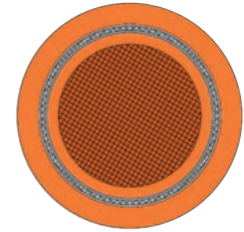


Cables de alta tensión

HV 1000 C - SC

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



Ejemplo de marcación para HV 1000 C SC 39100163:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · HV 1000 C - SC 1x25mm² 3910-0163 CE

Aplicación: Estos cables de alta tensión pueden utilizarse en aplicaciones de alta tensión, en vehículos agrícolas o de construcción o especiales. El cable HV 1000 C – SC se utiliza, p. ej. Entre inversores y motores eléctricos.

Construcción:

Conductor:	venas de cobre, venas extrafinas
Aislamiento:	TPFK
Código ident.:	naranja
Pantalla:	hoja de aluminio y trenzado de cobre estañado
Envoltura:	capa fina de algodón
Material cubierta:	TPE-U
Color cubierta:	naranja (RAL 2003)

Datos técnicos:

Tensión nominal:	U ₀ /U máx. 0,6/1 kV AC/DC
Tensión de prueba:	conductor/conductor 5000 V
Radio curvatura mín.	
<i>instalación fija:</i>	5 x d
<i>instalación flexible:</i>	10 x d
Rango de temperatura	
<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)
Resistencia al frío:	-50°C según DIN EN 60811-506
Comportamiento en combustión:	antiinflamable y autoextinguible según IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2
Resistencia al aceite:	muy bien - TMPU según EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2
Resistente al barro:	muy bien - según IEC 60092-360, IEC 61892-4, NEK TS 606
Resistencia-UV:	según HD 605
Resistencia al ozono:	según DIN EN 50396
Resistencia al agua salada:	según UL 1309
Características mecánicas:	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
Sin contaminante:	según RoHS directiva de la Unión Europea, ver capítulo N „Datos técnicos“

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

G
28

Nº art.	sección nominal 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
39100140	4,00	0,21	5,8	63,2	75	4,95
39100160	6,00	0,21	6,5	85,5	99	3,30
39100161	10,00	0,21	8,8	134,5	172	1,91
39100162	16,00	0,21	10,2	201,0	246	1,21
39100163	25,00	0,21	12,2	317,2	363	0,78
39100164	35,00	0,21	14,4	427,4	506	0,554
39100165	50,00	0,21	15,8	586,3	671	0,386
39100166	70,00	0,21	18,2	796,7	900	0,227
39100167	95,00	0,21	20,9	1097,7	1212	0,206

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.