

Servoleitungen

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

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

schlepp-
kettenfähig



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SL 802 C 08020050:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 802 C 9 x 0,5 mm² CE

4 x 2 x 0,14 mm² + 4 x 0,5 mm² DESINA CE



Aufdruck-Beispiel für SL 803 C 08030012:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 803 C 4 x 2 x 0,14 mm² + 4 x 0,5 mm² DESINA CE

Aufbau:

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

Technische Daten:

Betriebsspitzenspannung SL 802 C: SL 803 C:	max. 500 V max. 350 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 1200 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
dauerflexibel:	12 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Wetterbeständigkeit:	sehr gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“

C
13

Produktvorteile:



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



geeignet für
Resolver und Drehgeber

Art.-Nr.	Abmessung	Mantel- farbe	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
Motor-Feedbackleitung						
08020050	9 x 0,50	orange	0,16	7,8	66,2	97
Geberleitung						
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

Hinweis: SIEMENS® ist ein eingetragenes Markenzeichen. Es dient nur zu Vergleichszwecken.
BOSCH REXROTH® ist ein eingetragenes Markenzeichen. Es dient nur zu Vergleichszwecken.
DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken.

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

DESINA®

BOSCH
REXROTH®



www.sab-kabel.de