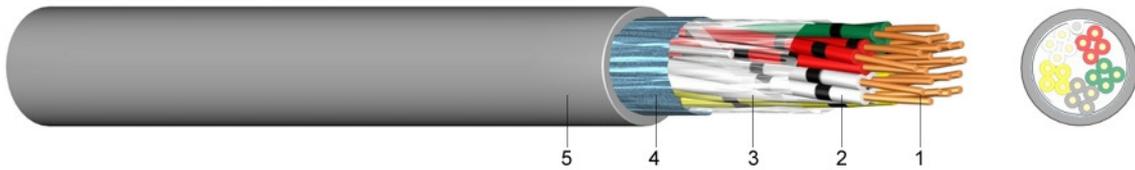


Datenblatt

Ausgabe 1/2009

J-H(ST)H...Bd Halogenfreie, flammwidrige Fernmeldekabel

Verwendung: Als Installationskabel für Fernmeldezwecke zur festen Verlegung in brandgefährdeten Bereichen und zur Verminderung der Brandausbreitung.



- Aufbau:**
- 1 Kupferleiter, blank, eindrätig
 - 2 Aderisolation aus halogenfreiem Polymer (HI 2)
 - 3 Aderumwicklung aus Folie
 - 4 Folienschirmung aus kunststoffkaschierter Aluminiumfolie, Beidraht 0,6mm oder 0,8mm
 - 5 Außenmantel aus halogenfreiem Polymer (HM 2), grau

Info: Adern zu Sternvierer verseilt, 5 Vierer in Bündel verseilt, Bündelkennzeichnung durch farbige Kunststoffbandwendel

Normen: DIN VDE 0815 (beinhaltet auch die Aderkennzeichnung)
DIN EN 60228 Klasse 1 (Leiteraufbau)
DIN VDE 0207-24

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung		[V]	300 Volt
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +50 °C
	fest verlegt		-30 °C bis +70 °C
Biegeradius	bewegt	x DA	7,5
Brennverhalten	Norm		EN 50266-2-4
			IEC 60332-3 Kat.C

Anzahl der Doppeladern u. Nenndurchmesser (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolationswandstärke mm	Außendurchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
2 x 2 x 0,6	13	1,0	6,0	0,17	49
4 x 2 x 0,6	24	1,0	8,6	0,29	82
6 x 2 x 0,6	36	1,0	9,0	0,34	99
10 x 2 x 0,6	59	1,0	10,4	0,44	135
20 x 2 x 0,6	116	1,0	12,8	0,69	223
30 x 2 x 0,6	172	1,0	14,9	0,92	306
40 x 2 x 0,6	228	1,0	16,7	1,14	386
50 x 2 x 0,6	285	1,4	18,7	1,45	485
80 x 2 x 0,6	455	1,4	22,6	2,10	723
100 x 2 x 0,6	568	1,6	25,2	2,62	902
2 x 2 x 0,8	25	1,0	6,8	0,22	66
4 x 2 x 0,8	41	1,0	9,9	0,37	113
6 x 2 x 0,8	62	1,0	10,4	0,43	141
10 x 2 x 0,8	103	1,2	12,2	0,60	200
20 x 2 x 0,8	203	1,4	15,5	0,95	342
30 x 2 x 0,8	304	1,4	18,5	1,38	496

Datenblatt Ausgabe 1/2009

Anzahl der Doppel- adern u. Nenndurch- messer (mm)	Kupferzahl kg/km	Isolations- wandstärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Brandlast kWh / m	Gewicht ca. kg / km
40 x 2 x 0,8	404	1,4	20,8	1,73	632
50 x 2 x 0,8	505	1,6	22,7	2,05	764
60 x 2 x 0,8	606	1,6	24,9	2,48	920