

# Cables para cadenas

## SD 960 CY

cable de datos de PVC, con conductores coloreados y trenzado de cobre, duraderamente flexible



Ejemplo de marcación por SD 960 CY 07852502:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · 07852502 25 x 0,25 mm<sup>2</sup> SD 960 CY 24 AWG/25c 07852425 AWM Style 21083 80°C 300V

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre, extrafinas
<b>Aislamiento:</b>	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Código ident.:</b>	según código de color US 2, ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Cableado:</b>	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre la capa de cableado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Pantalla:</b>	trenzado de cobre estañado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Material cubierta:</b>	PVC, TM2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<b>Color cubierta:</b>	negro (RAL 9005)

### Datos técnicos:

<b>Tensión de servicio:</b>	máx. 350 V	
<b>Tensión UL:</b>	300 V	
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 1500 V	conductor/pantalla 1200 V
<b>Radio curvatura mín. duraderamente flexible:</b>	7,5 x d	
<b>Resistencia radiación:</b>	8 x 10 <sup>7</sup> cJ/kg	
<b>Rango de temperatura</b>	<b>DIN VDE</b>	<b>UL: hasta +80 °C</b>
<i>instalación fija:</i>	-30/+70 °C	
<i>instalación flexible:</i>	-5/+70 °C	
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2, UL VW-1	
<b>Resistencia al aceite:</b>	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“	
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“	

B  
35

### Ventajas:



- muy buenas características EMC
- muy buena flexibilidad
- radio curvatura pequeño

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
07850201	2 x 0,14	0,11	4,5	13,8	26
07850301	3 x 0,14	0,11	4,7	15,7	30
07850401	4 x 0,14	0,11	5,2	19,4	35
07850501	5 x 0,14	0,11	5,6	22,6	42
07850701	7 x 0,14	0,11	6,4	26,1	56
07851001	10 x 0,14	0,11	7,5	45,7	67
07851401	14 x 0,14	0,11	8,5	56,4	89
07851801	18 x 0,14	0,11	9,3	64,7	109
07852501	25 x 0,14	0,11	11,0	84,4	149
07850202	2 x 0,25	0,11	4,9	18,0	30
07850302	3 x 0,25	0,11	5,2	20,7	36
07850402	4 x 0,25	0,11	5,5	25,5	42
07850502	5 x 0,25	0,11	6,2	28,3	53
07850702	7 x 0,25	0,11	7,1	46,3	64

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm <sup>2</sup>	mayor ø de hilo mm	ø exterior ± 10% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable t ≈ kg/km
07851002	10 x 0,25	0,11	8,5	61,7	90
07851402	14 x 0,25	0,11	9,2	72,1	112
07851802	18 x 0,25	0,11	10,1	93,2	137
07852502	25 x 0,25	0,11	12,5	115,8	200
07850203	2 x 0,34	0,11	5,1	19,9	33
07850303	3 x 0,34	0,11	5,4	25,4	39
07850403	4 x 0,34	0,11	5,8	29,1	46
07850503	5 x 0,34	0,11	6,4	44,5	59
07850703	7 x 0,34	0,11	7,4	54,9	73
07851003	10 x 0,34	0,11	8,8	70,9	102
07851403	14 x 0,34	0,11	9,6	86,8	128
07851803	18 x 0,34	0,11	10,8	109,4	169
07852503	25 x 0,34	0,11	13,0	139,1	228

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>
- con cubierta gris y con conductores coloreados a imitación de DIN 47100