



SL 863 C kapazitätsarme kombinierte PVC-Motorenanschlussleitung mit Cu-Gesamtabschirmung 0,6/1 kV



Aufdruck-Beispiel für SL 863 C 08631415:
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08631415 4 x 1,50 mm² + (2 x 1,50 mm²) AWM Style 21179 80°C 1000V CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 5
Isolierhülle:	Spezial-Polymer
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334 und ein grünelber Schutzleiter Versorgungsadern: U1, V2, W3 und ein grünelber Schutzleiter Steueradern: BR1 und BR2
Verseilung:	Steueradern paarig
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	PETP-Folie
Verseilung:	geschirmte Steuerpaare und Versorgungsadern gemeinsam in Lagen
Bewicklung:	PETP-Folie
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Mantelmaterial:	PVC
Mantelfarbe:	orange (RAL 2003)

Technische Daten:

Nennspannung:	Versorgungsadern Uo/U 0,6/1 kV	
Spannung UL:	Versorgungsadern 1000 V	
Betriebsspitzenspannung:	Steueradern max. 350 V	
Spannung UL:	Steueradern 1000 V	
Prüfspannung:	Versorgungsadern	Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V
	Steueradern	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius		
<i>fest verlegt:</i>	5 x d	
<i>frei beweglich:</i>	10 x d	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL: bis +80 °C
<i>nicht bewegt:</i>	-30/+70 °C	
<i>bewegt:</i>	+0/+70 °C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL FT1	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite /17	

C
17

Produktvorteile:

- UL approbiert
- sehr gute EMV-Eigenschaft
- sehr gute Abisolierbarkeit
- kapazitätsarme Konstruktion
- sehr gute Ölbeständigkeit
- EAC Zulassung

Art-Nr.	Abmessung	AWG		Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
		Versorgungsadern	Steueradern (paarig)				
08631415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,26/0,26	10,4	133,4	178
08631425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,26/0,26	12,2	196,7	256
08631440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,26	13,7	260,0	324
08631460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,26	16,2	374,9	472
08631470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,41/0,26	18,9	542,3	672
08631480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,41/0,26	23,3	802,2	975
08631490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,41/0,26	26,7	1178,5	1363
08631495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,41/0,26	29,8	1586,4	1789

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.