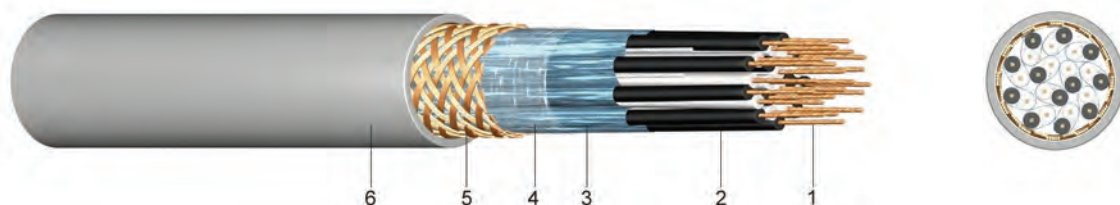


## RS-2YCY PiMF

## 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 mm<sup>2</sup> (7x0,30 mm Durchmesser)
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... paarweise Abschirmung durch eine kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit Beilaufnitze
- 4 ..... Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
- 5 ..... Geflechschirm aus blanken Kupferdrähten
- 6 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau

### Info:

Aderfarben : 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	[MOhm/km]	5000
Leiterschleifenwiderstand		[Ohm/km]	39,0
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	4,5
Impedanz :	1 KHz	[Ohm]	465,0
Impedanz	10 KHz	[Ohm]	155,0
Impedanz	100 KHz	[Ohm]	115,0
Nebennahsprechdämpfung	Bei 60 Hz	[dB/500m]	78,0

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
	kg/km		
2 x 2 x 0,5	77	8,0	100
3 x 2 x 0,5	92	8,8	120
4 x 2 x 0,5	112	9,7	145
6 x 2 x 0,5	154	11,9	210
8 x 2 x 0,5	188	13,2	270
12 x 2 x 0,5	294	15,4	375
16 x 2 x 0,5	352	18,2	420