

RD-Y(st)Yv... Bd - 0,50 mm²

Mess- und Steuerkabel mit verstärktem Mantel
Aufbau und Aderkennzeichnung in Anlehnung an DIN VDE 0815

Aufbau

- Leiter: Kupferlitze, blank, flexibel; 7 x 0,30 mm; Ø = 0,9 mm
- Aderisolation: PVC
- 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: PVC
- Mantelfarbe: vorzugsweise grau, RAL 7000

Technische Daten

- Schleifenwiderstand max.: 78,4 Ω/km
- Isolationswiderstand min.: 100 MΩ x km
- Wellenwiderstand (1 kHz): 370 Ω
- Wellenwiderstand (10 kHz): 130 Ω
- Betriebskapazität (800 Hz) max.: 100 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA: 120 nF/km
- Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.: 200 pF/100 m
- Nebensprechdämpfung (10 kHz) min.: 60 dB/500 m
- Betriebsspitzenspannung: 225 V
- Prüfspannung: Ader/Ader 2000 V 50 Hz 2 Min.
- Temperaturbereich bewegt: -5°C bis +50°C
- fest verlegt: bis max. +70°C
- Mindestbiegeradius: 7,5 x Durchmesser

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	1,8	8,5	90	25	6700502218
4 x 2 x 0,5	1,8	10,5	130	45	6700504218
8 x 2 x 0,5	1,8	13,0	200	85	6700508218
12 x 2 x 0,5	1,8	13,8	260	125	6700512218
16 x 2 x 0,5	1,8	15,0	315	165	6700516218
20 x 2 x 0,5	1,8	16,2	375	205	6700520218

Abmessung	Mantel-Wanddicke ca. mm	Ø ca. mm	Gesamt-Gewicht ca. kg/km	Cu-Gewicht kg/km	Lager- Nummer
24 x 2 x 0,5	1,8	17,5	435	245	6700524218
32 x 2 x 0,5	1,8	20,5	560	325	6700532218
40 x 2 x 0,5	1,8	22,0	675	405	6700540218
48 x 2 x 0,5	1,8	23,0	775	485	6700548218
80 x 2 x 0,5	2,0	31,0	1265	805	6700580220

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