



## 2XSLCY-J / 2XSLCYK-J

### Anwendungsbereich

Doppelt geschirmte Servoleitung für Frequenzumrichter. Wird in industriellen Anlagen, Maschinenwerkzeugen, Automatisierungstechnologien, Produktionsanlagen und anderen Geräten verwendet, die unter nassen, trockenen oder feuchten Bedingungen arbeiten. 2XSLCH-J eignet sich für den Innenbereich und 2XSLCHK-J für den Außenbereich. Die Al-PET-Folie und eine Schirmung aus verzinnem Kupfergeflecht bieten eine ausgezeichnete und störungsfreie Daten- und Signalübertragung in der Mess- und Regeltechnik. Der HFFR-Verbundstoff ist flammwidrig und selbstlöschend und eignet sich für Bereiche, in denen die Sicherheitsanforderungen an Kabel sehr hoch sind.

### Kabelaufbau

<b>Leiter</b>	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
<b>Isolierung</b>	XLPE-Verbundstoff
<b>Aderfarben</b>	Farbige Adern gemäß VDE 0293
<b>Aderverseilung</b>	In Schichten
<b>Doppelschirmung</b>	Schirmung aus laminiertes Al-PET-Folie und verzinnem Kupfergeflecht
<b>Außenmantel</b>	Spezieller PVC-Verbundstoff
<b>Mantelfarbe</b>	Grau oder Schwarz. Andere Farben auf Anfrage.

### Technische Eigenschaften

<b>Betriebsspannung</b>	600 / 1000 V
<b>Prüfspannung</b>	4000 V
<b>Temperaturbereich</b>	nicht bewegt: -40 °C .....+80 °C, bewegt: -5°C .....+70 °C
<b>Flammwidrigkeit</b>	DIN VDE 0482 part 265-2-1 / EN 50265-2-1 / IEC 60332-1-2
<b>Mindestbiegeradius</b>	nicht bewegt: up to 12 mm: 5x and up to 20 mm : 7,5x Kabeldurchmesser bewegt: up to 12mm Ø: 10x and up to 20mm Ø: 15x Kabeldurchmesser

Anzahl der Adern x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	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