



S 980 CP dauerflexible TPE/PUR-Steuerleitung mit nummerierten Adern und Cu-Abschirmung



Aufdruck-Beispiel für S 980 CP 77840715:
 SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 77840715 7 x 1,5 mm² S 980 CP 16 AWG/7c 77841607
 AWM Style 21060 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

Aufbau:

Leiter:	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
Isolierhülle:	TPE
Aderkennzeichnung:	schwarze Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck nach EN 50334; ab 3 Adern ein grünelber Schutzleiter
Verseilung:	speziell abgestimmte Lagenverseilung mit einem Vlies über jeder Verseillage
Innenmantel:	Sonder-SRBIX®
Bewicklung:	Netzband
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten
Bewicklung:	Vlies
Mantelmaterial:	PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10 mit matter Oberfläche
Mantelfarbe:	grau (RAL 7000)

Produktvorteile:

- **Labs unkritisch**
(Labs = lackbenutzungsstörende Substanzen)
- **kälteflexibel**
- **Verfahrwege > 10 m möglich**
- **gute EMV-Eigenschaft**
- **hohe Abriebfestigkeit**
- **EAC Zulassung**

Technische Daten:

Nennspannung:	U ₀ /U 300/500 V	
Spannung UL/CSA:	600 V	
Prüfspannung:	3000 V nach DIN VDE 0281 Teil 2 + HD 21.2 Ader/Schirm 2000 V	
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i>	7,5 x d	
Strahlenbeständigkeit:	5 x 10 ⁷ cJ/kg	
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	DIN VDE -50/+90°C	UL/CSA: bis +80°C -40/+90°C
Halogenfreiheit:	nach DIN VDE 0472 Teil 815 + IEC 60754-1	
Brennverhalten:	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
Ölbeständigkeit:	sehr gut - PUR, TPU nach DIN VDE 0282 Teil 10 + HD 22.10	
Chem. Beständigkeit:	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.	
Dauerflexibilität:	sehr gut	
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
77840305	3 x 0,50	0,16	8,6	35,9	86
77840405	4 x 0,50	0,16	9,0	42,9	98
77840505	5 x 0,50	0,16	9,7	50,2	112
77840705	7 x 0,50	0,16	10,8	62,8	137
77841205	12 x 0,50	0,16	12,6	112,1	204
77841805	18 x 0,50	0,16	14,7	172,4	286
77842505	25 x 0,50	0,16	17,1	230,2	380
77843005	30 x 0,50	0,16	18,0	255,2	434
77843605	36 x 0,50	0,16	19,2	296,9	498
77840307	3 x 0,75	0,16	9,0	45,3	96
77840407	4 x 0,75	0,16	9,5	55,0	110
77840507	5 x 0,75	0,16	10,3	65,0	127
77840707	7 x 0,75	0,16	11,7	104,3	172
77841207	12 x 0,75	0,16	13,8	146,2	254
77841807	18 x 0,75	0,16	16,0	227,5	354
77842507	25 x 0,75	0,16	18,7	303,4	455
77843007	30 x 0,75	0,16	19,0	339,8	522
77843607	36 x 0,75	0,16	20,4	384,9	599
77840310	3 x 1,00	0,16	9,2	52,6	105
77840410	4 x 1,00	0,16	9,8	64,7	122
77840510	5 x 1,00	0,16	10,5	77,1	141
77840710	7 x 1,00	0,16	12,1	121,4	192
77841210	12 x 1,00	0,16	14,2	200,8	299
77841810	18 x 1,00	0,16	16,1	270,8	401
77842510	25 x 1,00	0,16	19,3	364,3	521
77843010	30 x 1,00	0,16	19,7	412,9	603
77843610	36 x 1,00	0,16	22,8	484,8	776
77840315	3 x 1,50	0,16	9,5	69,4	119
77840415	4 x 1,50	0,16	10,8	86,8	152
77840515	5 x 1,50	0,16	11,5	119,8	189

Art-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Größter Einzeldraht ø mm	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
77840715	7 x 1,50	0,16	13,2	160,4	250
77841215	12 x 1,50	0,16	15,7	270,4	384
77841815	18 x 1,50	0,16	18,0	370,8	515
77842515	25 x 1,50	0,16	23,1	499,7	776
77843015	30 x 1,50	0,16	23,5	572,5	865
77843615	36 x 1,50	0,16	24,9	685,5	1004
77840325	3 x 2,50	0,16	11,4	119,7	183
77840425	4 x 2,50	0,16	12,1	150,2	218
77840525	5 x 2,50	0,16	13,4	179,7	260
77840725	7 x 2,50	0,16	15,5	265,4	369
77841225	12 x 2,50	0,16	18,7	411,4	559
77841825	18 x 2,50	0,16	23,4	572,3	843
77842525	25 x 2,50	0,16	27,2	772,8	1079
77840340	3 x 4,00	0,16	12,6	169,7	249
77840440	4 x 4,00	0,16	13,8	213,6	305
77840540	5 x 4,00	0,16	15,2	289,3	374
77840360	3 x 6,00	0,21	14,7	258,8	349
77840460	4 x 6,00	0,21	15,8	328,3	437
77840560	5 x 6,00	0,21	17,3	398,4	497
77840361	3 x 10,0	0,21	18,8	411,5	553
77840461	4 x 10,0	0,21	20,5	509,9	681
77840561	5 x 10,0	0,21	24,3	645,7	903
77840362	3 x 16,0	0,21	22,3	601,1	786
77840462	4 x 16,0	0,21	25,2	782,2	1046
77840562	5 x 16,0	0,21	28,2	943,3	1257
77840463	4 x 25,0	0,21	29,7	1155,1	1504
77840563	5 x 25,0	0,21	32,6	1406,1	1802
77840464	4 x 35,0	0,21	33,2	1552,5	1918
77840564	5 x 35,0	0,21	36,5	1914,1	2299

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.