

Servo- und Motorleitungen

SL 834 C

kapazitätsarme PUR-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel:

SAB BBRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08340415 4x1,5mm² SL 834 C 16 AWG/4c 1000V 08341604

DESINA AWM Style 20235 80°C CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 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:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	U _o /U 0,6/1 kV	
Spannung UL/CSA:	1000 V	
Prüfspannung:	Ader/Ader	4000 V
	Ader/Schirm	4000 V
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	5 x d	
bewegt:	10 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/CSA: bis +80 °C
nicht bewegt:	-50/+90 °C	
bewegt:	-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, CSA 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.	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

Produktvorteile:

- » UL/CSA 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
- » DESINA®-Farben (Seite C/4)

kapazitätsarm
für ihre frequenzgesteuerten
Antriebe und Motoren

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08340415	4 x 1,50	16/4c	0,16	9,0	83,5	126
08340425	4 x 2,50	14/4c	0,16	10,8	142,5	195
08340440	4 x 4,00	12/4c	0,16	12,4	206,5	270
08340460	4 x 6,00	10/4c	0,21	15,4	298,1	398
08340470	4 x 10,00	8/4c	0,21	17,6	494,7	604
08340480	4 x 16,00	6/4c	0,21	22,7	749,7	953
08340490	4 x 25,00	4/4c	0,21	25,6	1119,8	1303
08340495	4 x 35,00	2/4c	0,21	28,9	1532,9	1750
08340496	4 x 50,00	1/4c	0,31	34,5	2144,5	2486

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

DESINA

Hinweis: DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken.