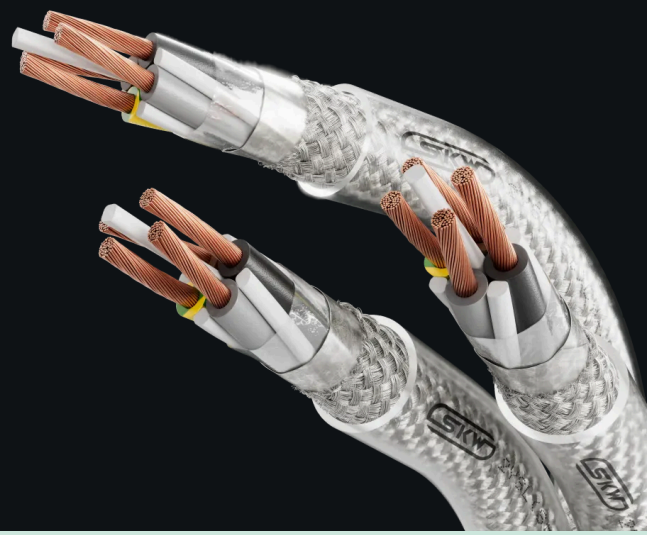
We Make Modern Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

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 (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
5x Ø der Leitung (feste Verlegung)
1x 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))

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	14,0	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	23,0	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	35,0	3126	500 T, 1000 T
4 G 70	0,272	40,0	4182	500 T, 1000 T
4 G 95	0,206	45,0	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	70,0	12500	300 T

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

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

