

# Cables para la alta tensión mecánicas

## MR 460

cable de control con conductores numerados y con una fibra refuerza



Ejemplo de marcación para MR 460 34601207:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · MR 460 12 x 0,75 mm<sup>2</sup> 34601207 CE

**Aplicación:** Para el uso sin protección con carga mecánica muy alta por ejemplo en la economía forestal o en la agricultura.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 6
<b>Aislamiento:</b>	TPE
<b>Código ident.:</b>	conductores negros y numerados consecutivamente según EN 50334 + VDE 0293-334, a partir de 3 conductor de protección amarillo/verde
<b>Cableado:</b>	especial en capas alrededor
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Blindaje de soporte:</b>	hilo retorcido
<b>Material cubierta:</b>	PUR, TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Color cubierta:</b>	negro (similar RAL 9005)

### Ventajas:

- envoltura externa reforzada para la alta tensión mecánica
- sin halógenos
- resiliente resistente a la abrasión
- flexibilidad buena también con temperaturas bajas
- resistente a la intemperie
- resistente al aceite
- químicamente resistente
- resistencia al UV

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U 300/500 V
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 2000 V
<b>Radio curvatura mín.</b>	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
<b>Rango de temperatura</b>	
<i>instalación fija:</i>	-50/+90 °C
<i>instalación flexible:</i>	-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>Resistencia-UV:</b>	muy bien - características mejoradas a causa de la cubierta negra
<b>Características mecánicas:</b>	las características más importantes de la cubierta exterior en PUR son: - muy buena resistencia a la tracción - muy buena resistencia a la rotura del borde - muy buena resistencia a la abrasión - muy buena resistencia a los choques - muy buena resistencia a los cortes
<b>Sin contaminante:</b>	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

G  
24

N°art.	N° 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 ≈ kg/km
34600305	3 x 0,50	0,16	6,4	14,4	50
34600405	4 x 0,50	0,16	6,7	19,2	57
34600505	5 x 0,50	0,16	7,3	24,0	66
34600705	7 x 0,50	0,16	8,2	33,6	88
34601205	12 x 0,50	0,16	9,8	57,6	128
34601805	18 x 0,50	0,16	11,2	86,4	175
34602505	25 x 0,50	0,16	13,2	120,0	233
34600307	3 x 0,75	0,16	7,0	21,6	62
34600407	4 x 0,75	0,16	7,4	28,8	72
34600507	5 x 0,75	0,16	8,0	36,0	88
34600707	7 x 0,75	0,16	9,0	50,4	110
34601207	12 x 0,75	0,16	10,9	86,4	158
34601807	18 x 0,75	0,16	12,9	129,6	237
34602507	25 x 0,75	0,16	15,2	180,0	323
34600310	3 x 1,00	0,16	7,4	28,8	72
34600410	4 x 1,00	0,16	7,9	38,4	89
34600510	5 x 1,00	0,16	8,5	48,0	104
34600710	7 x 1,00	0,16	9,9	67,2	137

N°art.	N° 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 ≈ kg/km
34601210	12 x 1,00	0,16	11,9	115,2	210
34601810	18 x 1,00	0,16	13,6	172,8	283
34602510	25 x 1,00	0,16	16,6	240,0	407
34600315	3 x 1,50	0,16	8,0	43,2	96
34600415	4 x 1,50	0,16	8,6	57,6	113
34600515	5 x 1,50	0,16	9,3	72,0	133
34600715	7 x 1,50	0,16	10,9	100,8	206
34601215	12 x 1,50	0,16	13,1	172,8	277
34601815	18 x 1,50	0,16	15,5	259,2	403
34602515	25 x 1,50	0,16	18,4	360,0	541
34600325	3 x 2,50	0,16	9,8	72,0	140
34600425	4 x 2,50	0,16	10,5	96,0	170
34600525	5 x 2,50	0,16	11,5	120,0	205
34600725	7 x 2,50	0,16	13,5	168,0	274
34601225	12 x 2,50	0,16	16,7	288,0	447
34601825	18 x 2,50	0,16	19,4	432,0	660
34602525	25 x 2,50	0,16	23,4	600,0	868

Otras dimensiones y colores posibles a petición.