



## S 900 dauerflexible PVC/PVC-Aderleitung



07670601 AWM Style 10455 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2 CE

Aufdruck-Beispiel für S 900 07671362:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07671362 16,0 mm<sup>2</sup> S 900 6 AWG 07670601 AWM Style 10455 90°C 600V CSA AWM I/II A/B 90°C 600V FT1 FT2 CE

### Aufbau:

<b>Leiter:</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, Klasse 6
<b>Isolierhülle:</b>	PVC, TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<b>Bewicklung:</b>	Vlies
<b>Mantelmaterial:</b>	PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1
<b>Mantelfarbe:</b>	schwarz (RAL 9005)

### Produktvorteile:

- hochflexible Einzelader für den Einsatz in Schleppketten
- EAC Zulassung

### Technische Daten:

<b>Nennspannung:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV	
<b>Spannung UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Mindestbiegeradius</b>	7,5 x d	
<i>dauerflexibel:</i>		
<b>Strahlenbeständigkeit:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Temperaturbereich</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/CSA:</b>
<i>nicht bewegt:</i>	-40/+70°C	bis +90°C
<i>bewegt:</i>	+5/+70°C	
<b>Brennverhalten:</b>	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1 + FT2	
<b>Ölbeständigkeit:</b>	sehr gut - PVC, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1 + HD 21.1	
<b>Schadstofffrei:</b>	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union siehe Seite N/17	

B  
27

### Farbe der Isolierhülle: ➤ schwarz

Art.-Nr.	Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Größter Einzeldraht ø mm	AWG/MCM	Außen-ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km	Ampere bei 30°C
07671315	1 x 1,50	0,16	16 (84/34)	4,9	14,4	38	24
07671325	1 x 2,50	0,16	14 (140/34)	5,8	24,0	55	32
07671340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	6,6	38,4	77	42
07671360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	7,3	57,6	104	54
07671361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	9,1	96,0	161	73
07671362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	10,1	153,6	231	98
07671363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	12,0	240,0	337	129
07671364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/28)	13,7	336,0	454	158
07671365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	15,8	480,0	632	198
07671385	1 x 54,00	0,31	1/0 (779/28)	16,3	518,4	677	213
07671386	1 x 68,00	0,31	2/0 (969/28)	17,1	652,8	789	226
07671366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	17,3	672,0	803	245
07671387	1 x 86,00	0,31	3/0 (1218/28)	19,7	825,6	1036	263
07671367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	21,0	912,0	1146	292
07671388	1 x 108,00	0,31	4/0 (1528/28)	22,5	1036,8	1286	313
07671368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	22,8	1152,0	1401	344
07671389	1 x 127,00	0,31	250 MCM (1799/28)	23,3	1220,8	1490	370
07671369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	24,6	1440,0	1724	391
07671390	1 x 152,00	0,31	300 MCM (2154/28)	24,6	1461,7	1724	396
07671391	1 x 177,00	0,41	350 MCM (1443/26)	26,7	1740,8	2051	430
07671370	1 x 185,00	0,41	350 MCM (1472/26)	26,7	1776,0	2085	448
07671392	1 x 204,00	0,41	400 MCM (1628/26)	30,4	1964,0	2411	470
07671393	1 x 232,00	0,41	450 MCM (1850/26)	31,5	2231,8	2693	490
07671371	1 x 240,00	0,41	450 MCM (1910/26)	31,5	2304,0	2763	528
07671394	1 x 255,00	0,41	500 MCM (2035/26)	31,8	2455,0	2920	535
07671395	1 x 283,00	0,41	550 MCM (2257/26)	33,6	2722,8	3399	560
07671372	1 x 300,00	0,41	550 MCM (2388/26)	34,3	2880,0	3403	608
07671396	1 x 306,00	0,41	600 MCM (2442/26)	34,3	2946,0	3466	613

ab 283 mm<sup>2</sup> nur UL approbiert.  
Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.



Auf Wunsch mit  
**grünelber**  
Isolierhülle