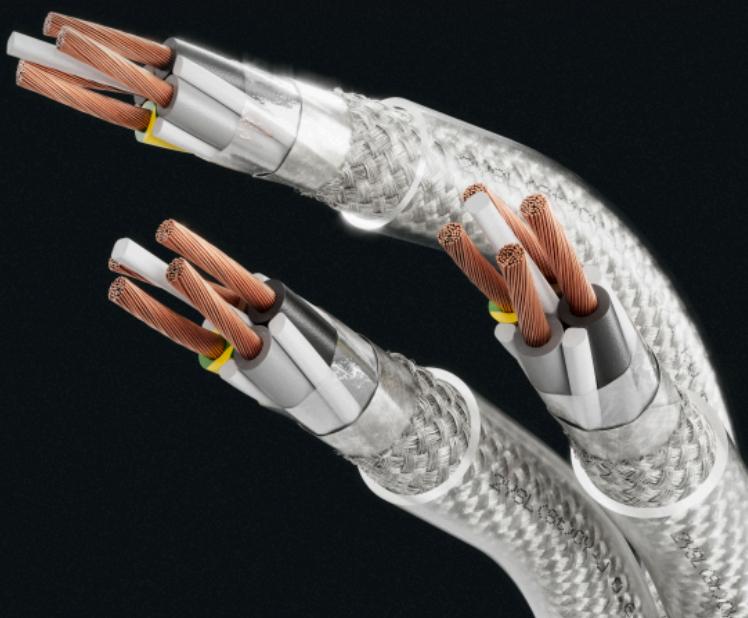




# 2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV

XLPE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Doppelt geschirmte 2XSL(St)CY-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. 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 (Uo/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  
KurzschlussTemperatur: max. 160°C  
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C  
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

## AUFBAU



- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PE), Adern mit optimaler Schlaglänge versetzt
- 3 Bebänderung (Kunststofffolie, optional)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
- 5 Mantel (PVC, transparent (2YSL(St)CY-J) oder schwarz (2YSL(St)CYK-J))

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
4 G 1,5	13,3	500 T, 1000 T	10,9	212
4 G 2,5	7,98	500 T, 1000 T	12,3	270
4 G 4	4,95	500 T, 1000 T	14,0	362
4 G 6	3,3	500 T, 1000 T	16,1	582
4 G 10	1,91	500 T, 1000 T	19,7	914
4 G 16	1,21	500 T, 1000 T	23,0	1367
4 G 25	0,78	500 T, 1000 T	27,3	1970
4 G 35	0,554	500 T, 1000 T	30,3	2763
4 G 50	0,386	500 T, 1000 T	35,0	3126
4 G 70	0,272	500 T, 1000 T	40,0	4182
4 G 95	0,206	500 T, 1000 T	45,0	4700
4 G 120	0,161	500 T	51,9	5699
4 G 150	0,129	300 T	54,5	7043
4 G 185	0,106	300 T	60,5	8384
4 G 240	0,801	300 T	67,1	11292

## ANSPRECHPARTNER

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

