

# Servoleitungen

**SL 807 C** PE/PVC-Motor-Feedbackleitung (Rückmeldeleitung) mit Cu-Gesamtabschirmung

**SL 808 C** PE/PVC-Geberleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel für SL 807 C 08070050:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 807 C 9 x 0,5 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SL 808 C 08080112:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 808 C 10 x 0,14 mm² + 2 x 0,5 mm² CE

C  
14

## Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812
<b>Isolierhülle:</b>	PE, L/MD nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103
<b>Aderkennzeichnung:</b>	farbig
<b>Verseilung</b> <b>SL 807 C:</b> <b>SL 808 C:</b>	in Lagen Adern in Lagen bzw. paarig
<b>Abschirmung:</b>	<i>je nach Abmessung:</i> Adern bzw. Paare mit verzinnnten CU-Runddrähten umflochten
<b>Bewicklung:</b>	PETP-Folie
<b>Verseilung:</b>	Adern bzw. Paare gemeinsam in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	PETP-Folie
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7000)

## Technische Daten:

<b>Betriebsspitzenspannung</b> <b>SL 807 C:</b> <b>SL 808 C:</b>	max. 500 V max. 350 V
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 1200 V
<b>Mindestbiegeradius</b> <i>fest verlegt:</i> <i>frei beweglich:</i> <i>dauerflexibel:</i>	5 x d 10 x d 12 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b> <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-30/+70 °C -5/+70 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werknorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

## Produktvorteile:



- gute EMV-Eigenschaften
- hohe Funktionalität
- platzsparende Anwendung
- gutes Handling



geeignet für  
Resolver und Drehgeber

Art.-Nr.	Abmessung	Mantelfarbe	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
Motor-Feedbackleitung						
08070050	9 x 0,50	grau	0,21	8,4	68,2	107
Geberleitung						
08080009	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	grau	0,16/0,21	8,1	53,7	82
08080010	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,00	grau	0,16/0,21	8,4	63,3	93
08080012	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	grau	0,11/0,21	8,3	54,9	85
08080112	10 x 0,14 + 2 x 0,50	grau	0,11/0,21	7,4	44,0	73
08080114	10 x 0,14 + 4 x 0,50	grau	0,11/0,21	8,0	57,5	92
08080013	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	grau	0,21	10,1	78,7	128
08080020	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x 1,00	grau	0,11/0,21	8,2	77,9	100
08080022	3 x (2 x 0,14 C) + 2 x (0,50 C)	grau	0,11/0,21	8,2	81,9	100

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.