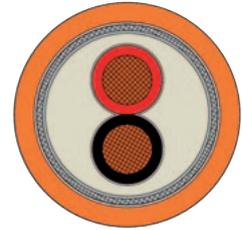


# Cables de alta tensión

## HV 1000 C - MC

cables multifilar de alta tensión, robusto y flexible con pantalla general de cobre



Ejemplo de marcación para HV 1000 C MC 39100240:

SAB BRÖCKSKES · D-VIERSEN · HV 1000 C - MC 2x4,0mm² 3910-0240 CE

**Aplicación:** Estos cables de alta tensión pueden utilizarse en aplicaciones de alta tensión, en vehículos agrícolas o de construcción o especiales. El cable HC 1000 C – MC se utiliza como cable de conexión, p. ej. para la calefacción de habitáculo, para el compresor eléctrico, para la bomba de calor de alta tensión en vehículos eléctricos e híbridos.

### Construcción:

<b>Conductor:</b>	venas de cobre según IEC 60228, VDE 0295, clase 5
<b>Aislamiento:</b>	TPFK
<b>Código ident.:</b>	negro, rojo, a partir de 3 conductores según HD 308 o según las necesidades del cliente
<b>Cableado:</b>	junto
<b>Cubierta interior:</b>	Besilen®
<b>Pantalla:</b>	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado
<b>Envoltura:</b>	capa fina de algodón
<b>Material cubierta:</b>	TPE-U
<b>Color cubierta:</b>	naranja (RAL 2003)

### Ventajas:



- resistencia mecánica extremadamente alta
- alta protección contra las influencias ambientales
- resistencia al aceite según la norma de 100%
- rango de aplicación de -50°C a +125°C

### Datos técnicos:

<b>Tensión nominal:</b>	U <sub>0</sub> /U máx. 0,6/1 kV AC/DC
<b>Tensión de prueba:</b>	conductor/conductor 5000 V conductor/pantalla 5000 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
<i>a duración de servicio reducida:</i>	+125 °C (2000 h)
<b>Resistencia al frío:</b>	-50°C según DIN EN 60811-506
<b>Comportamiento en combustión:</b>	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
<b>Resistencia al aceite:</b>	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
<b>Resistente al barro:</b>	muy bien - según IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606
<b>Resistencia-UV:</b>	según HD 605
<b>Resistencia al ozono:</b>	según DIN EN 50396
<b>Resistencia al agua salada:</b>	según UL 1309
<b>Características mecánicas:</b>	las características más importantes de la cubierta exterior 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  
30

Nº art.	Nº de conductores x sección n x mm²	mayor de hilo ø mm	ø exterior máx. mm	peso del cobre kg/km	peso del cable ≈ kg/km	impedancia en corriente paralela 20 °C máx. Ω/km
39100225	2 x 2,50	0,26	9,9	93,4	147	7,98
39100325	3 x 2,50	0,26	10,4	117,3	181	7,98
39100240	2 x 4,00	0,31	11,3	133,7	206	4,95
39100340	3 x 4,00	0,31	12,1	171,5	252	4,95
39100260	2 x 6,00	0,31	12,8	175,8	266	3,10
39100360	3 x 6,00	0,31	14,1	261,3	366	3,10
39100460	4 x 6,00	0,31	15,1	325,3	433	3,10
39100560	5 x 6,00	0,31	16,3	393,5	515	3,10

Otros dimensiones y colores posible a petición.

Construcción, materiales y ensayos en referencia a:

- DIN EN 60228
- DIN EN 50525
- DIN EN 50290-2-30
- DIN EN 50620
- DIN EN 60811

En casos individuales, la aplicación específica debe acordarse con SAB.