

JE-H(St)H ... Bd

nach DIN VDE 0815



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 Starkstromzwecke verwendbar.

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank; $\varnothing = 0,8$ mm

Aderisolierung: halogenfreie Mischung

Verseilung: 2 Adern zum Paar, 4 Paare zum Bündel, Bündel in Lagen, 2 Paare zum Vierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: verzinnter Beidraht $\varnothing = 0,8$ mm; kunststoffkaschierte Aluminiumfolie

Mantel: halogenfreie Mischung; Farbe: vorzugsweise kieselgrau RAL 7032, auf Anfrage auch blau RAL 5015 u.a.;

VERHALTEN IM BRANDFALL

geringe Brandfortleitung entsprechend den Anforderungen aus DIN EN 50266-2-4, VDE 0482 sowie IEC 60332-3

keine Entstehung korrosiver Gase

geringe Rauchentwicklung

Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,8	1,0	6,0	55	25	10471200
4x2x0,8	1,0	7,7	90	45	10471300
8x2x0,8	1,0	10,5	155	85	10471400
12x2x0,8	1,0	11,5	205	126	10471500
16x2x0,8	1,0	12,2	255	166	10471600
20x2x0,8	1,2	14,0	325	206	10471700
24x2x0,8	1,2	14,9	380	246	10471800
32x2x0,8	1,4	18,6	515	327	10471900
40x2x0,8	1,4	20,0	620	407	10472000
48x2x0,8	1,4	21,0	720	490	

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	73,2 Ω /km
Isolationswiderstand min.	100 M Ω x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	140 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz)	max 200 pF/100 m
Prüfspannung Ader-Ader	500V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000V 50 Hz 1 min
Betriebsspitzenspannung	225 V

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +70°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

Technische Änderung vorbehalten • Kupferbasis 100,00 €/ 100,00 kg
Preis auf mengenkonkrete Anfrage