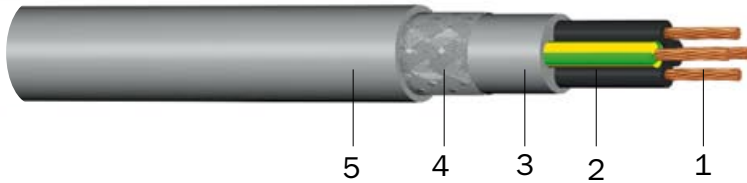


SLCM (SKW MOTORFLEX-C)

PVC Motoranschlußleitung, geschirmt

AUFBAU



- 1 | Kupferleiter, feindrätig
- 2 | Aderisolation (PVC), Adern verseilt
- 3 | Zwischenmantel (PVC) grau
- 4 | Schirmgeflecht (verzinnte Kupferdrähte)
- 5 | Mantel (PVC, grau oder schwarz)

ANWENDUNG

Als Anschlußleitung für die feste Verlegung und den fallweise bewegten Einsatz (z.B. im Zug von Revisionsarbeiten o.Ä.), bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in trockenen, feuchten und nassen Räumen. Die Schirmung verhindert die Übertragung von elektromagnetischen Störeinflüssen auf andere Kabel und Leitungen oder benachbarte elektrische Bauelemente. Speziell zu empfehlen als Verbindungsleitung für Frequenzumrichterantriebe.

TECHNISCHE DATEN



Norm:
SKW-Werksnorm



Nennspannung:
0,6/1 kV



Prüfspannung:
4000 Veff



Temperaturbereich:
bei Verlegung: min. +5 °C
Betriebstemperatur: ruhend -20 °C bis +70 °C
bewegt +5 °C bis +70 °C
max. +70 °C
Leitertemperatur:
Kurzschlussstemperatur
am Leiter: max. +160 °C/5 s



Biegeradius (mind.):
fixe Verlegung 5 x Ø bis 12 mm Ø
7,5 x Ø 12 bis 20 mm
Ø darüber: 10 x Ø
freie Verlegung 10 x Ø bis 12 mm Ø
15 x Ø 12 bis 20 mm Ø
darüber: 20 x Ø



Aderkennzeichnung:
schwarz mit Ziffernaufdruck, Schutzleiter gn/ge
(Außenlage)



Brandverhalten:
Selbstverlöschend (EN 50265-2-1,
IEC 60332-1)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiter- widerstand (Ω/km)	Außen- durchmesser (mm) ca.	Cu- Zahl (kg/km)	Gesamt- gewicht (kg/km) ca.	Standard- länge/ Aufmachung (m)	Preis (EUR/km)
SLCM (SKW MOTORFLEX-C)						
4 x 1,5	13,300	12,0	101	230	500 T, 1000 T	5 271,40
4 x 2,5	7,980	13,5	158	310	500 T, 1000 T	5 927,70
4 x 4	4,950	16,0	258	490	500 T, 1000 T	9 043,10
4 x 6	3,300	19,0	345	630	500 T, 1000 T	10 475,20
4 x 10	1,910	21,5	554	860	500 T, 1000 T	14 134,50
4 x 16	1,210	25,5	821	1.260	500 T, 1000 T	20 494,40
4 x 25	0,780	30,0	1.285	1.910	500 T, 1000 T	32 685,60
4 x 35	0,554	33,0	1.752	2.580	500 T, 1000 T	40 878,40
4 x 50	0,368	37,0	2.475	3.720	500 T, 1000 T	54 297,20
4 x 70	0,272	41,0	3.324	4.300	500 T, 1000 T	74 056,10
4 x 95	0,206	47,0	4.489	5.600	500 T, 1000 T	102 237,80