

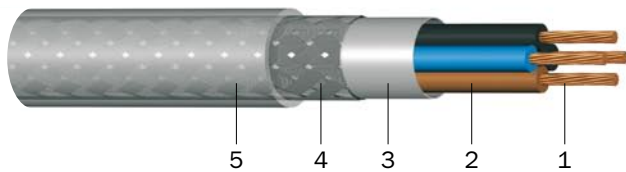
2YSL(St)CY-J (Praflex EMV)

Motoranschlußleitung, geschirmt

Norm: in Anlehnung an DIN VDE 0276 (HD 603)

Verwendung:

Die Leitung eignet sich speziell für das EMV-gerechte Anschließen von Frequenzumrichtern. Für die Verwendung bei mittleren mechanischen Beanspruchungen bei fester Verlegung und gelegentlicher Bewegung in Innenräumen und im Freien, jedoch nicht für die Erdverlegung geeignet.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter, feindrähtig
- 2 Aderisolation (PE), Adern in Lagen verseilt
- 3 Schirmung (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie)
- 4 Schirmgeflecht (verzinnnte Kupferdrähte)
- 5 Mantel (PVC, transparent oder schwarz)



Nennspannung: 0,6/1 kV



Prüfspannung: 4 kV/50 Hz



Temperaturbereich:

bei Verlegung: min. +5 °C
 Betriebstemperatur: ruhend -20 °C bis +70 °C
 bewegt +5 °C bis +70 °C
 max. +70 °C

Leitertemperatur:
 Kurzschluss temperatur
 am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):

fixe Verlegung 5 x Ø bis 12 mm Ø
 7,5 x Ø 12 bis 20 mm
 Ø darüber: 10 x Ø
 freie Verlegung 10 x Ø bis 12 mm Ø
 15 x Ø 12 bis 20 mm Ø
 darüber: 20 x Ø



Aderkennzeichnung: färbig (DIN VDE 0293)



Brandverhalten:

Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
 IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nenn- querschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
2YSL(St)CY-J (Praflex EMV)						
4 x 1,5	13,300	10,6	94	230	500 T, 1000 T	5.232,38
4 x 2,5	7,980	12,3	156	300	500 T, 1000 T	5.502,81
4 x 4	4,950	14,5	224	465	500 T, 1000 T	8.321,21
4 x 6	3,300	16,4	302	533	500 T, 1000 T	9.777,34
4 x 10	1,910	20,1	490	863	500 T, 1000 T	14.210,51
4 x 16	1,210	23,4	740	1.291	500 T, 1000 T	20.484,95
4 x 25	0,780	27,0	1.134	1.862	500 T, 1000 T	31.795,29
4 x 35	0,554	30,7	1.663	2.611	500 T, 1000 T	39.491,54
4 x 50	0,386	36,1	2.188	2.955	500 T, 1000 T	52.013,88
4 x 70	0,272	42,3	3.196	3.953	500 T	a.A.
4 x 95	0,206	47,7	4.316	5.304	500 T	a.A.
4 x 120	0,161	51,9	5.455	6.504	500 T	a.A.
4 x 150	0,129	57,5	6.394	7.043	300 T	a.A.
4 x 185	0,106	61,1	7.639	8.384	300 T	a.A.

Bemerkung: Auf Anfrage sind auch andere Konstruktionen (3 1/2-Leiter) lieferbar.
 Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.