

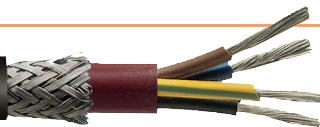
# Câbles Besilen® - Silicone

## SC 700 C HDTR

câble isolé Besilen® avec tresse générale en cuivre et gaine extérieure Besilen®

Plage de température  
jusqu'à  
**+200 °C**

C 600V cUL AWM I/II A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE



Exemple de marquage pour SC 700 C HDTR 01260410:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SC 700 C HDTR AWM Style 4511 200°C 600V cUL AWM I/II A/B 200°C 600V FT1 FT2 CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	< 10 mm <sup>2</sup> : âme en cuivre nickelé ≥ 10 mm <sup>2</sup> : âme en cuivre étamé selon IEC 60228, VDE 0295, classe 5
<b>Isolation:</b>	Besilen® EI2 selon EN 50363-1 + VDE 0207-363-1
<b>Repérage:</b>	colorés selon HD 308 (VDE 0293-308), à partir de 6 conducteurs conducteurs noirs numérotés selon EN 50334 + VDE 0293-334, à partir de 3 conducteurs, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	en couches
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® EM9 selon EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Blindage:</b>	tresse en fils de cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® EM9 selon EN 50363-2-1 + VDE 0207-363-2-1
<b>Couleur:</b>	rouge brun (proche RAL 3016)

### Avantages du produit:



- bonne compatibilité électromagnétique
- sans halogène
- souplesse à basse température
- résistance à la chaleur
- homologation UL/cUL

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tension UL/cUL:</b>	600 V
<b>Tension d'essai:</b>	conducteur/ conducteur 2000 V conducteur/blindage 2000 V
<b>Rayon de courbure mini</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	5 x d
<i>utilisation mobile:</i>	10 x d
<b>Résist. aux radiations:</b>	2 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Plage de température</b>	
<i>utilisation fixe:</i>	UL/cUL: jusqu'à +200 °C DIN VDE: -40/+180 °C
<i>utilisation mobile:</i>	-25/+180 °C
<i>courte durée:</i>	+250 °C
<b>Absence d'halogène:</b>	selon IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, cUL FT1, FT2
<b>Corrosivité des fumées:</b>	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 sont satisfaits - pas de dégagement de fumées corrosives
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

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
01260207	2 x 0,75	0,21	8,2	37,0	87
01260307	3 x 0,75	0,21	8,5	44,4	97
01260407	4 x 0,75	0,21	9,0	55,0	112
01260507	5 x 0,75	0,21	9,7	62,9	129
01260210	2 x 1,00	0,21	8,4	42,0	93
01260310	3 x 1,00	0,21	8,7	54,7	115
01260410	4 x 1,00	0,21	9,3	64,8	123
01260510	5 x 1,00	0,21	10,1	93,8	158
01260710	7 x 1,00	0,21	11,0	114,3	187
01260215	2 x 1,50	0,26	9,4	55,3	118
01260315	3 x 1,50	0,26	10,0	88,8	149
01260415	4 x 1,50	0,26	10,8	104,4	175

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
01260515	5 x 1,50	0,26	11,6	125,5	205
01260715	7 x 1,50	0,26	12,8	161,0	256
01260225	2 x 2,50	0,26	11,2	99,8	180
01260325	3 x 2,50	0,26	11,7	124,5	207
01260425	4 x 2,50	0,26	12,9	156,3	259
01260525	5 x 2,50	0,26	14,3	187,0	312
01260340	3 x 4,00	0,31	13,8	177,1	293
01260440	4 x 4,00	0,31	14,8	221,5	347
01260540	5 x 4,00	0,31	16,7	292,3	449
01260360	3 x 6,00	0,31	15,1	241,2	373
01260460	4 x 6,00	0,31	16,8	330,9	499
01260560	5 x 6,00	0,31	18,1	400,8	568

Autres dimensions et couleurs sur demande.