

JE-H(St)H... Bd nach DIN VDE 0815

Aufbau

- Leiter: Kupfer, massiv, blank, \varnothing 0,8 mm
- Aderisolation: halogenfreie Mischung
- Verseilung: 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen, 2 Paare zum Vierer
- Bewicklung: Kunststofffolie, mindestens zwei Lagen
- Schirm: verzinnter Beidraht $\varnothing = 0,8$ mm, kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- Mantel: halogenfreie Mischung
- Mantelfarbe: vorzugsweise kieselgrau RAL 7032, auf Anfrage auch blau RAL 5015 u. a.

Technische Daten

- Schleifenwiderstand max.: 73,2 Ω /km
- Isolationswiderstand min.: 100 M Ω x km
- Betriebskapazität (800 Hz) max.: 100 nF/km
- Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.: 200 pF/100 m
- Prüfspannung: Ader/Ader 500 V 50 Hz 1 Min.
Ader/Schirm 2000 V 50 Hz 1 Min.
- Betriebsspitzenspannung: 225 V
- Temperaturbereich bewegt: -5°C bis +50°C
fest verlegt -30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius: 7,5 x Durchmesser

Eigenschaften

- geringe Brandfortleitung nach IEC 60332-3 Kat. C
- keine korrosiven Gase nach IEC 60754-2
- Rauchgasdichte nach IEC 61034

Anwendung: Dieses halogenfreie, flammwidrige Installationskabel wird bei erhöhten Anforderungen an den Brandschutz von Personen, Sachgütern und Gebäuden verwendet. Es dient zur Signalübertragung in Fernmeldeanlagen bei fester Verlegung. Nicht für Starkstrominstallation verwendbar.

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca. mm	\varnothing ca. mm	Gesamt- Gewicht kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 2 x 0,8	1,0	6,0	55,0	25,0	4900108020
4 x 2 x 0,8	1,0	7,7	90,0	45,0	4900108040
8 x 2 x 0,8	1,0	10,5	155,0	85,0	4900108080
12 x 2 x 0,8	1,0	11,5	205,0	126,0	4900108120
16 x 2 x 0,8	1,0	12,2	255,0	166,0	4900108160
20 x 2 x 0,8	1,2	14,0	325,0	206,0	4900128200

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca.mm	Ø ca. mm	Gesamt- Gewichtkg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
24 x 2 x 0,8	1,2	14,9	380,0	246,0	4900128240
32 x 2 x 0,8	1,4	18,6	151,0	327,0	4900148320
40 x 2 x 0,8	1,4	20,0	620,0	407,0	4900148400
48 x 2 x 0,8	1,4	21,0	720,0	490,0	4900148480

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr