

J-H(ST)H... BD, Brandmeldekabel



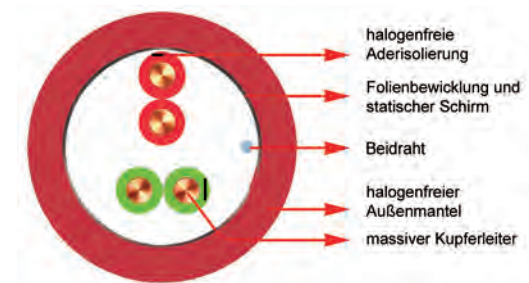
Verwendung

Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel mit statischem Schirm wird zur Fernsprech-, Mess- und Signalübertragung im Sprechstellen- und Nebenstellenbau für Fernmeldeanlagen aller Klassen in trockenen und feuchten Betriebsstätten sowie Auf- und Unterputz verwendet. J-H(ST)H...BD rot wird bei erhöhten Brandschutzforderungen in Bezug auf Personenschutz oder bei hoher Sachwertkonzentration eingesetzt. J-H(ST)H...BD rot gibt im Brandfall keine toxischen und korrosiven Gase ab und verhindert die Brandfortleitung.

Aufbau

Eindrätiger blanker Cu-Leiter (Massivleiter), Adern halogenfreie Isoliermischung, je 4 Adern zum Sternvierer verseilt, statischer Schirm aus aluminiumkaschierter Kunststoff-Folie mit Cu-Beidraht, Mantel aus spezieller halogenfreier Polymermischung, rot. Die Brandfortleitung wurde geprüft nach IEC 60332-3 Cat.C bzw. VDE 0472 Teil 804 Prüffart C.

Querschnittsbild



Technische Daten

Mindestbiegeradius:	6 x Leitungsdurchmesser
Betriebstemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Installationstemperatur:	-5 °C bis +50 °C
Isolationswiderstand:	> 100 MΩ x km
Prüfspannung:	800 V Ader / Ader 800 V Ader / Schirm
Betriebskapazität:	max. 120 nF/km
in Anlehnung an:	VDE 0815
Betriebsspitzenspannung:	300 V (nicht für Starkstromzwecke)
Kopplung:	K1: ca. ≤ 300 pF/100 m K9-12: ca. ≤ 100 pF/100 m
Schleifenwiderstand:	max. 73,2 Ω/km
Leiterquerschnitt in mm²:	0,50 mm²

Produktdaten J-H(ST)H... BD, Brandmeldekabel

Aderpaarzahl x Leiter- \varnothing	Außen-durchmesser nom. (mm)	Netto-gewicht (kg/km)	Brandlast rechnerisch (MJ/kWh/m)	Artikel Nr.:
2 x 2 x 0,8	7,0	69,0	0,72 / 0,2	k50500020
4 x 2 x 0,8	11,0	136,0	1,19 / 0,33	k50500040
6 x 2 x 0,8	11,5	152,0	1,40 / 0,39	k50500060
10 x 2 x 0,8	13,0	230,0	2,12 / 0,58	k50500100
20 x 2 x 0,8	21,0	508,0	4,50 / 1,25	k50500200
30 x 2 x 0,8	22,0	599,0	5,04 / 1,40	k50500300
40 x 2 x 0,8	25,0	787,0	6,16 / 1,71	k50500400
50 x 2 x 0,8	25,5	973,0	7,88 / 2,19	k50500500
60 x 2 x 0,8	30,0	1121,0	8,93 / 2,48	k50500600
80 x 2 x 0,8	34,0	1476,0	12,89 / 3,58	k50500800
100 x 2 x 0,8	38,0	1905,0	16,09 / 4,47	k50501000