

JE-H(ST)H BMK E30-E90



Použití

Jako bezhalogenový instalační kabel se zlepšeným chováním v případě požáru, izolační integritou FE180 a funkční integritou E30 nebo E90, pro ochranu osob a majetku při instalaci kabelových systémů s integrovanou funkční integritou podle DIN 4102-12. Pro pevné uložení v suchých a vlhkých místnostech na schválených nosných systémech. Neschváleno pro účely silnoproudé instalace a instalace v zemi. Provedení s statickým stíněním (St) chrání přenosové obvody před vnějšími elektrickými rušivými poli. Vzhledem k tlaku v plášti je tento kabel speciálně navržen pro použití v systémech požární signalizace.

Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0815

- Cu drát, holý, plný, Ø 0,8 mm
- Bezhalogenová izolace jádra HI1
- Označení jádra podle DIN VDE 0815
- Jádra v párech, 4 páry ve svazcích, několik svazků stočených do vrstev. Zpárový kabel pro vytvoření hvězdicové čtveřice
- Olepení fólií
- Stínění z hliníkové fólie laminované plastem s odvodňovacím drátem.
- Bezhalogenový vnější plášť HM2
- Barva pláště červená, s potiskem: KABEL POŽÁRNÍHO POPLACHU

Technická data

Provozní napětí U:	max. 225 V
Zkušební napětí (50 Hz 1 min.):	
Jádro/jádro:	500 V
Jádro/stínění:	2000 V
Izolační odpor:	100 MOhm x km
Provozní kapacita (při 800 Hz):	max. 120 nF/km
Izolační celistvost (FE):	180 minuty
Funkční integrita (E):	30 resp. 90 minuty
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Minimální poloměr ohybu:	7,5 x DA
Chování při požáru:	EN 60332-3-24 IEC 60332-3-24
korozivita kouřových zplodin:	EN 60754-2 IEC 60754-2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034 1+2 IEC 61034-1+2
izolační celistvost FE180:	VDE 0472-814 IEC 60331
Funkční integrita E30/E90:	DIN 4102-12

JE-H(ST)H BMK E30-E90

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor vodiče při 20°C	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
JE-H(ST)H BMK FE180/E30				
2 x 2 x 0,8	7,5	68,0	73,2	25,0
4 x 2 x 0,8	9,3	107,0	73,2	45,0
8 x 2 x 0,8	11,4	174,0	73,2	85,0
12 x 2 x 0,8	13,5	255,0	73,2	126,0
20 x 2 x 0,8	16,5	399,0	73,2	206,0
32 x 2 x 0,8	20,5	730,0	73,2	340,0
40 x 2 x 0,8	23,4	962,0	73,2	404,0
JE-H(ST)H BMK FE180/E90				
2 x 2 x 0,8	8,5	83,0	73,2	25,0
4 x 2 x 0,8	11,5	138,0	73,2	45,0
8 x 2 x 0,8	15,0	243,0	73,2	85,0
12 x 2 x 0,8	18,5	351,0	73,2	126,0
16 x 2 x 0,8	20,5	441,0	73,2	166,0
20 x 2 x 0,8	24,0	557,0	73,2	206,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.