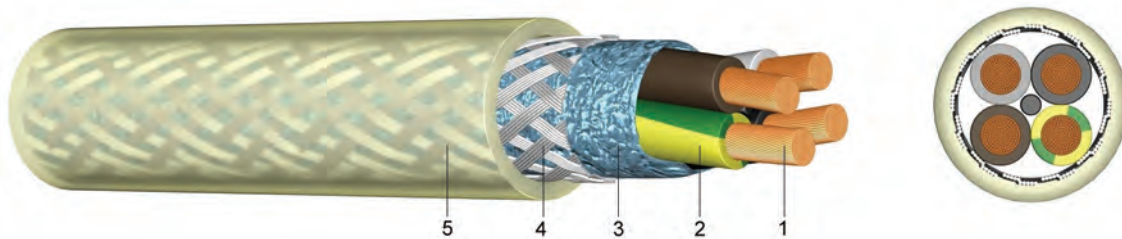


## 2YSLCY

## EMV – Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung

### Verwendung:

Diese Motoranschlußleitungen werden nach den europäischen EMV-Richtlinien gefertigt und sind daher besonders geeignet für Anlagen und Einrichtungen mit Geräten und Betriebsmitteln, von denen elektromagnetische Störfelder die Umgebung unzulässig beeinflussen können. Als Anschlußleitung für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz für Antriebssysteme mit Frequenzumrichtertechnologie.  
z.B. im Maschinen- und Anlagenbau, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 ..... Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 4 ..... Geflechtsschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 ..... Außenmantel Polyvinylchlorid (PVC), transparent

### Normen:

DIN VDE 0281  
DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)  
DIN VDE 0207  
EN 55011

### Technische Daten:

Nennspannung  $U_0/U$   
Prüfspannung bei 50 Hz

Temperaturbereich

Betriebstemperatur  
Kurzschlußdauer  
Biegeradius

Brennverhalten

Ader / Ader	[V]	600 / 1000 Volt
Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	4000
bewegt	[V] <sub>AC</sub>	4000
fest verlegt		-5°C bis +70°C
Kurzschluß	°C	-30°C bis +70°C
max.		160
einmal / verlegt	in [sec]	5
bewegt	x DA	7,5
Norm	x DA	15,0
		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	99	0,26	11,4	170
4 x 2,5	156	0,26	13,0	235
4 x 4	244	0,31	14,7	320
4 x 6	333	0,31	16,7	425
4 x 10	554	0,41	20,9	665
4 x 16	821	0,41	23,7	970
4 x 25	1.285	0,41	28,3	1.400
4 x 35	1.730	0,41	32,1	1.890
4 x 50	2.439	0,41	38,7	2.700

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Kupferzahl kg/km	Draht- stärke mm	Außen- durchm. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 70	3.324	0,51	43,2	3.590
4 x 95	4.489	0,51	48,3	4.848
4 x 120	5.652	0,51	53,4	6.104
4 x 150	6.660	0,51	59,6	7.192