



# JE-H(St)H...Bd FE180 E30 JE-H(St)H...Bd FE180 E30 BMK\*

## Bezhalogenový ohniodolný sdělovací kabel se zachováním funkční schopnosti kabelového systému

### Použití

Bezhalogenový ohniodolný sdělovací kabel se zachováním funkční schopnosti kabelového systému E30 (30 min) se používá tam, kde je požadována funkčnost celého kabelového systému při požáru. Určen pro telefonní přenosy, měřicí a ovládací techniku, pro požární hlásiče (verze BMK). Pro pokládku v budovách s vysokou koncentrací osob nebo velkou finanční hodnotou. Pro instalaci v suchém a vlhkém prostředí a také na a pod omítku. Není možné jej použít jako silový napájecí kabel. Přímé pokládání do země není dovoleno. Zachování funkčnosti kabelového vedení 30 minut (systémová zkouška), zachování izolačních vlastností kabelu 180 minut. Kabel je certifikován s normovaným kabelovým systémem dle DIN 4102-12.

### Konstrukce

1 Vodič:	holý měděný drát o průměru 0,8 mm
2 Izolace:	zesíťovaná bezhalogenová keramizující polymerová směs
3 Žíly:	a) stočené do páru b) 4 páry stočené do svazku c) svazky stočeny do poloh barvy čtyřek v každém svazku: 1. pár: modrá, červená 2. pár: šedá, žlutá 3. pár: zelená, hnědá 4. pár: bílá, černá jednotlivé svazky jsou značeny spirálově ovinutou číslovanou páskou
Barevné značení žil:	
4 Ovin žil	
5 Stínění:	hliníkem kaširovaná polyesterová fólie s příložným drátem $\varnothing$ 0,8 mm
6 Plášť:	bezhalogenová polymer. směs, barva oranžová, červená (ver. BMK)

### Normy

Značení žil:	VDE 0815
Korozivita plynů:	EN 50267-2-2
Hustota dýmu:	IEC 61034-2
Samozhášivost:	IEC 60332-1
Hoření ve svazku:	EN 60332-3-24
Funkční schopnost izolace při požáru:	VDE 0472-814
Funkční schopnost kab. systému při požáru:	VDE 4102-12, ZP 27/2008, STN 92 0205

### Technické údaje

Jmenovité napětí max:	225 V
Zkušební napětí:	jádro/jádro 0,5 kV / 50 Hz jádro/stínění 2 kV / 50 Hz
Provozní teplota:	-30 °C až +70 °C
Teplota při pokládce:	-5 °C až +50 °C
Minimální poloměr ohybu:	7,5x vnější průměr kabelu

### Elektrické parametry

Průměr jádra [mm]:	0,8
Odpor smyčky, max. [ $\Omega$ /km]:	73,2
Provozní kapacita, max. [nF/km]:	120
Kapacitní nerovnováha, max. [pF/100 m]:	200
Izolační odpor, min. [M $\Omega$ .km]:	100

\* Verze BMK: verze pro požární hlásiče.

Počet párů x průměr [n x mm]	Vnější průměr [mm]	Hmotnost [kg/km]	Požární zatížení [kWh/m]
1x 2 x 0,8	6,0	46	0,11
2x 2 x 0,8	6,6	61	0,13
4x 2 x 0,8	8,8	104	0,20
8x 2 x 0,8	12,8	218	0,34
12x 2 x 0,8	13,5	235	0,39
16x 2 x 0,8	14,7	297	0,46
20x 2 x 0,8	16,1	367	0,53
32x 2 x 0,8	23,6	685	1,37
40x 2 x 0,8	25,8	826	1,61
52x 2 x 0,8	29,2	1063	2,07