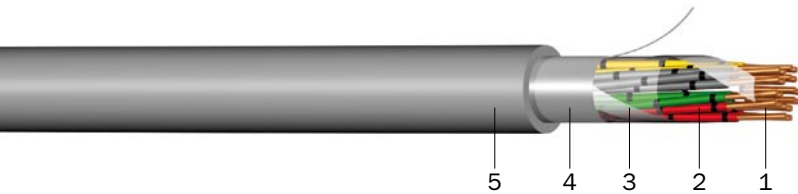


J-H(St)H...Bd

Halogenfreie Installationskabel, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, rund eindrätig (RE)
- 2 | Aderisolation (halogenfreie Polymermischung), Adern zu Sternvierern und diese in Bündel verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (halogenfreie Kunststoffolie)
- 4 | Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beidraht)
- 5 | Mantel (halogenfreie Polymermischung), grau

ANWENDUNG

Zum Einsatz in Fernmeldeanlagen sowie artverwandten Anlagen. Geeignet für Innenraumanwendungen in trockenen und feuchten Räumen, sowie in und unter Putz. Nicht geeignet für Starkstrom-Installationszwecke und für Erdverlegung. Aufgrund der Halogenfreiheit und dem verbesserten Brandverhalten kommen diese Kabel dort zum Einsatz, wo im Brandfall die negativen Auswirkungen auf Menschenkonzentrationen und hohe Sachwerte auf ein Minimum gesenkt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
DIN VDE 0815



Nennspannung:
max. 300 V GS



Prüfspannung:
Ader/Ader: 800 V/50 Hz
Ader/Schirmung: 800 V/50 Hz



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. -5 °C
Betriebstemperatur
- feste Verlegung: -30 °C bis +70 °C
- bewegt: -5 °C bis +50 °C



Biegeradius (mind.):
7,5 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung:
DIN VDE 0815



Brandverhalten:
Selbstverlöschend:
EN 60332-1-2
Halogenfrei, keine korrosiven Brandgase:
EN 50267-2-2
Geringe Brandfortleitung:
EN 60332-3-24
Minimale Rauchentwicklung:
EN 61034-2

ELEKTRISCHE KENNDATEN

Leiterdurchmesser	(mm)	0,6	0,8
Schleifenwiderstand, max.	(Ω/km)	130	73,2
Isolationswiderstand, min.	(MΩ.km)	100	100
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz (bis 4 Doppeladern)	(nF/km)	144	144
Betriebskapazität, max. bei 800 Hz	(nF/km)	120	120
Kapazitive Kopplung K_1 , max. bei 800 Hz (80 % der Werte)	(pF/100 m)	300	300
Kapazitive Kopplung K_1 , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	500	500
Kapazitive Kopplung K_9-K_{12} , max. bei 800 Hz (90 % der Werte)	(pF/100 m)	100	100
Kapazitive Kopplung K_9-K_{12} , max. bei 800 Hz (100 % der Werte)	(pF/100 m)	300	300

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen-durchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
J-H(St)H...Bd					
2x2x0,6	6,5	13	55	500 T, 1000 T	2 026,00
4x2x0,6	9,0	24	88	500 T, 1000 T	3 032,70
6x2x0,6	9,5	36	104	500 T, 1000 T	3 802,80
10x2x0,6	11,0	59	143	500 T, 1000 T	5 095,20
20x2x0,6	13,0	116	216	500 T, 1000 T	7 836,80

Doppeladeranzahl x Leiterdurchmesser (mm)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
J-H(St)H...Bd					
30x2x0,6	15,5	172	312	500 T, 1000 T	10 459,60
40x2x0,6	17,0	228	378	500 T, 1000 T	12 814,80
50x2x0,6	19,0	285	474	500 T, 1000 T	15 161,10
60x2x0,6	21,0	342	571	500 T, 1000 T	17 270,50
80x2x0,6	24,0	455	680	500 T, 1000 T	21 468,80
100x2x0,6	26,5	568	887	500 T, 1000 T	25 696,80
2x2x0,8	7,5	21	70	500 T, 1000 T	3 010,50
4x2x0,8	11,0	41	124	500 T, 1000 T	4 607,00
6x2x0,8	11,5	62	152	500 T, 1000 T	5 878,30
10x2x0,8	13,5	103	214	500 T, 1000 T	8 241,90
20x2x0,8	16,0	203	336	500 T, 1000 T	13 536,90
30x2x0,8	19,5	304	490	500 T, 1000 T	18 160,50
40x2x0,8	22,0	404	625	500 T, 1000 T	22 269,80
50x2x0,8	25,0	505	788	500 T, 1000 T	26 379,30
60x2x0,8	27,0	606	924	500 T, 1000 T	30 469,20
80x2x0,8	30,5	807	1 218	500 T, 1000 T	38 836,50
100x2x0,8	34,0	1008	1 500	500 T, 1000 T	47 262,20

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.