

# J-H(ST)H BMK Eca



## Verwendung

Als halogenfreies Installationskabel für Fernmeldeanlagen mit verbessertem Verhalten im Brandfall zum Schutz von Personen und Sachwerten zur inneren Installation in feuchten, oder trockenen Räumen sowie zur Verlegung über, auf, in und unter Putz. Diese Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder. Für Starkstrom-Installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen. Durch den Mantelaufdruck ist dieses Kabel speziell für die Verwendung in Brandmeldeanlagen konzipiert.

## Aufbau und Normen

in Anlehnung an DIN VDE 0815

- Cu-Draht, blank, eindrätig, Ø 0,8 mm
- halogenfreie Aderisolation HI2
- Aderkennzeichnung gemäß DIN VDE 0815
- je 4 Adern zu Sternvierer verseilt, je 5 Sternvierer zu einem Bündel verseilt, Bündel in Lagen verseilt
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- halogenfreier Aussenmantel
- Mantelfarbe rot, mit Aufdruck: BRANDMELDEKABEL

## Technische Daten

<b>Betriebsspannung U:</b>	max. 300 V
<b>Prüfspannung (50 Hz 1 min.)</b>	
Ader/Ader:	800 V
Ader/Schirm:	800 V
<b>Isolationswiderstand:</b>	≥ 100 MOhm x km
<b>Leiterwiderstand der Schleife</b>	
Ø 0,8 mm:	max. 73,2 Ohm/km
<b>Betriebskapazität (bei 800 Hz):</b>	max. 120 nF/km
<b>Temperaturbereich</b>	
Bei Verlegung:	max. -5°C
Betriebstemperatur:	-30°C bis +70°C
<b>Mindestbiegeradius:</b>	7,5 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca
<b>Korrosivität von Brandgasen:</b>	EN 60754-2
	IEC 60754-2
<b>Minimale Rauchentwicklung:</b>	EN 61034 1+2
	IEC 61034-1+2

# J-H(ST)H BMK Eca

## Produkteigenschaften

Aderanzahl x Nennquerschnitt	Mantelwanddicke	Aussen Ø	Gewicht	Cu Zahl
mm	ca. mm	ca. mm	ca. kg/km	kg/km
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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.