

J-H(ST)H 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. Für Starkstrom-Installationszwecke und Erdverlegung nicht zugelassen. Die Ausführung mit statischem Schirm (St) schützt die Übertragungskreise gegen äußere elektrische Störfelder.

Aufbau und Normen

DIN VDE 0815

- Cu-Draht, blank, eindrätig, Ø 0,6 mm bzw. 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
- Folienbewicklung
- Schirm aus kunststoffkaschierter Alu-Folie mit Beidraht
- Halogenfreier Aussenmantel
- Mantelfarbe grau (RAL7032)

Technische Daten

Betriebsspannung U: max. 300 V

Prüfspannung (50 Hz 1 min.)

Ader/Ader: 800 V

Ader/Schirm: 800 V

Isolationswiderstand: $\geq 100 \text{ MOhm} \times \text{km}$

Leiterwiderstand der Schleife

Ø 0,6 mm: max. 130 Ohm/km

Ø 0,8 mm: max. 73,2 Ohm/km

Betriebskapazität (bei 800 Hz): max. 120 nF/km

Temperaturbereich

Bei Verlegung: max. -5°C

Betriebstemperatur: -30°C bis +70°C

Mindestbiegeradius: 7,5 x DA

CPR-Leistungsklasse: Eca

Korrosivität von Brandgasen: EN 60754-2

IEC 60754-2

Minimale Rauchentwicklung: EN 61034 1+2

IEC 61034-1+2

J-H(ST)H Eca

Produkteigenschaften

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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.