

# Servo- und Motorleitungen

## Auswahltabelle



SAB Servo		Kabel- und Leitungsbezeichnung					
		SL 834 C	SL 835 C	SL 851 C - Exploration	SL 893 C	SL 875 C	SL 891 C
Einsatzbereich	Geber- und Feedbackleitung	●	●	●	●	●	●
	Motorenanschlussleitung geschirmt	●	●	●	●	●	●
Temperaturbereich nicht bewegt*	+90 °C	●	●	●	●	●	●
	-50 °C	●	●	●	●	●	●
Spannung	Betriebsspitzenspannung max. 350 V						●
	Betriebsspitzenspannung max. 500 V					●	
	Nennspannung U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV	●	●	●		●	●
	Spannung UL 30 V				●		
	Spannung UL 300 V				●		
	Spannung UL 1000 V	●	●	●		●	●
	Spannung cUL 1000 V		●	●			●
	Spannung CSA 300 V					●	
	Spannung CSA 1000 V	●				●	
	Prüfspannung 1000 V				●		
	Prüfspannung 2000 V				●		●
	Prüfspannung 3000 V					●	
	Prüfspannung 4000 V	●	●	●		●	●
Normen	Brennverhalten: flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	●	●	●	●	●	●
	Brennverhalten: nach cUL FT1, FT2		●	●	●		●
	Brennverhalten: nach CSA FT1, FT2	●				●	
	Halogenfreiheit nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	●	●	●	●	●	●
	UL approbiert	●	●	●	●	●	●
	cUL approbiert		●	●	●		●
	CSA approbiert	●				●	
Eigenschaften	DESINA® Farben	●			●	●	●
	LABS unkritisch**	●	●		●	●	●
	kapazitätsarme Konstruktion	●	●		●	●	●
	Manteloberfläche adhäsionsarm	●	●		●	●	●
	sehr gute Ölbeständigkeit nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	●	●	●	●	●	●
	gute Beständigkeit gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten etc.	●	●		●	●	●
	sehr gute Wetterbeständigkeit		●	●	●	●	●
	MUD-Beständigkeit nach IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606			●			
	UV-Beständigkeit nach HD 605			●			
	Ozonbeständigkeit nach DIN EN 50396			●			
	Salzwasserbeständig nach UL 1309			●			

SAB VFD		Kabel- und Leitungsbezeichnung			
		VFD XLPE TR	VFD Combo XLPE	VFD Symmetrical XLPE TR	VFD XLPE 2KV TR
Einsatzbereich	Variable frequency drive cable	●	●	●	●
	UL-Motorenanschlussleitung geschirmt	●	●	●	●
Temperaturbereich	(UL) / c(UL) / CSA-AWM: bis +90 °C	●	●	●	
	(UL): bis +90 °C				●
	nicht bewegt: +105 °C	●	●	●	●
	nicht bewegt: -25 °C	●	●	●	●
	nicht bewegt: -40 °C	●	●	●	●
Spannung	Spannung (UL) / c(UL) 600 V	●	●	●	
	Spannung CSA-AWM / (UL) WTTC 1000 V	●	●	●	
	Spannung (UL) 2000 V				●
	Prüfspannung 3000 V	●	●	●	
	Prüfspannung 7500 V				●
Normen	Brennverhalten: (UL) / c(UL) FT4, c(UL) / CSA-AWM FT1, FT2	●	●	●	
	Brennverhalten: (UL) FT4 / IEEE 1202				●
	(UL) approbiert	●	●	●	
	c(UL)us approbiert	●	●	●	
Eigenschaften	CSA approbiert	●	●	●	
	NFPA 79	●	●	●	●
	WTTC-Zulassung	●	●	●	
	UL 90°C wet	●	●	●	
	WTTC: UL subject 2277	●	●		
	TC-ER: UL standard 1277	●	●	●	●
	Class 1 Div 2 per NEC Article 501.4 (B)	●	●	●	●
	RHW-2: UL standard 44				●
	IEEE 1202/FT4				●
	Ölbeständigkeit I & II	●	●	●	
	UV-Beständigkeit	●	●	●	●
	Exposed Runs	●	●	●	●
	Cold Bend Test -40 °C	●	●	●	
Direct Burial	●	●	●	●	
Feuchtigkeitsbeständigkeit				●	



\*Temperaturbereich bewegt siehe jeweilige Katalogseite

\*\*LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen