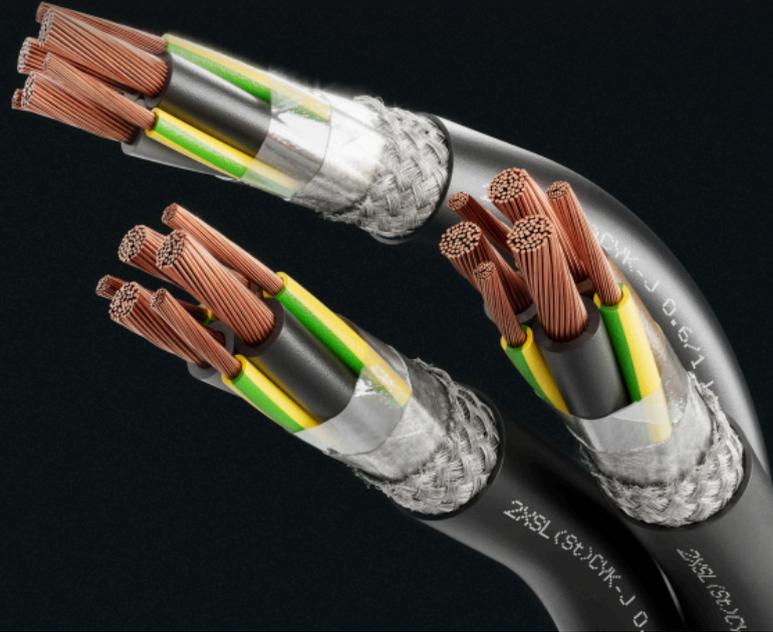




# 2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS

XLPE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Doppelt geschirmte 2XSL(St)CYK-J Frequenzumrichterleitung wurde speziell als Anschluss- und Verbindungsleitung, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen ausgelegt. UV-beständiger schwarzer Mantel auch für Verwendung im Freien konzipiert. Die doppelte Abschirmung sichert elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Anlagen und Gebäuden.



## TECHNISCHE DATEN



**Norm**  
DIN VDE 0276-603



**Prüfspannung**  
4 kV / 50 Hz



**Nennspannung**  
0,6/1 kV (U<sub>0</sub>/U)



**Biegeradius am Leiter (min.)**  
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)  
15 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



**Brandeigenschaften**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig  
CPR-Klassifizierung: Eca



**Aderkennzeichnung**  
HD 308 S2



**Temperaturbereich**  
Verlegungstemperatur: min. 5°C  
Leitertemperatur: max. 70°C  
Kurzschlussstemperatur: max. 160°C  
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C  
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

## AUFBAU



- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (XLPE), Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
- 3 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten)
- 4 Mantel (PVC, schwarz (2XSL(St)CYK-J))

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 1.5 + 3 G 0.25	13.3 / 79	1000 D	10.2	212
3 x 2.5 + 3 G 0.5	7.98 / 39	1000 D	11.8	286
3 x 4 + 3 G 0.75	4.95 / 26	1000 D	13.4	446
3 x 6 + 3 G 1	3.3 / 19.5	1000 D	15.3	582
3 x 10 + 3 G 1.5	1.91 / 13.3	1000 D	18.6	794
3 x 16 + 3 G 2.5	1.21 / 7.98	1000 D	21.5	1188
3 x 25 + 3 G 4	0.78 / 4.95	1000 D	25.5	1713
3 x 35 + 3 G 6	0.554 / 3.3	1000 D	28.3	24.02
3 x 50 + 3 G 10	0.386 / 1.91	1000 D	33	2718
3 x 70 + 3 G 10	0.272 / 1.91	1000 D	37	3636
3 x 95 + 3 G 16	0.206 / 1.21	1000 D	41	4978
3 x 120 + 3 G 16	0.161 / 1.21	1000 D	43.8	5077
3 x 150 + 3 G 25	0.129 / 0.78	1000 D	53.5	6128
3 x 185 + 3 G 35	0.106 / 0.554	1000 D	59.5	7450
3 x 240 + 3 G 50	0.0801 / 0.386	1000 D	70	10800

**ANSPRECHPARTNER**

**Dogan Özcan**  
Abteilungsleiter Technik  
+43 (0) 1 70170-154  
dogan.oezcan@skw.at

