

# Servoleitungen

**SL 802 C** TPE/PUR-Motor-Feedbackleitung (Rückmeldeleitung) mit Cu-Gesamtabschirmung

**SL 803 C** TPE/PUR-Geberleitung mit Cu-Gesamtabschirmung

schleppkettenfähig

SAB Servo

BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



Aufdruck-Beispiel für SL 802 C 08020050:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm<sup>2</sup> CE



4 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> DESINA CE



Aufdruck-Beispiel für SL 803 C 08030012:  
SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SL 803 C 4 x 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> + 4 x 0,5 mm<sup>2</sup> DESINA CE

## Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812
<b>Isolierhülle:</b>	TPE
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig
<b>Verseilung SL 802 C: SL 803 C:</b>	in Lagen Adern in Lagen bzw. paarig
<b>Abschirmung:</b>	je nach Abmessung: Paare mit verzinnnten CU-Runddrähten umflochten oder umlegt
<b>Innenmantel:</b>	TPE
<b>Verseilung:</b>	Adern bzw. Paare gemeinsam in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	Vlies bzw. Netzband
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
<b>Mantelfarbe:</b>	<b>SL 802 C:</b> orange (RAL 2003) <b>SL 803 C:</b> grün (RAL 6018)

## Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung SL 802 C: SL 803 C:</b>	max. 500 V max. 350 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 1200 V
<b>Mindestbiegeradius fest verlegt: frei beweglich: dauerflexibel:</b>	5 x d 10 x d 12 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:</b>	-50/+90 °C -40/+90 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<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 Kapitel N „Technische Daten“

C  
13

## Produktvorteile:

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



geeignet für  
Resolver und Drehgeber

Art.-Nr.	Abmessung	Mantelfarbe	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
08020050	9 x 0,50	orange	0,16	7,8	66,2	97
08030009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	orange	0,11/0,16	7,8	51,8	81
08030010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	7,9	63,3	93
08030160	3 x 2 x 0,25 + 3 x 0,25 + 2 x 1,00	orange	0,11/0,16	7,9	65,8	96
08030040	3 x 2 x 0,25	orange	0,11	6,3	33,2	52
08030060	4 x 2 x 0,14 + (4 x 0,14) D + 4 x 1,00	orange	0,11/0,16	9,7	88,5	135
08030012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	grün	0,11/0,16	7,9	54,9	86
08030112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	grün	0,11/0,16	7,0	44,0	66
08030114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	grün	0,11/0,16	7,8	55,6	83
08030013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	grün	0,11/0,16	8,9	75,9	112
08030020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	grün	0,11/0,16	8,6	80,6	102
08030022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	grün	0,11/0,16	8,8	87,6	108
08031050	3 x (2 x 0,14 D) + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	grün	0,11	9,5	77,9	121

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.

DESINA®  
SIEMENS®  
INDRAMAT®



www.sab-kabel.de