

JE-HCH ... 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 und Messeinrichtungen 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-paarige Leitung als Sternvierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: halogenfreie Mischung; Farbe: kieselgrau RAL 7032 oder blau RAL 5015

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	6,6	75	48	10472200
4x2x0,8	1,0	8,4	115	84	10472300
8x2x0,8	1,0	11,3	190	140	10472400
12x2x0,8	1,2	12,7	260	189	19020400
16x2x0,8	1,2	13,8	320	239	19020500
20x2x0,8	1,2	15,0	375	286	19020600
32x2x0,8	1,4	18,8	575	429	19020700
40x2x0,8	1,4	22,0	710	526	
52x2x0,8	1,6	24,0	895	675	

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.	144 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	10 x Durchmesser

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