

J-H(ST)H Eca



Použití

Jako bezhalogenový instalační kabel pro telekomunikační systémy se zlepšeným chováním v případě požáru na ochranu osob a majetku pro vnitřní instalaci ve vlhkých nebo suchých místnostech a pro pokládku nad, na, do a pod omítku. Není schválen pro účely silnoproudé instalace a pro pokládku do země. Verze se statickým stíněním (St) chrání přenosové obvody před vnějšími elektrickými rušivými poli.

Konstrukce a normy

DIN VDE 0815

- Cu drát, holý, plný, \varnothing 0,6 mm resp. \varnothing 0,8 mm
- Bezhalogenová izolace vodičů H12
- Označení žil podle DIN VDE 0815
- 4 jádra, každé stočené do hvězdicových čtyřek, 5 hvězdicových čtyřek, každé stočené do svazku, Svazky spletené ve vrstvách
- Navíjení fólie
- Stínění z hliníkové fólie laminované plastem s odvodňovacím drátem
- Bezhalogenový vnější plášť
- Barva pláště šedá (RAL7032)

Technická data

Provozní napětí U:	max. 300 V
Zkušební napětí (50 Hz 1 min.):	
Jádro/jádro:	800 V
Jádro/stínění:	800 V
Izolační odpor:	$\geq 100 \text{ MOhm} \times \text{km}$
Odpor vodiče smyčky:	
\varnothing 0,6 mm:	max. 130 Ohm/km
\varnothing 0,8 mm:	max. 73,2 Ohm/km
Provozní kapacita (při 800 Hz):	max. 120 nF/km
Teplotní rozsah:	
Při pokládání:	max. -5°C
Provozní teplota:	-30°C do +70°C
Minimální poloměr ohybu:	7,5 x DA
Výkonnostní třída CPR:	Eca
korozivita kouřových zplodin:	EN 60754-2 IEC 60754-2
Minimální tvorba kouře:	EN 61034 1+2 IEC 61034-1+2

J-H(ST)H Eca

Vlastnosti produktu

Počet žil x Nominální průřez	Tloušťka pláště	Venkovní průměr	Hmotnost	Počet Cu
mm	cca. mm	cca. mm	cca. kg/km	kg/km
2 x 2 x 0,6	1,0	5,4	42,0	13,0
4 x 2 x 0,6	1,0	7,4	69,0	24,0
6 x 2 x 0,6	1,0	7,7	86,0	36,0
10 x 2 x 0,6	1,0	9,1	124,0	59,0
20 x 2 x 0,6	1,2	13,4	237,0	116,0
30 x 2 x 0,6	1,2	15,1	324,0	172,0
40 x 2 x 0,6	1,2	16,5	410,0	228,0
50 x 2 x 0,6	1,4	18,6	515,0	285,0
60 x 2 x 0,6	1,4	19,3	600,0	342,0
80 x 2 x 0,6	1,4	24,6	800,0	455,0
100 x 2 x 0,6	1,6	27,2	990,0	568,0
1 x 2 x 0,8	1,4	6,5	58,0	11,0
2 x 2 x 0,8	1,4	6,8	69,0	25,0
4 x 2 x 0,8	1,4	9,1	112,0	41,0
6 x 2 x 0,8	1,4	9,6	141,0	62,0
10 x 2 x 0,8	1,4	11,2	204,0	103,0
20 x 2 x 0,8	1,4	16,0	370,0	203,0
30 x 2 x 0,8	1,6	17,8	524,0	304,0
40 x 2 x 0,8	1,6	19,5	666,0	404,0
50 x 2 x 0,8	1,6	21,4	810,0	505,0
60 x 2 x 0,8	1,8	23,2	975,0	606,0
80 x 2 x 0,8	2,0	30,1	1.325,0	807,0
100 x 2 x 0,8	2,0	32,0	1.600,0	1.008,0

Technické změny vyhrazeny. Všechna čísla jsou tedy bez záruky.