

## RD-H(St)H... Bd - 1,00 mm<sup>2</sup>

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

### Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank, flexibel; 7 x 0,43 mm;  
Ø = 1,3 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.: 39,2 Ω/km
- Isolationswiderstand min.: 100 MΩ x km
- Wellenwiderstand (1 kHz): 260 Ω
- Betriebskapazität (800 Hz) max.: 100 nF/km
- Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.: 200 pF/100 m
- Wellendämpfung (1 kHz): 0,9 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 1,0	1,2	8,0	95	51	6708100212
4 x 2 x 1,0	1,2	10,7	165	91	6708100412
8 x 2 x 1,0	1,4	15,5	305	171	6708100814
12 x 2 x 1,0	1,4	16,5	410	252	6708101214
16 x 2 x 1,0	1,6	18,5	540	332	6708101616

Abmessung	Mantel- Wanddicke ca.mm	Ø ca. mm	Gesamt- Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager-Nummer
20 x 2 x 1,0	1,6	20,5	650	413	6708102016
24 x 2 x 1,0	1,6	22,0	760	493	6708102416
32 x 2 x 1,0	1,8	28,0	1030	654	6708103218
40 x 2 x 1,0	2,0	30,0	1270	816	6708104020
48 x 2 x 1,0	2,0	32,0	1500	977	6708104820

- Weitere Anfertigungen auf Anfrage
- Alle Angaben ohne Gewähr