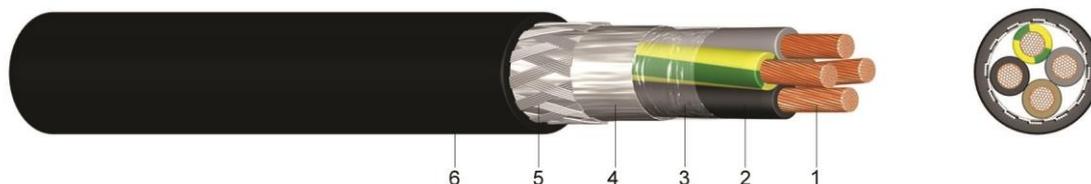


## 2YSLCYK **EMV – Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung**

### 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, sowie im Freien.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrätig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyethylen (PE)
- 3 ..... Aderumwicklung aus Kunststoff-Folie
- 4 ..... Schirmung aus PETP-Alu Folie
- 5 ..... Geflechschirmung aus verzinnnten Kupferdrähten
- 6 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), schwarz

### 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		-40°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	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	●	99	30 x 0,26	11,4	170
4 x 2,5	●	156	48 x 0,26	13,0	235
4 x 4	●	244	56 x 0,31	14,7	320
4 x 6	●	333	84 x 0,31	16,7	425
4 x 10	●	554	80 x 0,41	20,9	665
4 x 16	●	821	128 x 0,41	23,7	970
4 x 25	●	1.285	200 x 0,41	28,3	1.400



Aderzahl und Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	lagernd	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 35	●	1.730	280 x 0,41	32,1	1.890
4 x 50	●	2.439	400 x 0,41	38,7	2.700
4 x 70	●	3.324	350 x 0,51	43,2	3.590
4 x 95	●	4.489	485 x 0,51	49,3	4.848
4 x 120	●	5.652	614 x 0,51	53,4	6.104
4 x 150	●	6.660	765 x 0,51	59,6	7.192
4 x 185	●	7.957	944 x 0,51	64,1	8.380
4 x 240	●	10.430	1221x 0,51	66,2	11.292
3 x 1,5 + 3G0,25	○	90	30 x 0,26	12,0	213
3 x 2,5 + 3G0,5	○	150	48 x 0,26	13,0	264
3 x 4 + 3G0,75	○	233	56 x 0,31	15,0	347
3 x 6 + 3G1	○	310	84 x 0,31	16,0	413
3 x 10 + 3G1,5	○	511	80 x 0,41	21,0	692
3 x 16 + 3G2,5	○	753	128 x 0,41	24,0	921
3 x 25 + 3G4	○	1.185	200 x 0,41	28,0	1.267
3 x 35 + 3G6	○	1.599	280 x 0,41	30,0	1.674
3 x 50 + 3G10	○	2.300	400 x 0,41	35,0	2.280
3 x 70 + 3G10	○	2.991	350 x 0,51	39,0	2.963
3 x 95 + 3G16	○	4.118	485 x 0,51	42,0	3.758
3 x 120 + 3G16	○	5.038	614 x 0,51	47,0	4.565
3 x 150 + 3G25	○	5.638	765 x 0,51	52,0	5.757
3 x 185 + 3G35	○	7.259	944 x 0,51	57,0	7.018
3 x 240 + 3G50	○	9.529	1221x 0,51	62,0	9.089