

# Servo- und Motorleitungen

## SL 893 C

kapazitätsarme PUR-Inkremental Geber- und Feedbackleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 0893-0003 SL 893 C 5x2x0,25mm<sup>2</sup>+2x0,50 mm<sup>2</sup> **DESINA** cULus AWM Style 20233 I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Aufbau:	
Leiter:	blanke Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812 + IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	farbig
Verseilung:	Adern bzw. Paare gemeinsam in Lagen
<i>je nach Abmessung:</i>	
Abschirmung:	mit verzinnten CU-Runddrähten umlegt
Innenmantel:	Spezial-Polymer
Bewicklung:	Vlies oder Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies oder Folie
Mantelmaterial:	PUR
Mantelfarbe:	grün (RAL 6018) oder orange (RAL 2003)

Technische Daten:	
Betriebsspitzenspannung:	30 V (UL AWM Style 20236) oder 300 V (UL AWM Style 20233)
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V (bei 30 V) Ader/Schirm 600 V (bei 30 V) Ader/Ader 2000 V (bei 300 V) Ader/Schirm 2000 V (bei 300 V)
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
bewegt:	10 x d
Temperaturbereich	DIN VDE UL/cUL: bis +80 °C
nicht bewegt:	-50/+90 °C
bewegt:	-40/+90 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TMPU 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“

- ### Produktvorteile:
- » UL/cUL approbiert
  - » kapazitätsarme Konstruktion
  - » gute EMV-Eigenschaften
  - » hohe Flexibilität
  - » schleppkettenfähig
  - » sehr gute Ölbeständigkeit
  - » hohe Standzeiten
  - » adhäsionsfreie Verlegung
  - » halogenfrei
  - » LABS unkritisch  
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
  - » DESINA®-Farben (Seite C/4)

geeignet als Resolver-, Encoder- und Positionsmeldeleitung

Art.-Nr.	Abmessung	Betriebs- spitzen- spannung	Mantel- farbe	Außen- ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08930001	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38	30 V	grün	6,8 ± 0,3	46,9	62
08930002	2 x 2 x 0,20 + 2 x 0,38	30 V	grün	6,8 ± 0,3	34,9	57
08930003	5 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	grün	8,1 ± 0,3	57,3	85
08930004	(2x0,14) C + 6 x 2 x 0,14 + 2 x 0,50	300 V	grün	8,8 ± 0,3	64,2	94
08930005	3 x 2 x 0,14 + 2 x 0,38	30 V	grün	7,0 ± 0,3	49,6	67
08930006	4 x 2 x 0,14 + 4 x 0,50	300 V	grün	8,5 ± 0,3	56,9	104
08930007	4 x 2 x 0,25 + 2 x 0,50	300 V	orange	8,8 ± 0,3	54,7	93
08930008	4 x 2 x 0,25 + 2 x 1,0	300 V	orange	8,2 ± 0,3	63,4	93
08930009	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	30 V	grün	8,9 ± 0,3	71,8	106
08930010	3 x (2x0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	30 V	grün	9,6 ± 0,3	72,1	108

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

DESINA

Hinweis: DESINA® ist eine registrierte Marke des Verbands der deutschen Werkzeugmaschinenfabriken.