

# Servoleitungen

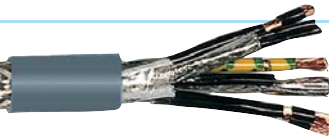
## SL 806 C

kombinierte PE/PVC-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV

sehr gute  
EMV

SAB Servo

806 C 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> + 2 x (2 x 0,34 mm<sup>2</sup>) CE



Aufdruck-Beispiel für SL 806 C 08060407:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SL 806 C 4 x 0,75 mm<sup>2</sup> + 2 x (2 x 0,34 mm<sup>2</sup>) CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5 < 0,50 mm <sup>2</sup> in Anlehnung an VDE 0812
<b>Isolierhülle:</b>	Steueradern: PE, L/MD nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 Versorgungsadern: PVC, TI2 nach EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Aderkennzeichnung:</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 (außer 0,34 mm <sup>2</sup> = farbig) und ein grün-gelber Schutzleiter
<b>Verseilung:</b>	Steueradern 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> paarig
<b>Abschirmung:</b>	paarweise mit Alu-Folie und mit verzinnnten Cu-Runddrähten umflochten
<b>Bewicklung:</b>	paarweise mit PETP-Folie
<b>Verseilung:</b>	geschirmte Steuerpaare und Versorgungsadern gemeinsam in Lagen
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM2 nach EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1
<b>Mantelfarbe:</b>	grau (RAL 7000)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	Versorgungsadern U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Betriebsspitzenspannung:</b>	Steueradern max. 500 V
<b>Prüfspannung:</b>	Versorgungsadern Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V Steueradern Ader/Ader 1500 V Ader/Schirm 1200 V
<b>Mindestbiegeradius</b>	
fest verlegt:	5 x d
frei beweglich:	10 x d
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Temperaturbereich</b>	
nicht bewegt:	-30/+70 °C
bewegt:	-5/+70 °C
<b>Ölbeständigkeit:</b>	nach Werksnorm siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Chem. Beständigkeit:</b>	siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Kapitel N „Technische Daten“

C  
11

### Produktvorteile:



- sehr gute EMV-Eigenschaft
- hohe Funktionalität
- platzsparende Anwendung
- gutes Handling

Art.-Nr.	Abmessung	AWG		Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 10% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
		Versorgungsadern	Steueradern (paarig)				
08060407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,21/0,16	12,7	123,0	205
08060415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,26/0,21	14,0	180,6	274
08060425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 0,75)	14 / 4c	19 / 2pr	0,26/0,21	15,4	230,2	346
08060440	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,31/0,21/0,26	17,2	349,1	473
08060460	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,31/0,21/0,26	19,1	429,3	581
08060470	4 x 10,00 + 2 x (2 x 1,00)	8 / 4c	18 / 2pr	0,41/0,21	22,6	595,9	843
08060480	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,21	27,5	860,0	1197
08060490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,26	31,5	1254,2	1690
08060495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,41/0,26	35,2	1678,3	2340

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.