

## SL 823 C PUR-Motorenanschlussleitung mit TPE-Adern und Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



Aufdruck-Beispiel für SL 823 C 08230415:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 823 C 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² DESINA CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	TPE
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 und ein grünelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	zwei Vliese
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	orange (RAL 2003)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Prüfspannung:</b>	4000 V Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
<i>fest verlegt:</i>	5 x d
<i>frei beweglich:</i>	10 x d
<i>dauerflexibel:</i>	12 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
<i>nicht bewegt:</i>	-50/+90 °C
<i>bewegt:</i>	-40/+90 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17

C  
9

### Produktvorteile:

- sehr gute EMV-Eigenschaft
- sehr hohe Flexibilität
- schleppkettenfähig
- ölbeständig
- sehr hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- halogenfrei
- Labs unkritisch  
(Labs = lackbenetzungstörende Substanzen)
- kälteflexibel
- EAC Zulassung
- DESINA®-Farben (Seite C/4)

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
08230415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	9,5	95,8	141
08230425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	11,9	147,0	217
08230440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	13,0	210,2	289
08230460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,9	300,5	420
08230470	4 x 10,0	8 / 4c	0,21	18,5	489,9	627
08230480	4 x 16,0	6 / 4c	0,21	22,4	751,3	965
08230490	4 x 25,0	4 / 4c	0,21	25,5	1118,2	1363
08230495	4 x 35,0	2 / 4c	0,21	29,5	1533,4	1848
08230496	4 x 50,0	1 / 4c	0,31	34,5	2148,7	2553

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



für DNC-Motoren  
an  
Frequenzumrichtern

DESINA®