



## SL 871 C kapazitätsarme kombinierte PUR-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



Aufdruck-Beispiel für SL 871 C 08711425:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08711425 SL 871 C 4G2,5 mm<sup>2</sup> + (2 x 1,5 mm<sup>2</sup>)  
**DESINA** AWM Style 20234 80°C 1000V CSA AWM I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 CE

### Aufbau:

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

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	DIN VDE: 0,6/1 kV	
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	DIN VDE: max. 350 V	
<b>Spannung UL/CSA:</b>	Versorgungsadern 1000 V	Steueradern 300 V (ab 0871-1415: 1000 V)
<b>Prüfspannung:</b>	Versorgungsadern 4000 V	Steueradern 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>		
fest verlegt:	5 x d	
frei beweglich:	10 x d	
dauerflexibel:	12 x d	
<b>Temperaturbereich</b>	DIN VDE	UL/CSA: bis +80°C
nicht bewegt:	-50/+90 °C	
bewegt:	-40/+90 °C	
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2 + UL FT1, CSA FT1, FT2	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach DIN EN 50363-10-2	
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	gut gegen Säuren, Laugen, Lösemittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

C  
19

### Produktvorteile:

- kapazitätsarme Konstruktion
- UL/CSA approbiert
- sehr gute EMV-Eigenschaft
- hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- hohe Flexibilität
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- Labs unkritisch (Labs = lackbenetzungsstörende 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
		Versorgungsadern	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.

DESINA  
SIEMENS  
INDRAMAT