

# Câbles pour chaînes

## S 900 P

câble souple en permanence en PVC/PUR



456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE 



Exemple de marquage pour S 900 P 07681362:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07681362 16,0 mm<sup>2</sup> S 900 P 6 AWG 07680601  AWM Style 10456 80°C 600V CSA AWM I/II A/B 80°C 600V FT1 FT2 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	PVC, TI2 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3, noir
<b>Rubanage:</b>	ruban non-tissé
<b>Gaine extérieure:</b>	PUR, TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec aspect mat
<b>Couleur:</b>	noir (RAL 9005)

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV	
<b>Tension UL/CSA:</b>	600 V	
<b>Rayon de courbure mini souple en permanence:</b>	7,5 x d	
<b>Résist. aux radiations:</b>	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL/CSA:</b> jusqu'à +80 °C
<b>utilisation mobile:</b>	-40/+70 °C	+5/+70 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL/CSA FT1, FT2	
<b>Résistance à l'huile:</b>	très bonne - TPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
<b>Résistance chimique:</b>	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.	
<b>Souplesse permanente:</b>	très bonne	
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

### Avantages du produit:



- câble monoconducteur souple en permanence pour utilisation en chaînes porte-câbles
- bonne résistance chimique
- résistance élevée à l'abrasion

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins ø mm	AWG/MCM	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km	Ampère à 30°C
07681315	1 x 1,50	0,16	16 (84/34)	5,6	14,4	45	24
07681325	1 x 2,50	0,16	14 (140/34)	6,5	24,0	63	32
07681340	1 x 4,00	0,16	12 (224/34)	7,3	38,4	86	42
07681360	1 x 6,00	0,21	10 (186/32)	8,0	57,6	114	54
07681361	1 x 10,00	0,21	8 (320/32)	9,8	96,0	173	73
07681362	1 x 16,00	0,21	6 (512/32)	10,8	153,6	245	98
07681363	1 x 25,00	0,21	4 (798/32)	12,7	240,0	353	129
07681364	1 x 35,00	0,21	2 (1083/32)	14,0	336,0	459	158
07681365	1 x 50,00	0,31	1 (703/28)	16,1	480,0	638	198
07681385	1 x 54,00	0,31	1/0 (779/28)	16,6	518,4	683	213
07681386	1 x 68,00	0,31	2/0 (969/28)	18,1	652,8	838	226
07681366	1 x 70,00	0,31	2/0 (988/28)	18,1	672,0	854	245
07681387	1 x 86,00	0,31	3/0 (1218/28)	20,0	825,6	1044	263
07681367	1 x 95,00	0,31	3/0 (1340/28)	21,0	912,0	1140	292
07681388	1 x 108,00	0,31	4/0 (1528/28)	22,5	1036,8	1279	313
07681368	1 x 120,00	0,31	4/0 (1680/28)	22,8	1152,0	1394	344
07681389	1 x 127,00	0,31	250 MCM (1799/28)	23,3	1220,8	1483	370
07681369	1 x 150,00	0,31	250 MCM (2122/28)	24,6	1440,0	1716	391
07681390	1 x 152,00	0,31	300 MCM (2154/28)	24,6	1461,7	1716	396
07681391	1 x 177,00	0,41	350 MCM (1443/26)	26,7	1740,8	2043	430
07681370	1 x 185,00	0,41	350 MCM (1472/26)	26,7	1776,0	2077	448
07681392	1 x 204,00	0,41	400 MCM (1628/26)	30,4	1964,0	2399	470
07681393	1 x 232,00	0,41	450 MCM (1850/26)	31,5	2231,8	2680	490
07681371	1 x 240,00	0,41	450 MCM (1910/26)	31,5	2304,0	2750	528
07681394	1 x 255,00	0,41	500 MCM (2035/26)	31,8	2455,0	2907	535
07681395	1 x 283,00	0,41	550 MCM (2257/26)	33,6	2722,8	3385	560
07681372	1 x 300,00	0,41	550 MCM (2388/26)	34,3	2880,0	3389	608
07681396	1 x 306,00	0,41	600 MCM (2442/26)	34,3	2946,0	3451	613

a partir de 283 mm<sup>2</sup> uniquement UL.  
Autres dimensions et couleurs sur demande.



Disponible sur demande:

- livrable en gaine vert/jaune