



J-H(St)H Bd Cca-d2

nach DIN VDE 0815

ANWENDUNG

Zur Nachrichten- bzw. Signalübertragung.

Einsatz: In trockenen und feuchten Betriebsstätten, in und unter Putz. Für Starkstrominstallationszwecke, Außen- und Erdverlegung nicht geeignet.

NORMEN

DIN VDE 0815 ; Richtlinie 2014/35/EU

AUFBAU

Leiter: Kupfer, massiv, blank, 0.6/0.8 mm

Aderisolation: halogenfreie Mischung

Aderkennzeichn.: nach DIN VDE 0815

Verseilung: vier Adern zum Sternvierer, fünf Sternvierer zum Bündel, Bündel in Lagen

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirmung: Beidraht Kupfer, massiv und kunststoffkaschierte Alu-Verbundfolie

Mantelmaterial: halogenfreie Mischung

Mantelfarbe: Grau, RAL 7032

Kennfaden: VDE

VERHALTEN IM BRANDFALL

EN 50575 ; EN 60332-1-2 ; EN 60332-3 ; IEC 60754-2

EN 61034-2 ; EN 50399 ; EN 13501-6 Klasse Cca-s1 d2 a1

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

RoHS 2011/65/EU

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	0.6 - 130 Ω/km
	0.8 - 73.2 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩxkm
	bei +20 °C
Betriebskapazität	max. 120 nF/km
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K1	max. 300 pF/100 m
	(20 % der Werte
	bis 500 pF/100 m)
	bei 800 Hz
Kapazitive Kopplung K9-12	max. 100 pF/100 m
	(10 % der Werte
	bis 300 pF/100 m)
	bei 800 Hz
Prüfspannung	Ader-Ader 800 V/AC
	Ader-Schirm 800 V/AC
	bei 50 Hz - 1 min
Betriebsspitzenspannung	300 V/AC

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich fest verlegt	-30 °C bis +70 °C
Temperaturbereich bewegt	-5 °C bis +50 °C
max. Biegeradius fest verlegt	8xAußenØ
max. Biegeradius bewegt	8xAußenØ

Stand: 01/2020

Technische Änderungen vorbehalten • Preis auf mengenkonkrete Anfrage

