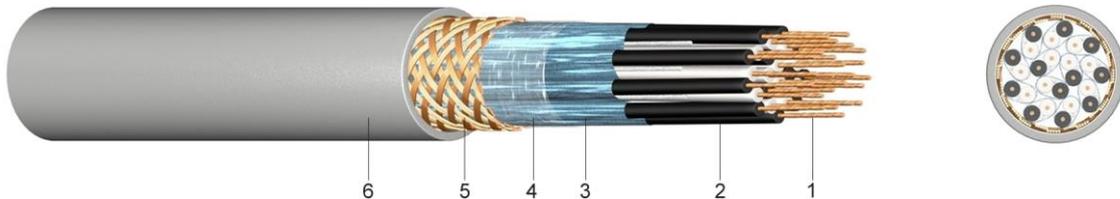


RS-2YCY PiMF

Paarig geschirmte Datenübertragungsleitung mit Gesamtabschirmung aus blankem Kupfergeflecht

Verwendung:

Zur Verlegung in trockenen und feuchten Räumen als Übertragungsleitung in der Datenverarbeitung und in der Prozeßsteuerung für hohe Übertragungsgeschwindigkeiten.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, blank, mehrdrähtig mit 0,5 mm² (7x0,30 mm Durchmesser)
- 2 Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 paarweise Abschirmung durch eine kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beilauflitze
- 4 Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
- 5 Geflechschirm aus blanken Kupferdrähten
- 6 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

Info:

Adernfarben : schwarz / weiß (mit durchgehender Nummerierung der weißen Adern in den Paaren, 1-1, 2-2, ...)

Mit verstärktem PVC- Außenmantel für Erdverlegung auf Anfrage

Technische Daten:

Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
Isolationswiderstand	R iso	[MΩm/km]	5000
Leiterschleifenwiderstand		[Ωm/km]	39,0
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	4,5
Impedanz :	1 KHz	[Ωm]	465,0
Impedanz	10 KHz	[Ωm]	155,0
Impedanz	100 KHz	[Ωm]	115,0
Nebennahsrechdämpfung	Bei 60 Hz	[dB/500m]	78,0

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm ²	lagernd	Kupferzahl	Außen- durchm.	Gewicht
		kg/km	ca. mm	ca. kg / km
2 x 2 x 0,5	●	80,2	8,0	100
3 x 2 x 0,5	●	95,8	8,8	120
4 x 2 x 0,5	●	116,7	9,7	145
6 x 2 x 0,5	●	134,4	11,9	210
8 x 2 x 0,5	●	195,8	13,2	270
12 x 2 x 0,5	●	306,3	15,4	375
16 x 2 x 0,5	○	352,0	18,2	420