

Servoleitungen

SL 839 C

PUR-Geberleitung mit Cu-Gesamtabschirmung



Aufdruck-Beispiel für SL 839 C 08390122:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 08390122 SL 839 C 12 x 0,22 mm² DESINA AWM Style 20236 80°C 30V

Aufbau:	
Leiter:	verzinnte Cu-Litze in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	farbig
Abschirmung:	je nach Abmessung: Paare mit verzinnten CU-Runddrähten umlegt
Innenmantel:	Spezial-Polymer
Vorseilung:	Adern bzw. Paare
Vorseilung:	Adern bzw. Paare gemeinsam in Lagen
Bewicklung:	ein Vlies bzw. Vlies und PETP-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche bzw. PU nach UL 758
Mantelfarbe:	grün (RAL 6018)

Technische Daten:	
Betriebsspitzen spannung:	max. 30 V
Spannung UL:	30 V
Prüfspannung:	Ader/Ader 600 V Ader/Schirm 600 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
dauerflexibel:	12 x d
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg
Temperaturbereich	DIN VDE UL: bis +80 °C
nicht bewegt:	-40/+70 °C
bewegt:	-20/+70 °C
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 bzw. oilrating 60 °C nach UL 758
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
23

Produktvorteile:	
✓	UL approbiert
•	gute EMV-Eigenschaft
•	flexible Verlegung
•	ölbeständig
•	hohe Standzeiten
•	adhäsionsfreie Verlegung
•	halogenfrei
•	Labs unkritisch (Labs = lackbenetzungsstörende Substanzen)
•	DESINA®-Farben (Seite C/4)

geeignet für
Resolver und Drehgeber

Mantelmaterial TPU nach DIN VDE 0282

Art.-Nr.	Abmessung	Mantel- farbe	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08390114	3 x (2 x 0,14) D + 2 x (0,50) D	grün	0,11/0,16	9,2 ± 0,4	68,2	106
08390214	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 2 x 0,50	grün	0,11/0,16	9,0 ± 0,4	63,7	101
08391050	3 x (2 x 0,14) D + 4 x 0,14 + 4 x 0,22 + 2 x 0,50	grün	0,11/0,16	9,6 ± 0,4	79,0	114
08390138	4 x 2 x 0,38 + 4 x 0,50	grün	0,11/0,16	8,8 ± 0,4	72,2	111
08390318	8 x 2 x 0,18	grün	0,11	7,8 ± 0,4	48,0	77
08390122	12 x 0,22	grün	0,11	6,7 ± 0,4	42,5	66

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Mantelmaterial PU nach UL 758

Art.-Nr.	Abmessung	Mantel- farbe	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08390118	4 x 0,18	grün	0,11	4,9 ± 0,4	18,9	30
08390218	4 x 2 x 0,18	grün	0,11	6,3 ± 0,4	30,8	50
08390115	2 x 2 x 0,15 + 2 x 0,38	grün	0,11/0,16	6,9 ± 0,3	46,1	67
08390220	2 x 2 x 0,20 + 2 x 0,38	grün	0,11/0,16	6,9 ± 0,3	34,9	61

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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

