

# 2YSL(St)CY

## Motoranschlussleitung, geschirmt

### AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig (-F)
- 2 | Aderisolation (PE), Adern in Lagen verseilt
- 3 | Gemeinsame Aderumhüllung (Kunststoffband)
- 4 | Erste Schirmung (Al-Kunststoffolie)
- 5 | Zweite Schirmung (verzinnete Kupferdrähte)
- 6 | Mantel (PVC) transparent oder schwarz und UV-beständig

### ANWENDUNG

Speziell geeignet für die EMV-optimierte Verbindung zwischen Frequenzumrichtern und Motoren. Für den Einsatz unter mittleren mechanischen Beanspruchungen für feste und fallweise bewegte Verlegung in Innenräumen (transparenter Mantel) und im Freien (schwarzer Mantel), jedoch nicht geeignet für Erdverlegung.

### TECHNISCHE DATEN



**Norm:**  
TP ICS 01/2007



**Nennspannung:**  
0,6/1 kV



**Prüfspannung:**  
4 kV/50 Hz



**Temperaturbereich:**  
Betriebstemperatur:  
– feste Verlegung: –50 °C bis +70 °C  
– bewegt: –5 °C bis +70 °C  
Kurzschlussstemperatur  
am Leiter: max. +160 °C/5 s



**Biegeradius (mind.):**  
7 x Ø des Kabels (feste Verlegung)  
15 x Ø des Kabels (in Bewegung)



**Aderkennzeichnung:**  
HD 308 S2



**Brandverhalten:**  
Selbstverlöschend:  
EN 60332-1-2

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser (mm) ca.	Cu-Zahl (kg/km)	Gesamtgewicht (kg/km) ca.	Standardlängen/Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
<b>PRAFLEX EMV 2YSL(St)CY-J</b>						
4 x 1,5	13,300	10,6	94	230	500 T, 1000 T	6 156,20
4 x 2,5	7,980	12,3	156	300	500 T, 1000 T	6 474,30
4 x 4	4,950	14,5	224	465	500 T, 1000 T	9 790,30
4 x 6	3,300	16,4	302	533	500 T, 1000 T	11 503,50
4 x 10	1,910	20,1	490	863	500 T, 1000 T	16 719,30
4 x 16	1,210	23,4	740	1 291	500 T, 1000 T	24 101,50
4 x 25	0,780	27,0	1 134	1 862	500 T, 1000 T	37 408,60
4 x 35	0,554	30,7	1 663	2 611	500 T, 1000 T	46 463,60
4 x 50	0,386	36,1	2 188	2 955	500 T, 1000 T	61 196,70
4 x 70	0,272	42,3	3 196	3 953	500 T	83 648,30
4 x 95	0,206	47,7	4 316	5 304	500 T	110 570,10
4 x 120	0,161	51,9	5 455	6 504	500 T	126 586,20
4 x 150	0,129	57,5	6 394	7 043	300 T	157 963,50
4 x 185	0,106	61,1	7 639	8 384	300 T	183 740,60

1) Basisbemessungsstrom nach TP ICS 01/2007  
Technische Änderungen vorbehalten.