12,7	206
8x2x1,0	13,4	229
10x2x1,0	14,9	283
12x2x1,0	16,1	329
16x2x1,0	18,3	420
20x2x1,0	20,1	507