

Cables para cadenas

S 99 **ECO**

cable de control en SABIX®/PUR, duraderamente flexible con conductores numerados



Ejemplo de marcación por S 99 **ECO** 09741215:

SAB RÖCKSKES · D-VIERSEN · S 99 **ECO** 12x1,5mm² CE

Construcción:

Conductor:	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
Aislamiento:	SABIX®
Código ident. de 2 conductores:	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, conductor de protección amarillo/verde a partir de 3 conductores
Cableado:	conductores cableados especialmente ajustados en capas con una capa fina de algodón sobre cada capa de cableado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2 con una superficie mate
Color cubierta:	negro (RAL 9005)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	Uo/U 300/500 V
Tensión de prueba:	conductor/conductor 2000 V
Ángulo de torsión:	± 60°/1 m
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	3 x d
<i>instalación flexible:</i>	7,5 x d
Rango de temperatura	
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-40/+90 °C
Sin halógenos:	según IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Resistencia al aceite:	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistencia química:	buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas, solventes, fluidos hidráulicos, etc.
Flexibilidad duradera:	muy bien
Resistencia al UV:	según HD 605
Resistencia al ozono:	según DIN EN 50396
Resistencia al agua salada:	según UL 1309
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

Ventajas:

- » anticapacitivo
- » sin PWIS
(PWIS = sustancias que afectan a la humectabilidad de la pintura)
- » resistente al frío
- » sin halógenos
- » alta resistencia a la abrasión
- » radio curvatura pequeño
- » diámetro exterior pequeño

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, sin apantallar					
09740505	5 x 0,50	0,16	5,4	24,0	43
09740705	7 x 0,50	0,16	6,4	33,6	60
09741205	12 x 0,50	0,16	7,6	57,6	86
09741805	18 x 0,50	0,16	9,0	86,4	125
09742505	25 x 0,50	0,16	11,0	120,0	173
09740207	2 x 0,75	0,16	4,9	14,4	30
09740307	3 x 0,75	0,16	5,2	21,6	37
09740407	4 x 0,75	0,16	5,6	28,8	48
09741807	18 x 0,75	0,16	10,6	129,6	184
09740210	2 x 1,00	0,16	5,1	19,2	35
09741210	12 x 1,00	0,16	9,1	115,2	146
09741810	18 x 1,00	0,16	11,0	172,8	226
09740215	2 x 1,50	0,16	5,7	28,8	47
09740315	3 x 1,50	0,16	6,0	43,2	63
09740415	4 x 1,50	0,16	6,5	57,6	78
09740515	5 x 1,50	0,16	7,3	72,0	99
09740225	2 x 2,50	0,16	6,7	48,0	67
09740525	5 x 2,50	0,16	8,5	120,0	140
09740361	3 x 10,0	0,21	13,6	288,0	394
09740162	1 x 16,0	0,21	7,9	153,6	169
09740163	1 x 25,0	0,21	9,3	240,0	250
09740164	1 x 35,0	0,21	11,1	336,0	356

Otros dimensiones y colores posible a petición.

N° art.	N° de conductores x sección n x mm²	mayor ø de hilo ø mm	ø exterior ± 5% mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km
Cables multipolares, apantallados					
09841205	12 x 0,50	0,16	8,1	81,4	103
09840707	7 x 0,75	0,16	7,7	74,1	98
09842510	25 x 1,00	0,16	14,7	336,9	384
09840315	3 x 1,50	0,16	6,5	60,9	77
09840415	4 x 1,50	0,16	7,0	77,3	93
09845015	50 x 1,50	0,16	21,9	859,9	953
09840325	3 x 2,50	0,16	8,0	95,8	117

Otros dimensiones y colores posible a petición.

El cable S 99 **ECO** está disponible con

- » Cable multipolares:
Secciones de 0,50 mm² hasta 50,0 mm²
- » Cables unipolare: Secciones hasta 300,0 mm²
- » Cantidad de núcleos de 1 hasta 65