

# Steuer- und Anschlussleitungen

## CC 640 CP

PUR-Steuerleitung mit farbigen Adern, halogenfrei, ölbeständig und Cu-Gesamtabschirmung



127 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE



Aufdruck-Beispiel für CC 640 CP 52840415:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 52840415 4x1,50mm<sup>2</sup> CC 640 CP 16 AWG/4c 52841604

AWM Style 21127 75°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	verzinnte Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 0295, Klasse 5
<b>Isolierhülle:</b>	SABIX®
<b>Aderkennzeichnung:</b>	nach Farbcode US 1, siehe Kapitel N „Technische Daten“
<b>Verseilung:</b>	in Lagen mit einem Vlies über der Außenlage
<b>Abschirmung:</b>	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PUR, TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Mantelfarbe:</b>	gelb (RAL 1021)

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V	
<b>Spannung UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Prüfspannung:</b>	Ader/Ader 2000 V	Ader/Schirm 2000 V
<b>Mindestbiegeradius</b>		
<i>fest verlegt:</i>	5 x d	
<i>frei beweglich:</i>	10 x d	
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperaturbereich</b>	UL: bis +75 °C	CSA: bis +80 °C
	DIN VDE	
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+90 °C	
<i>bewegt:</i>	-30/+90 °C	
<b>Halogenfreiheit:</b>	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1, CSA FT1, FT2	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Flexibilität:</b>	sehr gut	
<b>Wetterbeständigkeit:</b>	sehr gut	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“	

### Produktvorteile:



- UL/CSA approbiert
- ölbeständig
- abriebfest
- kerbzäh
- gute chemische Beständigkeit
- gute EMV-Eigenschaften

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
52840210	2 x 1,00	0,21	8,0	34,1	83
52840310	3 x 1,00	0,21	8,3	45,0	95
52840410	4 x 1,00	0,21	8,8	55,9	110
52840510	5 x 1,00	0,21	9,5	67,0	128
52840710	7 x 1,00	0,21	10,1	87,8	156
52841210	12 x 1,00	0,21	12,8	154,5	249
52840215	2 x 1,50	0,26	8,6	45,1	100
52840315	3 x 1,50	0,26	9,0	60,8	116
52840415	4 x 1,50	0,26	9,6	76,6	136
52840515	5 x 1,50	0,26	10,3	92,7	158
52840715	7 x 1,50	0,26	11,1	123,4	197
52841215	12 x 1,50	0,26	14,0	215,8	315

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
52840225	2 x 2,50	0,26	9,9	68,6	139
52840325	3 x 2,50	0,26	10,4	92,7	163
52840425	4 x 2,50	0,26	11,1	118,6	194
52840525	5 x 2,50	0,26	12,2	159,0	244
52840725	7 x 2,50	0,26	13,2	207,5	302
52840340	3 x 4,00	0,31	11,8	150,1	233
52840440	4 x 4,00	0,31	12,8	192,9	282
52840540	5 x 4,00	0,31	13,9	234,9	337
52840360	3 x 6,00	0,31	13,5	215,6	320
52840460	4 x 6,00	0,31	14,6	277,6	389
52840560	5 x 6,00	0,31	16,4	356,1	493

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Mantel auch in schwarz oder orange erhältlich