

# Cables para cadenas

## S 86

cable de control de PVC, con conductores numerados, duraderamente flexible



Ejemplo de marcación por S 86 37721215:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · S 86 12 x 1,5 mm² CE

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	PVC, TI2 según EN 50363-3 + VDE 0207-363-3
<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>	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre cada capa de cableado
<b>Material cubierta:</b>	PVC, TM2 según EN 50363-4-1 + VDE 0207-363-4-1, espesor de pared reforzado
<b>Color cubierta:</b>	gris (RAL 7000)

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 3000 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> <i>instalación fija:</i> <i>instalación flexible:</i>	-40/+70 °C +5/+70 °C
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Resistencia al aceite:</b>	según nuestro estándar, ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Resistencia química:</b>	ver capítulo N „Datos técnicos“
<b>Flexibilidad:</b>	muy bien
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

### Ventajas:



- muy buena flexibilidad
- radio curvatura pequeño
- cubierta exterior reforzada

también posible como cable híbrido, por ejemplo:

3G1,0 + 16 x 0,34 mm<sup>2</sup>

3G1,0 + 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

1G0,5 + 4 x 0,34 mm<sup>2</sup>

tensión de servicio máx. de los conductores de datos: máx. 500 V

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
37720205	2 x 0,50	0,16	5,3	9,6	38
37720305	3 x 0,50	0,16	5,6	14,4	45
37720405	4 x 0,50	0,16	6,2	19,2	56
37720505	5 x 0,50	0,16	6,8	24,0	69
37720705	7 x 0,50	0,16	8,0	33,6	97
37721205	12 x 0,50	0,16	9,9	57,6	141
37721805	18 x 0,50	0,16	11,6	86,4	203
37722505	25 x 0,50	0,16	14,2	120,0	280
37723605	36 x 0,50	0,16	15,9	172,8	383
37724405	44 x 0,50	0,16	18,2	211,2	472
37725205	52 x 0,50	0,16	18,9	249,6	537
37726505	65 x 0,50	0,16	21,5	312,0	677
37720207	2 x 0,75	0,16	5,8	14,4	46
37720307	3 x 0,75	0,16	6,3	21,6	59
37720407	4 x 0,75	0,16	6,8	28,8	71
37720507	5 x 0,75	0,16	7,6	36,0	90
37720707	7 x 0,75	0,16	9,1	50,4	128
37721207	12 x 0,75	0,16	11,1	86,4	186
37721807	18 x 0,75	0,16	13,1	129,6	270
37722507	25 x 0,75	0,16	15,9	180,0	368
37723607	36 x 0,75	0,16	18,1	259,2	516
37725207	52 x 0,75	0,16	21,4	374,4	721
37726507	65 x 0,75	0,16	24,3	468,0	913
37720210	2 x 1,00	0,16	6,2	19,2	56
37720310	3 x 1,00	0,16	6,5	28,8	68
37720410	4 x 1,00	0,16	7,1	38,4	82
37720510	5 x 1,00	0,16	7,9	48,0	104
37720710	7 x 1,00	0,16	9,4	67,2	147
37721210	12 x 1,00	0,16	11,5	115,2	218
37721810	18 x 1,00	0,16	13,8	172,8	324
37722510	25 x 1,00	0,16	16,7	240,0	442
37723610	36 x 1,00	0,16	18,9	345,6	615
37725210	52 x 1,00	0,16	22,5	499,2	867
37726510	65 x 1,00	0,16	25,4	624,0	1095
37720215	2 x 1,50	0,16	6,8	28,8	70
37720315	3 x 1,50	0,16	7,2	43,2	87

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
37720415	4 x 1,50	0,16	8,0	57,6	111
37720515	5 x 1,50	0,16	8,7	72,0	136
37720715	7 x 1,50	0,16	10,6	100,8	198
37721215	12 x 1,50	0,16	13,0	172,8	294
37721815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	437
37722515	25 x 1,50	0,16	18,8	360,0	594
37723615	36 x 1,50	0,16	21,3	518,4	835
37725215	52 x 1,50	0,16	25,4	748,8	1182
37726515	65 x 1,50	0,16	28,7	936,0	1491
37720225	2 x 2,50	0,16	8,6	48,0	111
37720325	3 x 2,50	0,16	9,3	72,0	143
37720425	4 x 2,50	0,16	10,1	96,0	176
37720525	5 x 2,50	0,16	11,3	120,0	221
37720725	7 x 2,50	0,16	13,6	168,0	324
37721225	12 x 2,50	0,16	16,9	288,0	486
37721825	18 x 2,50	0,16	20,3	432,0	707
37722525	25 x 2,50	0,16	24,7	600,0	995
37723625	36 x 2,50	0,16	27,9	864,0	1390
37720240	2 x 4,00	0,16	9,9	76,8	156
37720340	3 x 4,00	0,16	10,8	115,2	213
37720440	4 x 4,00	0,16	11,8	153,6	269
37720540	5 x 4,00	0,16	13,1	192,0	321
37720740	7 x 4,00	0,16	16,5	268,8	488
37720260	2 x 6,00	0,21	12,3	115,2	227
37720360	3 x 6,00	0,21	13,0	172,8	305
37720460	4 x 6,00	0,21	14,4	230,4	391
37720560	5 x 6,00	0,21	16,1	288,0	472
37720760	7 x 6,00	0,21	19,5	403,2	690
37720361	3 x 10,0	0,21	15,7	288,0	475
37720461	4 x 10,0	0,21	17,3	384,0	630
37720561	5 x 10,0	0,21	19,5	480,0	773
37720462	4 x 16,0	0,21	20,9	614,4	943
37720562	5 x 16,0	0,21	23,3	768,0	1133
37720463	4 x 25,0	0,21	24,7	960,0	1310
37720464	4 x 35,0	0,21	28,7	1344,0	1807
37720465	4 x 50,0	0,31	34,5	1920,0	2623

Otros dimensiones y colores posible a petición.