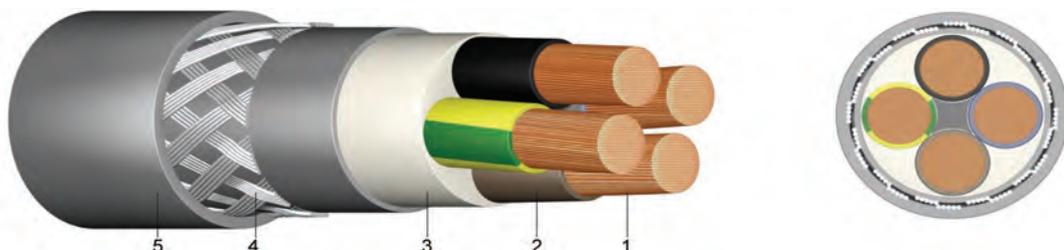


## SLCM 0,6/1 kV PVC - Motoranschlußleitung mit Kupferabschirmung

### Verwendung:

Als Anschlußleitung für die feste Verlegung und den flexiblen Einsatz z. B. im Maschinen- und Anlagenbau, bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen.

Die geschirmte Ausführung dient zur Verhinderung von elektromagnetischen Störeinflüssen auf andere Kabel und Leitungen oder benachbarter elektrische Bauelemente. Sie empfiehlt sich speziell als Versorgungsleitung zwischen Frequenzumrichter und Servomotor.



### Aufbau:

- 1 ..... Kupferleiter, blank, feindrähtig
- 2 ..... Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 ..... PVC Innenmantel oder Bänderung
- 4 ..... Geflechschirmung aus verzinneten Kupferdrähten
- 5 ..... Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC), grau, weitgehend ölbeständig

### Normen:

in Anlehnung an DIN VDE 0281  
 DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)  
 HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)  
 Aderkennzeichnung : 1 Ader gg, weitere Adern sw mit Ziffern

### 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
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>	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen-durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
4 x 1,5	101	30 x 0,26	12,7	240
4 x 2,5	158	48 x 0,26	14,5	335
4 x 4	258	56 x 0,31	16,1	440
4 x 6	345	84 x 0,31	17,4	553
4 x 10	554	80 x 0,41	20,9	830
4 x 16	821	128 x 0,41	23,3	1.136
4 x 25	1.285	200 x 0,41	28,2	1.696
4 x 35	1.752	280 x 0,41	31,4	2.204
4 x 50 *	2.475	400 x 0,41	36,8	3.074
4 x 70 *	3.324	350 x 0,51	42,3	4.169
4 x 95 *	4.489	485 x 0,51	47,0	5.600

\* mit farbigen Adern nach HD 308 S2