

Câble d'alimentation basse tension SANS 1507-3 PVC-SWA-PVC, 25 mm² à 240 mm²



Description

Le SANS 1507-3 est un câble de transmission d'énergie basse tension en cuivre avec gaine en PVC, d'une tension nominale de 0,6/1 kV, conforme aux normes nationales sud-africaines. Le câble SANS 1507-3 est blindé avec une isolation en PVC et a une plage de température de -10 °C à +70 °C. Pour le différencier du câble SANS 1507-4 à isolation XLPE 90 °C, il est doté d'une gaine extérieure en PVC noir avec une bande bleue. Ces câbles sont couramment utilisés dans un large éventail de projets industriels, dans les environnements miniers, pétrochimiques et d'infrastructure. Grâce à son armature en fil d'acier qui assure une protection mécanique, le câble peut être enterré directement, enfoui dans des conduits et posé sur des supports et des chemins de câbles dans des installations internes et externes.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
600/1000 volts



Rayon de courbure minimal
8 x diamètre total



Ignifugation
BS EN/IEC 60332-1-2



Limites de température
Plage de température : -10 °C à +70 °C

Couleurs principales

- 2 cœur - Jaune Rouge
- 3 cœur - Jaune Rouge Bleu
- 4 cœur - Jaune Rouge Bleu Noir

Sheath Colour

Noir avec Bleu Stripe

Normes

- IEC 60332-1-2

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre toronné
- **Isolation:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Garnissage:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Armure:** Armature en fil d'acier (SWA)
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Gaine Couleur:** Noir avec bande bleue

Laboratoire d'assurance qualité

Laboratoire d'essai et de formation Cleveland Cable

Notre centre d'essai de câbles à la pointe de la technologie garantit que chaque câble répond aux normes de qualité et de conformité les plus strictes grâce à des essais continus et rigoureux. Le cas échéant, les câbles sont testés et certifiés de manière indépendante par BASEC afin de garantir leur conformité totale.



CPR

Cleveland Cable Company s'engage à respecter le règlement sur les produits de construction (CPR). Le cas échéant, tous les câbles fabriqués après le 1er juillet 2017 ont été évalués conformément aux exigences du CPR, avec une documentation complète à l'appui.



Notre engagement en faveur du développement durable

Nous nous engageons à atteindre la neutralité carbone en tant que partenaire commercial, employeur et membre de la communauté.

En pensant et en agissant de manière durable, nous offrons un excellent service à la clientèle tout en réduisant les émissions de carbone en collaboration avec nos clients et nos fournisseurs.



ecovadis

Cleveland Cable Company a été évaluée de manière indépendante par EcoVadis, un fournisseur mondialement reconnu de notations de durabilité des entreprises. Notre score nous place parmi les 35 % des meilleures entreprises évaluées dans le monde, ce qui reflète notre engagement fort en matière de performance environnementale, sociale et éthique.

ecovadis

Câble d'alimentation basse tension SANS 1507-3 PVC-SWA-PVC, 25 mm² à 240 mm² - Dimensions

Référence	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SANS15073PVC1KV2X25	25	2	1.2	25.5	1550
SANS15073PVC1KV3X25	25	3	1.2	20.0	1830
SANS15073PVC1KV4X25	25	4	1.2	29.0	2180
SANS15073PVC1KV2X35	35	2	1.2	27.5	1660
SANS15073PVC1KV3X35	35	3	1.2	29.0	2240
SANS15073PVC1KV4X35	35	4	1.2	31.5	2670
SANS15073PVC1KV2X50	50	2	1.4	28.5	1870
SANS15073PVC1KV3X40	50	3	1.4	31.0	2495
SANS15073PVC1KV4X50	50	4	1.4	34.5	3170
SANS15073PVC1KV2X70	70	2	1.4	31.5	2385
SANS15073PVC1KV3X70	70	3	1.4	35.0	3225
SANS15073PVC1KV4X70	70	4	1.4	40.0	4395
SANS15073PVC1KV2X95	95	2	1.6	35.5	3090
SANS15073PVC1KV3X95	95	3	1.6	40.0	5320
SANS15073PVC1KV4X95	95	4	1.6	45.0	5720
SANS15073PVC1KV2X120	120	2	1.6	39.0	3870
SANS15073PVC1KV3X120	120	3	1.6	43.0	5320
SANS15073PVC1KV4X120	120	4	1.6	50.0	7230
SANS15073PVC1KV4X150	140	4	2.0	54.3	8600
SANS15073PVC1KV2X150	150	2	1.8	42.5	4620
SANS15073PVC1KV3X150	150	3	1.8	47.5	6450
SANS15073PVC1KV2X185	185	2	2.0	46.0	5515
SANS15073PVC1KV3X185	185	3	2.0	52.5	8060
SANS15073PVC1KV4X185	185	4	2.2	59.0	10350
SANS15073PVC1KV2X240	240	2	2.2	53.0	7300
SANS15073PVC1KV3X240	240	3	2.2	58.0	10125
SANS15073PVC1KV4X240	240	4	2.2	65.5	13000

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

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE SONT FOURNIES À TITRE INDICATIF UNIQUEMENT ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS NI RESPONSABILITÉ. NOUS ESTIMONS QUE CES INFORMATIONS SONT CORRECTES AU MOMENT DE LEUR PUBLICATION. VEUILLEZ NOTER QUE LORS DU CHOIX DES ACCESSOIRES POUR CÂBLES, LES DIMENSIONS RÉELLES DES CÂBLES PEUVENT VARIER EN RAISON DES TOLÉRANCES DE FABRICATION.