



2XSLCH-J / 2XSLCHK-J

Anwendungsbereich

Doppelt geschirmte Servoleitung für Frequenzrichter. 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

Leiter	Feindrähtige Kupferlitze (IEC/EN 60228, VDE 0295, Kl. 5)
Isolierung	XLPE-Verbundstoff
Aderfarben	Farbige Adern gemäß VDE 0293
Aderverseilung	In Schichten
Doppelschirmung	Schirmung aus laminiertes Al-PET-Folie und verzinnem Kupfergeflecht
Außenmantel	HFFR-Verbundstoff (EN 50363-8 / IEC 60754-1)
Mantelfarbe	Grau oder Schwarz. Andere Farben auf Anfrage

Technische Eigenschaften

Betriebsspannung	600/1000 V
Prüfspannung	4000 V
Temperaturbereich	nicht bewegt: -40 °C+80 °C, bewegt: -5°C+70 °C
Flammwidrigkeit	DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2
Halogenfrei	VDE 0482-754-2 / DIN EN 60754-2 / IEC 60754-2
Mindestbiegeradius	nicht bewegt: Bis zu 12 mm: 5x Kabeldurchmesser bis zu 20 mm: 7,5x Kabeldurchmesser bewegt: Bis zu 12 mm Ø: 10x Kabeldurchmesser bis zu 20 mm Ø: 15x 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+3G1	15,7	420
3x10+3G1,50	18,0	615
3x16+3G2,50	20,2	819