

Servoleitungen

SL 820

PUR-Motorenanschlussleitung mit TPE-Adern 0,6/1 kV

extrem hohe
Standzeiten

SAB Servo

BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 820 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² CE



Aufdruck-Beispiel für SL 820 C 08200415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SL 820 0,6/1 kV 4 x 1,5 mm² CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE
Aderkenn- zeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	in Lagen
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Prüfspannung:	Ader/Ader 4000 V
Mindestbiegeradius	
fest verlegt:	4 x d
frei beweglich:	6 x d
dauerflexibel:	10 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“

Produktvorteile:

- sehr hohe Flexibilität
- schleppkettenfähig
- ölbeständig
- sehr hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- halogenfrei
- LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungstörende Substanzen)
- kälteflexibel

für DNC-Motoren
an Frequenzumrichtern

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	AWG	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5 % mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
08200415	4 x 1,50	16 / 4c	0,16	8,5	57,6	102
08200515	5 x 1,50	16 / 5c	0,16	9,3	72,0	125
08200425	4 x 2,50	14 / 4c	0,16	10,7	96,0	160
08200525	5 x 2,50	14 / 5c	0,16	11,4	120,0	193
08200440	4 x 4,00	12 / 4c	0,16	12,4	153,6	247
08200540	5 x 4,00	12 / 5c	0,16	13,2	192,0	290
08200460	4 x 6,00	10 / 4c	0,21	15,1	230,4	351
08200560	5 x 6,00	10 / 5c	0,21	16,5	288,0	443
08200470	4 x 10,00	8 / 4c	0,21	17,5	384,0	552
08200570	5 x 10,00	8 / 5c	0,21	19,2	480,0	641
08200480	4 x 16,00	6 / 4c	0,21	21,2	614,4	796
08200580	5 x 16,00	6 / 5c	0,21	23,3	768,0	979
08200490	4 x 25,00	4 / 4c	0,21	24,3	960,0	1161
08200590	5 x 25,00	4 / 5c	0,21	26,8	1200,0	1433
08200495	4 x 35,00	2 / 4c	0,21	28,6	1344,0	1588
08200496	4 x 50,00	1 / 4c	0,31	32,3	1920,0	2212

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.