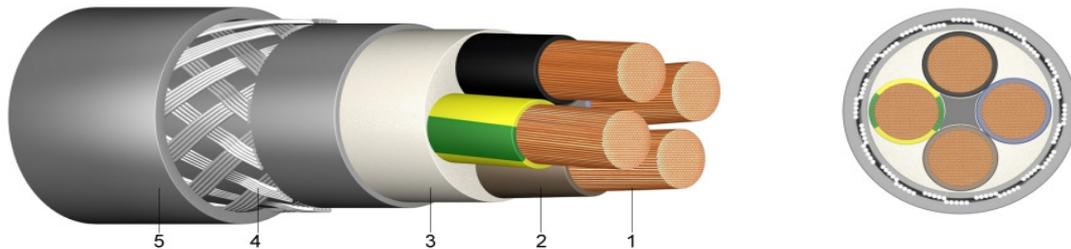


Datenblatt Ausgabe 1/2009 SLCM 0,6/1 kV PVC - Motoranschlußleitung mit Cu-Abschirmung

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 Innenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 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 ₀ /U | | [V] | 600 / 1000 Volt |
| Prüfspannung bei 50 Hz | Ader / Ader | [V] _{AC} | 4000 |
| | Ader / Schirm | [V] _{AC} | 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 ² | 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