

RD-H(St)H... Bd - 0,50 mm²

Halogenfreies Mess- und Steuerkabel
Aufbau und Aderkennzeichnung in Anlehnung an DIN VDE 0815

Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank, flexibel; 7 x 0,30 mm;
Ø = 0,9 mm
- Aderisolation: halogenfreie Mischung
- Verseilung: 4 Paare zum Bündel, Bündel mit Ziffernband,
Bündel zu Lagen verseilt
- Bewicklung: Kunststofffolie
- Schirm: Erdleiter Kupferlitze, verzinkt 7 x 0,3 mm,
kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- Mantel: halogenfreie Mischung
- Mantelfarbe: vorzugsweise grau, RAL 7000; abweichende Farben
nach Auftrag

Technische Daten

- Schleifenwiderstand max.: 78,4 Ω/km
- Isolationswiderstand min.: 100 MΩ x km
- Wellenwiderstand (1 kHz): 370 Ω
- Betriebskapazität (800 Hz) max.: 100 nF/km
- Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.: 200 pF/100 m
- Wellendämpfung (1 kHz): 1,2 dB
- Nebensprechdämpfung (10 kHz) min.: 60 dB/500 m
- Betriebsspitzenspannung: 600 V
- Prüfspannung: Ader/Ader 2000 V 50 Hz 2 Min.
Ader/Schirm 2000 V 50 Hz 2 Min.
- Temperaturbereich bewegt: -5°C bis +50°C
fest verlegt: 30°C bis +70°C
- Mindestbiegeradius: 7,5 x Durchmesser

Verhalten im Brandfall

- nach DIN EN 60332-3 (Kategorie A)

Anwendung: Als Datenübertragungsleitung vorzugsweise für Kraftwerks- und Industrieanlagen und Übertragungsraten bis 10 kHz.

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca. mm	Ø ca. mm	Gesamt- Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
2 x 2 x 0,5	1,0	6,0	60	25	6708502210
4 x 2 x 0,5	1,0	8,0	95	45	6708504210
8 x 2 x 0,5	1,0	11,0	160	85	6708508210
12 x 2 x 0,5	1,0	12,0	210	125	6708512210
16 x 2 x 0,5	1,0	12,8	260	165	6708516210

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca.mm	Ø ca. mm	Gesamt- Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
20 x 2 x 0,5	1,0	14,0	320	205	6708520210
24 x 2 x 0,5	1,0	15,5	370	245	6708524210
32 x 2 x 0,5	1,2	19,5	510	325	6708532212
40 x 2 x 0,5	1,2	21,0	610	405	6708540212
48 x 2 x 0,5	1,2	22,0	720	485	6708548212

- Further formats available on request
- All data and products subject to change