

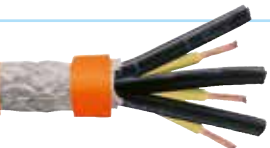
Servo- und Motorleitungen

SL 835 C

symmetrische Motoranschlussleitung mit verbesserter EMV-Eigenschaft 0,6/1 kV



M Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0835-0315 SL 835 C 3x1,5mm²+3G0,25mm² cULus AWM Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grün gelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV	
Spannung UL/cUL:	1000 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader	4000 V
	Ader/Schirm	4000 V
Mindestbiegeradius		
<i>fest verlegt:</i>	5 x d	
<i>bewegt:</i>	10 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/cUL: bis +80 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C	
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C	
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
Wetterbeständigkeit:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

Produktvorteile:

- » UL/cUL approbiert
- » kapazitätsarme Konstruktion
- » sehr gute EMV-Eigenschaften
- » halogenfrei
- » sehr hohe Flexibilität
- » schleppkettenfähig
- » sehr gute Ölbeständigkeit
- » sehr hohe Standzeiten
- » adhäsionsfreie Verlegung
- » LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- » kälteflexibel

EMV optimiert durch kapazitätsarmen und erdsymmetrischen Kabelaufbau

Art.-Nr.	Abmessung	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ±10 % mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
08350315	3 x 1,50 + 3 G 0,25	0,16	9,2	76,8	121
08350325	3 x 2,50 + 3 G 0,50	0,16	11,5	138,2	202
08350340	3 x 4,00 + 3 G 0,75	0,16	12,7	197,0	264
08350360	3 x 6,00 + 3 G 1,00	0,21	14,2	263,7	341
08350370	3 x 10,00 + 3 G 1,50	0,21	16,5	430,7	523
08350380	3 x 16,00 + 3 G 2,50	0,21	19,8	649,4	772
08350390	3 x 25,00 + 3 G 4,00	0,21	22,8	973,2	1096
08350395	3 x 35,00 + 3 G 6,00	0,21	26,4	1345,8	1526
08350396	3 x 50,00 + 3 G 10,0	0,31	30,7	1926,7	2180

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

hohe Symmetrie und geringe Kopplung für verlustarme Leistungsübertragung an Frequenzumrichtern