

# Cables para cadenas

## SD 200

cable de datos de TPE/PUR, con conductores coloreados, extremadamente flexible, para servicio permanente



BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE



Ejemplo de marcación por SD 200 07742501:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · SD 200 25 x 0,14 mm<sup>2</sup> CE

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre, extrafinas
<b>Aislamiento:</b>	TPE
<b>Código ident.:</b>	a imitación de DIN 47100
<b>Cableado:</b>	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre cada capa de cableado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Material cubierta:</b>	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
<b>Color cubierta:</b>	gris (RAL 7032)

### Ventajas:



- sin PWIS (PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- resistente al frío
- sin halógenos
- trayecto de desplazamiento > 10 m posible
- alta resistencia a la abrasión
- radio curvatura pequeño
- diámetro exterior pequeño

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V según VDE 0812
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 1500 V
<b>Radio curvatura mín. duraderamente flexible:</b>	7,5 x d
<b>Resistencia radiación:</b>	1 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg
<b>Rango de temperatura instalación fija:</b>	-50/+90 °C
<b>instalación flexible:</b>	-40/+90 °C
<b>Sin halógenos:</b>	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Resistencia química:</b>	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
<b>Flexibilidad duradera:</b>	muy bien
<b>Resistencia a la intemperie:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
07740201	2 x 0,14	0,11	2,8	2,7	9
07740301	3 x 0,14	0,11	2,9	4,0	11
07740401	4 x 0,14	0,11	3,2	5,4	16
07740501	5 x 0,14	0,11	3,6	6,7	17
07740701	7 x 0,14	0,11	4,2	9,4	22
07741001	10 x 0,14	0,11	4,9	13,4	28
07741201	12 x 0,14	0,11	5,0	16,1	32
07741401	14 x 0,14	0,11	5,2	18,8	36
07741801	18 x 0,14	0,11	5,9	24,2	46
07742501	25 x 0,14	0,11	7,1	33,6	63
07743201	32 x 0,14	0,11	7,6	43,0	78
07740202	2 x 0,25	0,11	3,1	4,8	12
07740302	3 x 0,25	0,11	3,3	7,2	15
07740402	4 x 0,25	0,11	3,7	9,6	19
07740502	5 x 0,25	0,11	4,1	12,0	24
07740702	7 x 0,25	0,11	4,7	16,8	32
07741002	10 x 0,25	0,11	5,5	24,0	41

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
07741202	12 x 0,25	0,11	5,7	28,8	47
07741402	14 x 0,25	0,11	5,9	33,6	54
07741802	18 x 0,25	0,11	6,8	43,2	71
07742502	25 x 0,25	0,11	8,1	60,0	94
07743202	32 x 0,25	0,11	8,9	76,8	120
07740203	2 x 0,34	0,11	3,3	6,5	17
07740303	3 x 0,34	0,11	3,7	9,8	19
07740403	4 x 0,34	0,11	4,0	13,1	23
07740503	5 x 0,34	0,11	4,3	16,3	30
07740703	7 x 0,34	0,11	5,0	22,8	39
07741003	10 x 0,34	0,11	5,9	32,6	50
07741203	12 x 0,34	0,11	6,3	39,2	60
07741403	14 x 0,34	0,11	6,6	45,7	68
07741803	18 x 0,34	0,11	7,3	58,8	84
07742503	25 x 0,34	0,11	8,9	81,6	118
07743203	32 x 0,34	0,11	9,5	104,4	147

Otros dimensiones y colores posible a petición.



### A petición posible:

- en sección 0,50 mm<sup>2</sup> y 0,75 mm<sup>2</sup>