

# Câbles pour chaînes

## SD 980 CP

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



CSA AWM I/II A/B 80°C 300V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour SD 980 CP 77842501:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · 77842501 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> SD 980 CP 26 AWG/25c 77842625

AWM Style 21198 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:	TPE
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	rubanage spécial composé d'un ruban non-tissé sur chaque couche
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Rubanage:	ruban non-tissé
Gaine extérieure:	PUR, TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 avec 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	2000 V
	conducteur/blindage	2000 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>	-50/+90 °C	
	-40/+90 °C	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1	
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, CSA FT1 (suivant sections), FT2	
Résistance à l'huile:	très bonne - TMPU selon EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2	
Résistance chimique:	bonne aux acides, aux bases alcalines, aux solvants, aux fluides hydrauliques etc.	
Souplesse permanente:	très bonne	
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“	

### Avantages du produit:

- » LABS non critiques  
(LABS = substances nocives pour le mouillage de la peinture)
- » sans halogène
- » souplesse à basse température
- » longueur d'utilisation > 10 m possible
- » résistance élevée à l'abrasion
- » petit rayon de courbure

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
77840301	3 x 0,14	0,11	4,2	14,3	24
77840401	4 x 0,14	0,11	4,5	15,7	27
77840501	5 x 0,14	0,11	4,9	20,6	33
77840701	7 x 0,14	0,11	5,3	23,4	38
77841001	10 x 0,14	0,11	6,0	29,4	47
77841401	14 x 0,14	0,11	6,4	34,9	55
77841801	18 x 0,14	0,11	7,0	43,8	68
77842501	25 x 0,14	0,11	8,0	57,3	88
77840302	3 x 0,25	0,11	4,6	17,6	29
77840402	4 x 0,25	0,11	4,8	20,0	32
77840502	5 x 0,25	0,11	5,2	25,9	40
77840702	7 x 0,25	0,11	5,8	30,9	47

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm <sup>2</sup>	ø des brins mm	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
77841002	10 x 0,25	0,11	6,6	41,7	61
77841402	14 x 0,25	0,11	7,0	53,2	76
77841802	18 x 0,25	0,11	7,8	64,7	91
77842502	25 x 0,25	0,11	9,0	86,3	120
77840303	3 x 0,34	0,11	4,8	20,2	32
77840403	4 x 0,34	0,11	5,1	26,9	39
77840503	5 x 0,34	0,11	5,6	30,4	44
77840703	7 x 0,34	0,11	6,2	38,9	55
77841003	10 x 0,34	0,11	7,0	52,2	72
77841403	14 x 0,34	0,11	7,5	67,0	89
77841803	18 x 0,34	0,11	8,2	82,5	108
77842503	25 x 0,34	0,11	9,6	110,7	142

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 conducteurs couleurs selon code couleur US 2.