

## S 180 HT Câble de commande extra-souple et résistant à la chaleur avec conducteurs numérotés et gaine extérieure Besilen®

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 180 HT CE



Exemple de marquage pour S 180 HT 31800440:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 180 HT CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	FEP
<b>Repérage:</b>	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	rubanage spécial composé d'un ruban sur chaque couche
<b>Rubanage:</b>	ruban
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® spéciale
<b>Couleur:</b>	gris (proche RAL 7000)

### Produktvorteile:

- résistance extrême à la chaleur
- haute résistance au choc
- très bonne souplesse

### Données techniques:

<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Tension d'essai U:</b>	4000 V selon EN 50264
<b>Rayon de courbure mini souple en permanence:</b>	10 x d
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	-25/+180 °C
<b>utilisation mobile:</b>	-25/+180 °C
<b>courte durée:</b>	+200 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Souplesse:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14

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
31800315	3 x 1,50	0,16	7,7	43,2	94
31800415	4 x 1,50	0,16	8,3	57,6	116
31800515	5 x 1,50	0,16	9,2	72,0	147
31800715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	200
31800325	3 x 2,50	0,16	9,4	72,0	144
31800425	4 x 2,50	0,16	10,1	96,0	177
31800525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	228
31800725	7 x 2,50	0,16	13,5	168,0	320
31800440	4 x 4,00	0,16	12,1	153,6	265
31800540	5 x 4,00	0,16	13,4	192,0	333
31800740	7 x 4,00	0,16	15,9	268,8	469
31800460	4 x 6,00	0,21	14,6	230,4	408
31800560	5 x 6,00	0,21	16,4	288,0	495
31800760	7 x 6,00	0,21	19,4	403,2	697
31800461	4 x 10,0	0,21	17,0	384,0	609
31800561	5 x 10,0	0,21	18,9	480,0	745
31800462	4 x 16,0	0,21	20,7	614,4	912
31800562	5 x 16,0	0,21	23,2	768,0	1146
31800463	4 x 25,0	0,21	24,0	960,0	1312
31800464	4 x 35,0	0,21	28,2	1344,0	1800

Autres dimensions et couleurs sur demande.



**Application:**  
par exemple pour chaînes avec des températures ambiantes élevées telle que dans la sidérurgie!

## S 180 C HT Câble de commande extra-souple et résistant à la chaleur avec conducteurs numérotés, blindage général cuivre et gaine extérieure Besilen®



SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 180 C HT CE

Exemple de marquage pour S 180 C HT 31850440:  
SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 180 C HT CE

### Construction:

<b>Conducteur:</b>	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, EN 60228, VDE 0295, classe 6
<b>Isolation:</b>	FEP
<b>Repérage:</b>	conducteurs noirs numérotés selon EN 50334; à partir de 3, conducteur de terre vert/jaune
<b>Câblage:</b>	rubanage spécial composé d'un ruban sur chaque couche
<b>Rubanage:</b>	ruban
<b>Blindage:</b>	tresse en cuivre étamé
<b>Gaine extérieure:</b>	Besilen® spéciale
<b>Couleur:</b>	gris (proche RAL 7000)

### Données techniques:

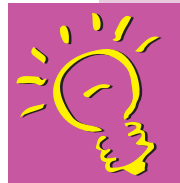
<b>Tension nominale:</b>	U <sub>0</sub> /U 0,6/1 kV
<b>Tension d'essai U:</b>	4000 V selon EN 50264
<b>Rayon de courbure mini souple en permanence:</b>	15 x d
<b>Plage de température utilisation fixe:</b>	-25/+180 °C
<b>utilisation mobile:</b>	-25/+180 °C
<b>courte durée:</b>	+200 °C
<b>Comportement au feu:</b>	non propagateur de la flamme et auto-extinguible selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1-2
<b>Souplesse:</b>	très bonne
<b>Absence de substances dangereuses:</b>	selon directive RoHS 2002/95/EG ainsi que GefStoffV appendice IV-numéro 24 voir page N/14

### Produktvorteile:

- très bonne compatibilité électromagnétique
- résistance extrême à la chaleur
- haute résistance au choc
- très bonne souplesse

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
31850315	3 x 1,50	0,15	8,1	63,8	110
31850415	4 x 1,50	0,15	8,9	80,4	137
31850515	5 x 1,50	0,15	9,6	98,3	166
31850715	7 x 1,50	0,15	11,4	147,6	240
31850325	3 x 2,50	0,15	9,8	98,5	163
31850425	4 x 2,50	0,15	11,1	142,1	221
31850525	5 x 2,50	0,15	12,1	171,9	268
31850725	7 x 2,50	0,15	14,0	229,2	364
31850440	4 x 4,00	0,15	12,7	206,4	304
31850540	5 x 4,00	0,15	14,0	253,2	378
31850740	7 x 4,00	0,15	16,7	368,0	541
31850460	4 x 6,00	0,20	15,2	297,9	457
31850560	5 x 6,00	0,20	17,2	388,0	568
31850760	7 x 6,00	0,20	20,2	519,5	780
31850461	4 x 10,0	0,20	17,8	485,6	683
31850561	5 x 10,0	0,20	19,7	594,9	828
31850462	4 x 16,0	0,20	21,5	747,7	1007
31850562	5 x 16,0	0,20	24,0	922,4	1256
31850463	4 x 25,0	0,20	25,2	1117,5	1444
31850464	4 x 35,0	0,20	29,0	1532,5	1934

Autres dimensions et couleurs sur demande.



**Application:**  
par exemple pour chaînes avec des températures ambiantes élevées telle que dans la sidérurgie!