We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

2XSL(St)CH-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS

XLPE/FRNC Motoranschlussleitung, halogenfrei, geschirmt

Diese doppelt geschirmte 2XSL(St)CH-J Motoranschluss- und Frequenzumrichterleitung wurde speziell als Anschluss- und Verbindungsleitung bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, für feste Verlegung und gelegentlich nicht geführte Bewegungen, in trockenen und feuchten Räumen, insbesondere dort, wo Menschenleben oder wertvolle Sachwerte einer hohen Brandgefahr ausgesetzt sind, konzipiert. Die doppelte Abschirmung sichert die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Anlagen und Gebäuden.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0276-603

Prüfspannung
4000 V / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
7,5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
EN 60332-3-24 (Kategorie C): geringe Brandfortleitung
EN 61034: Rauchgasdichte
EN 60754: halogenfrei
CPR-Klassifizierung: Dca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Leitertemperatur: max. 90°C
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228
2. Aderisolation aus vernetztem Polyethylen (XLPE)
3. Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
4. Kunststoffband-Trennung (optional)
5. Kunststoffkaschierte Aluminiumfolie mit verzinnten Kupferdrahtgeflecht
6. Mantel aus halogenfreier, flammwidriger Spezialmischung auf FRNC Basis, Farbe: schwarz (RAL 9005)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 1,5 + 3 G 0,25	10,2	212
3 x 2,5 + 3 G 0,5	11,8	276
3 x 4 + 3 G 0,75	13,4	446
3 x 6 + 3 G 1	15,3	582
3 x 10 + 3 G 1,5	18,6	794
3 x 16 + 3 G 2,5	21,5	1188
3 x 25 + 3 G 4	25,5	1713
3 x 35 + 3 G 6	28,3	2402
3 x 50 + 3 G 10	33,0	2718
3 x 70 + 3 G 10	37,0	3636
3 x 95 + 3 G 16	41,0	4978
3 x 120 + 3 G 16	43,8	5077

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

