

JXFE-V



Halogen free fire retardant communication cable with isolation integrity

Sdělovací kabel se zvýšenou odolností proti šíření plamene a funkční schopností při požáru

conductor material: **bare copper**
conductor construction: **solid, class 1**
insulation: **cross-linked PE**
extruded or wrapped fire barrier
screen: **Al foil screen with CuSn drain wire**
sheathing material: **HFFR compound**
isolation integrity: **ČSN- IEC 60331-23**
smoke density: **ČSN-EN (50268) 61034-2**
gasses corrosivity: **ČSN EN 50267**
flame spread resistance: **ČSN EN 50266-2-2**
max. operating temperature: **90 °C**
min. operating temperature: **-30 °C**
allowed core temperature: **90 °C**
bending radius: **7,5 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: **zesíťený polyetylen**
vytláčovaná nebo ovíjená ohňová bariéra
stínění: **Al folie s příloženými CuSn drátky**
plášť: **bezhalogenová oheň retardující směs**
funkční schopnost v ohni: **ČSN- IEC 60331-23**
hustota dýmů: **ČSN-EN (50268) 61034-2**
korozivita zplodin při hoření: **ČSN EN 50267**
odolnost proti šíření plamene: **ČSN EN 50266-2-2**
max. provozní teplota: **90 °C**
min. provozní teplota: **-30 °C**
povolená teplota na jádře: **90 °C**
poloměr ohybu: **7,5 x D**

zkušební napětí: **500/1000 V**
provozní napětí: **100 V**

Užití:

V nemocnicích, hotelích, letištích, elektrárnách, rafineriích, v 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-V

Cores number x diameter	Cable diameter	Cu content	Approx. net weight
Počet párů x průměr vodiče	Průměr kabelu	Obsah Cu	Průměrná hmotnost
[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
1x2x0,5	5,0	6,0	38
2x2x0,5	5,7	9,5	48
3x2x0,5	7,4	13,0	63
4x2x0,5	8,1	17,0	75
5x2x0,5	8,8	20,0	88
6x2x0,5	9,5	24,0	104
7x2x0,5	10,1	27,0	116
8x2x0,5	10,6	31,0	127
10x2x0,5	11,6	38,0	150
12x2x0,5	12,5	45,0	172
16x2x0,5	14,3	59,0	223

Labara Cables

JXFE-V

Cores number x diameter	Cable diameter	Cu content	Approx. net weight
Počet párů x průměr vodiče	Průměr kabelu	Obsah Cu	Průměrná hmotnost
[mm]	[mm]	[kg/km]	[kg/km]
20x2x0,5	15,7	73,0	266
25x2x0,5	17,3	91,0	318
30x2x0,5	18,7	109,0	369
1x2x0,8	6,0	11,5	53
2x2x0,8	6,9	20,5	74
3x2x0,8	9,4	29,5	105
4x2x0,8	10,3	39,0	128
5x2x0,8	11,3	48,0	150
6x2x0,8	11,9	57,0	171
7x2x0,8	12,7	66,0	194
8x2x0,8	13,4	75,0	215
10x2x0,8	14,9	93,0	265
12x2x0,8	16,1	111,0	308
16x2x0,8	18,3	147,5	391
20x2x0,8	20,1	184,0	471
25x2x0,8	22,4	229,0	583
30x2x0,8	24,3	275,0	682
1x2x1,0	7,1	16,5	74
2x2x1,0	8,2	31,0	83
3x2x1,0	11,4	45,0	105
4x2x1,0	12,7	59,0	128
5x2x1,0	13,9	73,0	150
6x2x1,0	14,9	87,5	171
7x2x1,0	15,9	101,5	194
8x2x1,0	16,9	116,0	215
10x2x1,0	18,6	144,0	265
12x2x1,0	20,1	172,5	308
16x2x1,0	23,1	229,0	391
20x2x1,0	25,5	286,0	471

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz

www.labaracables.cz