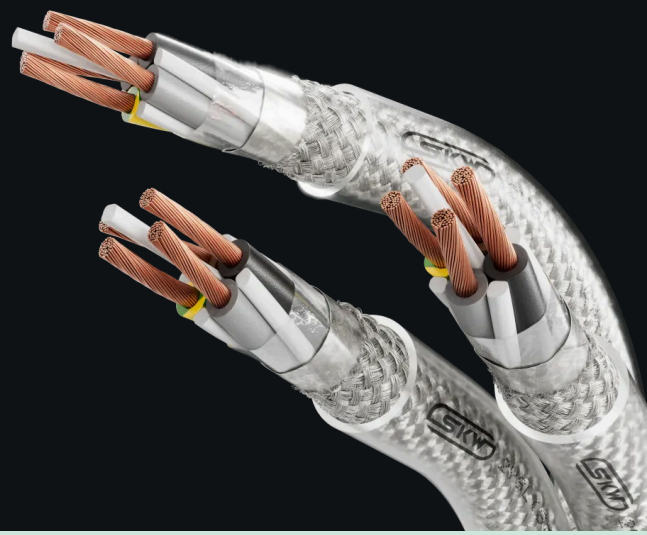
We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

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.)
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15x Ø der Leitung (flexible 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 verseilt
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))

2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV
XLPE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	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

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.



CONTACT PERSON

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