

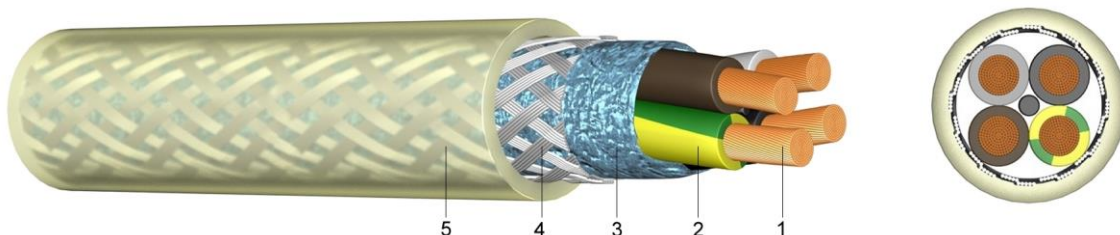
## 2YSLCY

## 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 ..... Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 5 ..... Außenmantel Polyvinylchlorid (PVC), transparent

### Normen:

- DIN VDE 0285-525-1
- DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
- HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
- DIN VDE 0207
- EN 55011

### Technische Daten:

Nennspannung U <sub>0</sub> /U		[V]	600 / 1000 Volt
Prüfspannung bei 50 Hz	Ader / Ader	[V] <sub>AC</sub>	4000
	Ader / Schirm	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturbereich	bewegt		-5°C bis +70°C
	fest verlegt		-30°C bis +70°C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	160°C
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	einmal / verlegt	x DA	7,5
	bewegt	x DA	15,0
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl kg/km	Drahtstärke 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>	lagernd	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