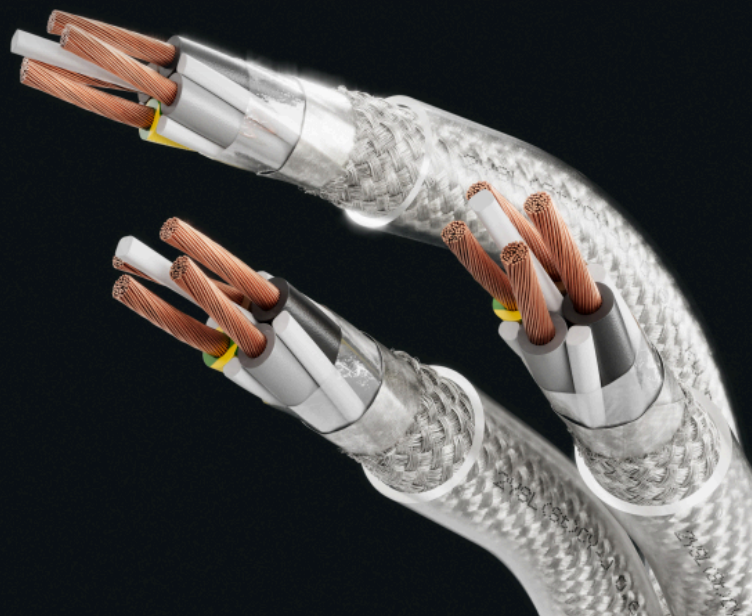




2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV

PE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Doppelt geschirmte 2YSL(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 (U₀/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
Kurzschluss temperatur: 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 verseilt
- 3 Bebänderung (Kunststoffolie, optional)
- 4 Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechschirm aus verzinnnten Kupferdrähten)
- 5 Mantel (PVC, transparent (2YSL(St)CY-J) oder schwarz (2YSL(St)CYK-J))

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)
4 G 1,5	13.3	10.6	244	500 T, 1000 T
4 G 2,5	7.98	12.3	318	500 T, 1000 T
4 G 4	4.95	14	515	500 T, 1000 T
4 G 6	3.3	16.1	670	500 T, 1000 T
4 G 10	1.91	19.7	914	500 T, 1000 T
4 G 16	1.21	23	1367	500 T, 1000 T
4 G 25	0.78	27.3	1970	500 T, 1000 T
4 G 35	0.554	30.3	2763	500 T, 1000 T
4 G 50	0.386	35	3126	500 T, 1000 T
4 G 70	0.272	40	4182	500 T, 1000 T
4 G 95	0.206	45	5725	500 T, 1000 T
4 G 120	0.161	51.9	6504	500 T
4 G 150	0.129	57.5	7043	300 T
4 G 185	0.106	61.1	8384	300 T
4 G 240	0.801	70	12500	300 T

ANSPRECHPARTNER

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

