

Servo- und Motorleitungen

SL 891 C

kapazitätsarme kombinierte PUR-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



Aufdruck-Beispiel:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 0891-1415 SL 891 C 4x1,5mm²+(2x1,5mm²) cULus AWM Style 21223 I/II A/B 80°C 1000V FT1 FT2 E172204 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	SABIX®
Aderkennzeichnung:	Bosch Rexroth Versorgungsadern: schwarz, zahlencodiert 1-3 und grünelber Schutzleiter Steueradern: schwarz, zahlencodiert 5-8 Siemens Versorgungsadern: Ader 1: schwarz, (U/L1/C/L+) Ader 2: schwarz, (V/L2) Ader 3: schwarz, (W/L3/D/L-) und grünelber Schutzleiter Steueradern: schwarz BR1, weiß BR2
Verseilung:	Steueradern: paarweise
Bewicklung:	Steueradern: Alu-Folie
Abschirmung:	Steueradern: mit verzinnnten CU-Runddrähten umlegt
Bewicklung:	Steueradern: Folie
Verseilung:	geschirmte Steuerpaare und Versorgungs- adern gemeinsam mit Füllern in Lagen verseilt
Bewicklung:	Vlies
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	Versorgungsadern Uo/U 0,6/1 kV
Betriebsspitzenspannung:	Steueradern max. 350 V
Spannung UL/cUL:	1000 V
Prüfspannung:	Versorgungsadern Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V Steueradern Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
bewegt:	7,5 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:

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

niedrigkapazitive Lösung
für ihr Servoantriebssystem

DESINA®
SIEMENS®
BOSCH
REXROTH®

Art.-Nr.	Abmessung	Außen-ø ± 0,80 mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08910415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	11,4	166,5	211
08910425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	13,1	225,2	276
08910441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	15,0	303,2	373
08910461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	17,1	422,9	497
08910471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	19,3	581,3	692
08910485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	22,9	860,1	1012
08910490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	28,2	1240,8	1447
08911410	4 x 1,00 + (2 x 0,50)	9,0	88,2	120
08911415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	10,7	150,5	189
08911416	4 x 1,50 + (2 x 0,50)	9,5	108,0	142
08911425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	12,2	195,5	244
08911440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	13,6	262,1	317
08911460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	16,3	376,8	450
08911470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	18,5	544,0	657
08911480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	22,1	797,1	946
08911490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	26,2	1170,6	1354
0891-1495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	31,7	1593,3	1872
0891-1496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	35,0	2194,6	2527

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

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.