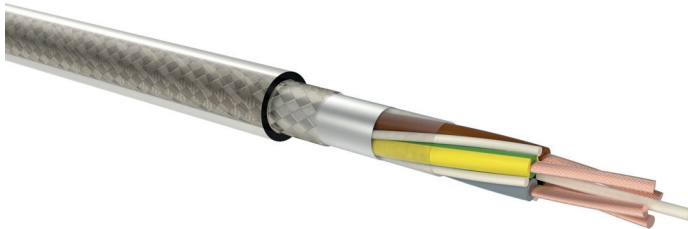


## 2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV

PE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrähtig
- 2 | Aderisolation (PE), Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
- 3 | Beabänderung (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))

### ANWENDUNG

Doppelt geschirmte 2YSL(St)CY-J Frequenzrichterleitung 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



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



**Prüfspannung:**  
4 kV / 50 Hz



**Temperaturbereich:**  
bei Verlegung: min. 5 °C  
fest verlegt: -30 °C bis 80 °C  
bewegt: -5 °C bis 70 °C  
Leitertemperatur: max. 70 °C  
Kurzschluss temperatur am Leiter: max. 160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)  
15 x Ø der Leitung (freie Verlegung)



**Aderkennzeichnung:**  
HD 308 S2



**Brandverhalten:**  
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig  
CPR-Klassifizierung: E<sub>ca</sub>

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)
<b>2YSL(St)CY-J 0,6/1 kV EMV</b>				
4 G 1,5	13,3	10,6	244	500 T, 1000 T
4 G 2,5	7,98	12,3	300	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 Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

16.11.2021, 15:24