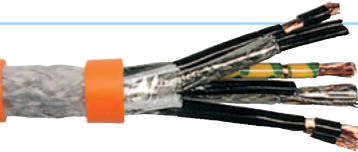


SL 841 C

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



80°C CSA AWM III A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für SL 841 C 08410407:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 08410407 SL 841 C 4 x 0,75 mm² (1000V) + 2 x (2 x 0,34 mm²) (300V)
DESINA AWM Style 20235 80°C CSA AWM III A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 6 < 0,50 mm ² in Anlehnung an VDE 0812
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334 und ein grün gelber Schutzleiter ab Art-Nr. 08411415: Versorgungsadern: * U1, V2, W3 und ein grün gelber Schutzleiter Steueradern: ** BR1 und BR2
Verseilung:	Steueradern 0,34 mm ² - 2,5 mm ² paarig
Abschirmung:	paarweise mit Alu-Folie mit verzinneten Cu-Runddrähten umflochten
Bewicklung:	paarweise mit PETP-Folie
Verseilung:	geschirmte Steuerpaare und Versorgungsadern gemeinsam in Lagen
Bewicklung:	zwei Vliese
Abschirmung:	Cu-Gesamtabschirmung
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 U ₀ /U 0,6/1 kV	
Betriebsspitzenspannung:	Steueradern max. 350 V	
Spannung UL/CSA:	Versorgungsadern 1000 V Steueradern 300 V	
Prüfspannung:	Versorgungsadern	Ader/Ader 4000 V Ader/Schirm 4000 V
	Steueradern	Ader/Ader 2000 V Ader/Schirm 2000 V
Mindestbiegeradius		
fest verlegt:	5 x d	
frei beweglich:	10 x d	
dauerflexibel:	12 x d	
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich	DIN VDE	UL/CSA: bis +80 °C
nicht bewegt:	-50/+90 °C	
bewegt:	-40/+90 °C	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL FT1, CSA 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:

- UL/CSA approbiert
- sehr gute EMV-Eigenschaften
- hohe Standzeiten
- adhäsionsfreie Verlegung
- hohe Flexibilität
- schleppkettenfähig
- halogenfrei
- LABS unkritisch
(LABS = lackbenetzungsstörende Substanzen)
- kälteflexibel
- DESINA®-Farben (Seite C/4)

**Auf Wunsch
Konfektion möglich**

Art.-Nr.	Abmessung	AWG		Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs-gewicht ≈ kg/km
		Versorgungs-adern	Steueradern (paarig)				
08410407	4 x 0,75 + 2 x (2 x 0,34)	19 / 4c	22 / 2pr	0,16/0,11	11,6 ± 0,5	117,1	168
08410410	4 x 1,00 + 2 x (2 x 0,75)	18 / 4c	19 / 2pr	0,16	11,8 ± 0,5	150,1	201
08410415	4 x 1,50 + 2 x (2 x 0,75)	16 / 4c	19 / 2pr	0,16	12,3 ± 0,5	170,1	228
08410425	4 x 2,50 + 2 x (2 x 1,00)	14 / 4c	18 / 2pr	0,16	14,5 ± 0,8	231,8	320
08410441	4 x 4,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	12 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,16	17,4 ± 0,6	343,0	458
08410461	4 x 6,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	10 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	18,9 ± 0,8	432,8	557
08410471	4 x 10,00 + (2 x 1,00) + (2 x 1,50)	8 / 4c	18 / 1pr + 16 / 1pr	0,21/0,16	20,4 ± 1,0	603,7	736
08410485	4 x 16,00 + 2 x (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	26,0 ± 0,8	875,7	1111
08410490	4 x 25,00 + 2 x (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	29,4 ± 0,8	1251,1	1517
08410495	4 x 35,00 + 2 x (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 2pr	0,21/0,16	31,3 ± 0,8	1644,6	1882
08410496	4 x 50,00 + 2 x (2 x 2,50)	1 / 4c	14 / 2pr	0,31/0,16	38,2 ± 0,8	2317,6	2659
08411415	4 x 1,50 + (2 x 1,50)	16 / 4c	16 / 1pr	0,16	12,5 ± 0,3	159,9	222
08411425	4 x 2,50 + (2 x 1,50)	14 / 4c	16 / 1pr	0,16	13,3 ± 0,4	204,8	285
08411440	4 x 4,00 + (2 x 1,50)	12 / 4c	16 / 1pr	0,16	15,2 ± 0,4	268,8	369
08411460	4 x 6,00 + (2 x 1,50)	10 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	16,6 ± 1,1	377,5	485
08411470	4 x 10,00 + (2 x 1,50)	8 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	19,5 ± 1,6	555,8	677
08411480	4 x 16,00 + (2 x 1,50)	6 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	23,7 ± 1,0	814,8	1019
08411490	4 x 25,00 + (2 x 1,50)	4 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	27,2 ± 0,7	1175,6	1418
08411495	4 x 35,00 + (2 x 1,50)	2 / 4c	16 / 1pr	0,21/0,16	30,1 ± 1,0	1586,4	1810
08411496	4 x 50,00 + (2 x 1,50)	1 / 4c	16 / 1pr	0,31/0,16	34,4 ± 1,0	2192,4	2463

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.

