

# Câbles pour chaînes

## SD 960 CP

câble de transmission de données souple en permanence en PUR  
avec conducteurs couleurs et tresse cuivre



CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 07862501 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> SD 960 CP 26 AWG/25c 07862625

AWM Style 20233 80°C 300V CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE

### Construction:

Conducteur:	âme multibrins extra-fins en cuivre nu
Isolation:	PVC, T12 selon EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
Repérage:	selon code couleur US 2, voir chapitre N „Données techniques“
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Rubanage:	ruban non-tissé
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PU selon UL 758, aspect mat
Couleur:	gris (RAL 7032)

### Données techniques:

Tension de service de pointe:	max. 350 V	
Tension UL/CSA:	300 V	
Tension d'essai:	conducteur/conducteur	1500 V
	conducteur/blindage	1200 V
Rayon de courbure mini <i>souple en permanence:</i>	7,5 x d	
Résist. aux radiations:	5 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
Plage de température <i>utilisation fixe:</i>	DIN VDE	UL/CSA: jusqu'à +80 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-30/+70 °C	
	-5/+70 °C	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon UL FT1, CSA FT1, FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - tenue à l'huile 60°C selon UL 758	
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

### Avantages du produit:

- » très bonne compatibilité électromagnétique
- » résistance élevée à l'abrasion
- » très bonne souplesse

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07860201	2 x 0,14	0,11	5,0	16,5	31
07860301	3 x 0,14	0,11	5,2	17,9	33
07860401	4 x 0,14	0,11	5,6	19,4	38
07860501	5 x 0,14	0,11	6,0	22,7	45
07860701	7 x 0,14	0,11	6,8	27,1	56
07861001	10 x 0,14	0,11	7,7	34,9	68
07861401	14 x 0,14	0,11	8,9	41,9	88
07861801	18 x 0,14	0,11	9,1	50,5	102
07862501	25 x 0,14	0,11	11,2	81,5	147
07860202	2 x 0,25	0,11	5,3	18,7	33
07860302	3 x 0,25	0,11	5,6	21,2	39
07860402	4 x 0,25	0,11	5,9	25,5	45
07860502	5 x 0,25	0,11	6,4	28,1	53
07860702	7 x 0,25	0,11	8,1	36,5	81

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 10% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
07861002	10 x 0,25	0,11	9,0	49,8	89
07861402	14 x 0,25	0,11	9,6	61,9	111
07861802	18 x 0,25	0,11	9,8	72,4	129
07862502	25 x 0,25	0,11	12,1	114,5	187
07860203	2 x 0,34	0,11	5,5	20,5	36
07860303	3 x 0,34	0,11	5,8	23,9	42
07860403	4 x 0,34	0,11	6,2	29,1	50
07860503	5 x 0,34	0,11	6,6	34,0	59
07860703	7 x 0,34	0,11	7,6	44,2	73
07861003	10 x 0,34	0,11	9,4	70,8	122
07861403	14 x 0,34	0,11	10,0	86,8	154
07861803	18 x 0,34	0,11	10,5	106,4	161
07862503	25 x 0,34	0,11	12,7	141,2	215

Autres dimensions et couleurs sur demande.

### Disponible sur demande:

Dans les dimensions 0,50 mm<sup>2</sup> et 0,75 mm<sup>2</sup>.

Avec gaine extérieure orange et  
conducteurs couleurs en référence à DIN 47100.