



2YSLCY-J / 2YSLCYK-J

Anwendungsbereich

Doppelt geschirmte Servoleitung für Frequenzumrichter. Wird in industriellen Anlagen, Maschinenwerkzeugen, Automatisierungstechnologien, Produktionsanlagen und anderen Geräten eingesetzt, die unter nassen, trockenen oder feuchten Bedingungen arbeiten. 2YSLCY-J ist für den Innenbereich geeignet und 2YSLCYK-J für den Außenbereich. Die Al-PET-Folie und eine Schirmung aus verzinnem Kupfergeflecht ermöglichen eine ausgezeichnete und störungsfreie Daten- und Signalübertragung in der Mess- und Regeltechnik.

Kabelaufbau

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	PE-Verbundstoff
Aderfarben	Farbige Adern gemäß VDE 0293
Aderverseilung	In Schichten
Doppelschirmung	Schirmung aus laminiertes Al-PET-Folie und verzinnem Kupfergeflecht
Außenmantel	Spezieller PVC-Verbundstoff
Mantelfarbe	Transparent oder schwarz

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -40 °C+80 °C, bewegt: -5°C+70 °C
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: Bis zu 12 mm: 5x Ø und bis zu 20 mm: 7,5x Ø bewegt: Bis zu 12 mm Ø: 10x Ø und bis zu 20 mm Ø: 15x Ø (Ø :Kabeldurchmesser)

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm ²	Außen-ø ± 5% mm	Gewicht = kg/km
4 G 1,5	11,4	230
4 G 2,5	12,4	300
4 G 4	15,6	485
4 G 6	17,0	630
4 G 10	19,6	860
4 G 16	21,6	1290
3x1,5+3G0,25	11,4	140
3x2,5+3G0,50	12,2	220
3x4+3G0,75	14,4	323
3x6+3G0,1	15,7	420
3x10+3G1,50	18,0	615
3x16+3G2,50	20,2	819