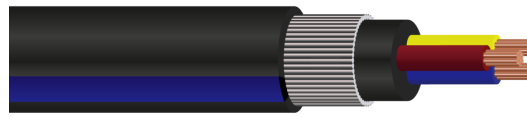


Cable de baja tensión SANS 1507-3 PVC-SWA-PVC, red eléctrica y control - 1,5 mm² a 16 mm²



Descripción

SANS 1507-3 es un cable de transmisión de energía de baja tensión con revestimiento de PVC y cobre con una tensión nominal de 0,6/1 kV que cumple con las normas nacionales sudafricanas. El cable SANS 1507-3 está blindado con aislamiento de PVC y tiene un rango de temperatura de -10 °C a +70 °C. Para diferenciarlo del cable SANS 1507-4 con aislamiento XLPE de 90 °C, tiene una cubierta exterior de PVC negro con una franja azul. Se especifican comúnmente en una amplia gama de proyectos industriales, en entornos mineros, petroquímicos y de infraestructura. Debido a que el blindaje de alambre de acero proporciona protección mecánica, el cable es adecuado para el enterramiento directo, el enterramiento en conductos y el tendido en bastidores y bandejas en instalaciones internas y externas.

Características principales



Tensión nominal
600/1000 voltios



Radio mínimo de curvatura
Fijo: 6 x diámetro total



Retardancia de llama
BS EN/IEC 60332-1-2



Límites de temperatura
Rango de temperatura: -10 °C a +70 °C

Colores principales

- 2 centro - Amarillo Rojo
- 3 centro - Amarillo Rojo Azul
- 4 centro - Amarillo Rojo Azul Negro

Sheath Colour

Negro con Azul Stripe

Normas

- BS EN/IEC 60332-1-2
- SANS 1507-3

Construcción

- **Conductor:** Conductor de cobre trenzado
- **Aislamiento:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Revestimiento:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Armadura:** Armadura de alambre de acero (SWA)
- **Cubierta exterior:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda:** Negro con franja azul

Laboratorio de control de calidad

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



CPR

Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.



Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.



ecovadis

Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

ecovadis

Cable de baja tensión SANS 1507-3 PVC-SWA-PVC, red eléctrica y control - 1,5 mm² a 16 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SANS15073PVC1KV2X1/5	1.5	2	0.8	12.5	310
SANS15073PVC1KV3X1/5	1.5	3	0.8	13.5	351
SANS15073PVC1KV4X1/5	1.5	4	0.8	14.0	395
SANS15073PVC1KV2X2/5	2.5	2	0.8	13.5	370
SANS15073PVC1KV3X2/5	2.5	3	0.8	14.5	410
SANS15073PVC1KV4X2/5	2.5	4	0.8	15.0	470
SANS15073PVC1KV2X4	4	2	1.0	15.5	478
SANS15073PVC1KV3X4	4	3	1.0	16.0	540
SANS15073PVC1KV4X4	4	4	1.0	18.0	710
SANS15073PVC1KV2X6	6	2	1.0	16.5	565
SANS15073PVC1KV3X6	6	2	1.0	18.5	750
SANS15073PVC1KV2X10	10	2	1.0	19.0	795
SANS15073PVC1KV3X10	10	2	1.0	20.0	920
SANS15073PVC1KV2X16	16	2	1.0	21.0	1000
SANS15073PVC1KV3X16	16	2	1.0	22.0	1185

TABLE 4D4A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes):

Ambient temperature: 30°C
 Ground ambient temperature: 20°C
 Conductor operating temperature: 70°C

Conductor cross-sectional area	Reference Method C (clipped direct)		Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical)		Reference Method D (direct in ground or in ducting in ground, in or around buildings)	
	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or four core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or four core cable, three-phase AC	1 two-core cable, single-phase AC or DC	1 three- or four- core cable, three-phase AC
1	2	3	4	5	6	7
mm ²	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	21	118	22	19	22	18
2.5	28	25	31	26	29	24
4	38	33	41	35	37	30
6	49	42	53	45	46	38
10	67	58	72	62	60	50
16	89	77	97	83	78	64
25	118	102	128	110	99	82
35	145	125	157	135	119	98
50	175	151	190	163	140	116
70	222	192	241	207	173	143
95	269	231	291	251	204	169
120	310	267	336	290	231	192
150	356	306	386	332	261	217
185	405	348	439	378	292	243
240	476	409	516	445	336	280
300	547	469	592	510	379	316
400	621	540	683	590		

TABLE 4D4B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre):

Conductor operating temperature: 70°C

Conductor cross-sectional area (mm ²)	Two-core cable, DC	Two-core cable, single-phase AC			Three- or four-core cable, three-phase AC		
	(mV/A/m)	(mV/A/m)			(mV/A/m)		
1.5	29	29			25		
2.5	18	18			15		
4	11	11			9.5		
6	7.3	7.3			6.4		
10	4.4	4.4			3.8		
16	2.8	2.8			2.4		
		r	X	z	r	X	z
25	1.75	1.75	0.170	1.75	1.50	0.145	1.50
35	1.25	1.25	0.165	1.25	1.10	0.145	1.10
50	0.93	0.93	0.165	0.94	0.80	0.140	0.81
70	0.63	0.63	0.160	0.65	0.55	0.140	0.57
95	0.46	0.47	0.155	0.50	0.41	0.135	0.43
120	0.36	0.38	0.155	0.41	0.33	0.135	0.35
150	0.29	0.30	0.155	0.34	0.26	0.130	0.29
185	0.23	0.25	0.150	0.29	0.21	0.130	0.25
240	0.180	0.190	0.150	0.24	0.165	0.130	0.21
300	0.145	0.155	0.145	0.21	0.135	0.130	0.185
400	0.105	0.115	0.145	0.185	0.100	0.125	0.160

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.