

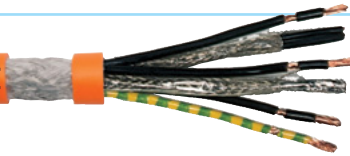
Servoleitungen

SL 871 C

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



1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für SL 871 C 08710415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 871 C 4 x 1,5 mm² (1000V) + (2 x 1,5 mm²) (300V) 0871-0415

DESINA AWM Style 20235 80°C 1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6 < 0,50 mm ² in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	Versorgungsadern bis 08710496: schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffern- aufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grün gelber Schutzleiter Versorgungsadern ab 08711415: Ader 1: U/L1/C/L+, Ader 2: V/L2, Ader 3: W/L3/D/L- und ein grün gelber Schutzleiter Steueradern: mit 1 Steuerpaar: schwarz, weiß mit 2 Steuerpaaren: schwarz mit Ziffern 5, 6 und 7, 8
Verseilung:	Steueradern: paarweise
Bewicklung:	Steueradern: Vlies
Abschirmung:	Steueradern: verzinnertes Cu-Geflecht
Bewicklung:	Steueradern: Vlies
Verseilung:	geschirmte Steuerpaare und Versorgungs- adern gemeinsam mit Füllern in Lagen verseilt
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Cu-Gesamtabschirmung
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	Versorgungsadern Uo/U 0,6/1 kV	
Betriebsspitzenspannung:	Steueradern max. 350 V	
Spannung UL/CSA:	Versorgungsadern 1000 V Steueradern 300 V (ab 08711415: 1000 V)	
Prüfspannung:	Versorgungsadern 4000 V Steueradern 2000 V	Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius		
<i>fest verlegt:</i>	5 x d	
<i>frei beweglich:</i>	10 x d	
<i>dauerflexibel:</i>	12 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/CSA: bis +80°C
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C	
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA FT1, FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösemittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
Wetterbeständigkeit:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

C
18

Produktvorteile:



- kapazitätsarme Konstruktion
- UL/CSA approbiert
- sehr gute EMV-Eigenschaften
- hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- hohe Flexibilität
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungstörende Substanzen)
- kälteflexibel
- DESINA®-Farben (Seite C/4)



**Auf Wunsch
Konfektion möglich**

Art.-Nr.	Abmessung	AWG		Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
		Versorgungs- adern	Steueradern (paarig)				
08710407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08710410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08710415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	224
08710425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08710441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08710461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08710471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	758
08710485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08710490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08710495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08710496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08711415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	12,0 ± 0,3	159,0	200
08711425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	13,0 ± 0,3	204,0	290
08711440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16/0,16	15,0 ± 0,3	259,0	340
08711460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 0,4	377,0	470
08711470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 0,4	566,0	700
08711480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,0 ± 0,4	814,8	1010
08711490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,0 ± 0,5	1175,0	1450
08711495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,0 ± 0,5	1586,0	2160
08711496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,26/0,16	34,4 ± 0,5	2192,0	2950

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Hinweis: SIEMENS® ist ein eingetragenes Markenzeichen. Es dient nur zu Vergleichszwecken.
INDRAMAT® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Bosch Rexroth AG. Es dient nur zu Vergleichszwecken.
DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken.

