

RD-YwCYw ... Bd

Mess- und Steuerkabel



ANWENDUNG

Datenübertragungsleitung vorzugsweise für Kraftwerks- und Industrieanlagen

AUFBAU

Leiter: Kupferlitze, blank, flexibel
 0,5 mm²: Litze 7x0,30 mm; Ø=0,9 mm

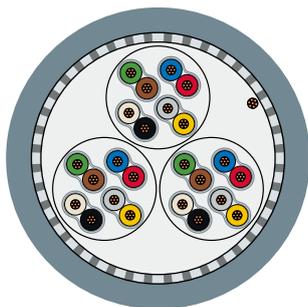
Aderisolierung: PVC

Verseilung: 2 Adern zum Paar; 4 Paare zum Bündel; Bündel mit Ziffernband, Bündel zu Lagen verseilt; 2-paarige Leitung als Sternvierer

Bewicklung: Kunststoffolie

Schirm: Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten

Mantel: PVC; Farbe: vorzugsweise grau RAL 7000



Abmessung	Mantelwanddicke ca. mm	Durchmesser ca. mm	Kabelgewicht ca. kg/km	Cu-Zahl kg/km	Artikelnummer
2x2x0,5	1,0	6,6	70		
4x2x0,5	1,0	8,9	110		
8x2x0,5	1,0	12,1	195		
12x2x0,5	1,2	14,0	265		
16x2x0,5	1,2	15,0	330		
20x2x0,5	1,2	16,5	390		
24x2x0,5	1,2	18,6	485		
32x2x0,5	1,6	21,2	635		
40x2x0,5	1,6	25,0	800		
48x2x0,5	1,8	26,0	910		

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Schleifenwiderstand max.	78,4 Ω/km
Isolationswiderstand min.	100 MΩ x km
Betriebskapazität (800 Hz) max.	120 nF/km
bei Kabeln bis 4 DA max.	140 nF/km
Kapazitive Kopplung (800 Hz) max.	200 pF/100 m ¹⁾
Betriebsspitzenspannung	600 V
Prüfspannung Ader-Ader	2000 V 50 Hz 1 min
Prüfspannung Ader-Schirm	2000 V 50 Hz 1 min

THERMISCHE & MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Temperaturbereich bewegt	-5°C bis +50°C
Temperaturbereich fest verlegt	-30°C bis +90°C
Mindestbiegeradius	7,5 x Durchmesser

¹⁾ 20% der Werte, mindestens jedoch ein Wert, dürfen bis 400 pF betragen

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