

# JE-H(ST)H 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 se statickým stíněním (St) chrání přenosové obvody před vnějšími elektrickými rušivými poli.

## Konstrukce a normy

podle DIN VDE 0815

- Cu drát, holý, plný, Ø 0,8 mm
- Bezhalogenová izolace jádra H11
- Označení žil podle DIN VDE 0815
- Žíly v párech, 4 páry ve svazcích, několik svazků stočených do vrstev. 2párový kabel pro vytvoření hvězdicové čtveřice
- Olepení fólií
- Stínění z hliníkové fólie laminované plastem s odvodňovacím drátem.
- Bezhalogenový vnější plášť HM2
- Barva pláště oranžová

## Technická data

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

# JE-H(ST)H E30-E90

## Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Venkovní průměr	Hmotnost	Odpor smyčky vodiče	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. kg/km	max. Ω/km	kg/km
	<b>JE-H(St)H FE180/E30</b>			
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
16 x 2 x 0,8	15,0	320,0	73,2	166,0
20 x 2 x 0,8	16,5	399,0	73,2	206,0
32 x 2 x 0,8	19,5	580,0	73,2	340,0
40 x 2 x 0,8	22,5	740,0	73,2	404,0
52 x 2 x 0,8	25,2	940,0	73,2	525,0
	<b>JE-H(St)H FE180/E90</b>			
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.