

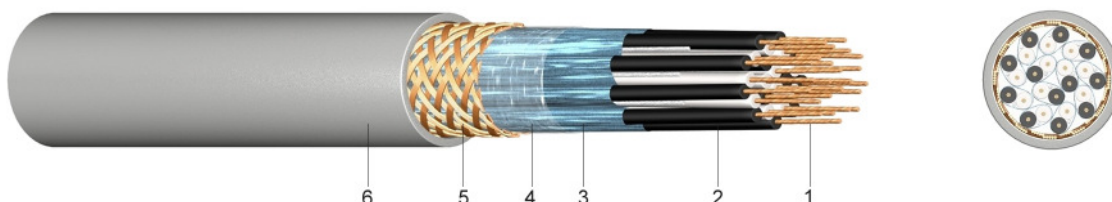
Datenblatt RS-2YCY PiMF

Ausgabe 1/2009

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, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 paarweise Abschirmung durch eine kunststoffkaschierte Aluminiumfolie
- 4 Aderbewicklung aus Kunststoff-Folie
- 5 Geflechtschirm 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	[MΩ/km]	5000
Leiterschleifenwiderstand		[Ω/km]	39,0
Dämpfung	100 MHz	[dB / 100m]	4,5
Impedanz :	1 KHz	[Ω]	465,0
Impedanz	10 KHz	[Ω]	155,0
Impedanz	100 KHz	[Ω]	115,0
Nebennahsprechdämpfung	Bei 60 Hz	[dB/500m]	78,0

Anzahl der Doppeladern und Nennquerschnitt mm ²	Kupferzahl kg/km	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. 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