

# Cables para cadenas

## S 180 C HT

cable de control con trenzado de cobre y conductores numerados, duraderamente flexible, para cadenas des resistente a altas temperaturas y cubierta de Besilen®

+180 °C

SABFlex



**Aplicación:** Por ejemplo para el uso en cables para cadenas temperaturas del ambiente enorme como por ejemplo en la industria de la producción del acero.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	FEP
<b>Código ident.:</b>	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
<b>Cableado:</b>	especialmente ajustados en capas con una cinta sobre cada capa de cableado
<b>Envoltura:</b>	cinta
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado
<b>Material cubierta:</b>	Besilen® especial
<b>Color cubierta:</b>	gris (similar RAL 7000)

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	Uo/U 0,6/1 kV
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 4000 V conductor/pantalla 4000 V
<b>Radio curvatura mín. duraderamente flexible:</b>	15 x d
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-25/+180 °C
<i>instalación flexible:</i>	-25/+180 °C
<i>temporal:</i>	+200 °C
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Flexibilidad:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

### Ventajas:



- buenas características EMC
- muy resistente a la temperatura
- alta resiliencia
- muy bien flexibilidad

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
31850315	3 x 1,50	0,16	8,1	63,8	110
31850415	4 x 1,50	0,16	8,9	80,4	137
31850515	5 x 1,50	0,16	9,6	98,3	166
31850715	7 x 1,50	0,16	11,4	147,6	240
31850325	3 x 2,50	0,16	9,8	98,5	163
31850425	4 x 2,50	0,16	11,1	142,1	221
31850525	5 x 2,50	0,16	12,1	171,9	268
31850725	7 x 2,50	0,16	14,0	229,2	364
31852025	20 x 2,50	0,16	21,0	612,4	856
31850440	4 x 4,00	0,16	12,7	206,4	304
31850540	5 x 4,00	0,16	14,0	253,2	378
31850740	7 x 4,00	0,16	16,7	368,0	541
31851240	12 x 4,00	0,16	20,3	577,4	790
31850360	3 x 6,00	0,21	14,0	234,0	341
31850460	4 x 6,00	0,21	15,2	297,9	457
31850560	5 x 6,00	0,21	17,2	388,0	568
31850760	7 x 6,00	0,21	20,2	519,5	780
31850461	4 x 10,0	0,21	17,8	485,6	683
31850561	5 x 10,0	0,21	19,7	594,9	828
31850462	4 x 16,0	0,21	21,5	747,7	1007
31850562	5 x 16,0	0,21	24,0	922,4	1256
31850463	4 x 25,0	0,21	25,2	1117,5	1444
31850464	4 x 35,0	0,21	29,0	1532,5	1934
31850167	1 x 95,0	0,31	22,3	1046,6	1228
31850170	1 x 185,0	0,41	28,6	1962,7	2250

Otros dimensiones y colores posible a petición.