

Câble d'alimentation basse tension SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC 25 mm² à 240 mm²



Description

Câble d'alimentation basse tension en cuivre SANS 1507-4 avec isolation XLPE, armature en fil d'acier et gaine en PVC. Convient aux projets industriels, miniers et d'infrastructure, avec des capacités d'installation par enfouissement direct, dans des conduits et sur des chemins de câbles.

Fonctionnalités clés



Tension nominale
600/1000 volts



Rayon de courbure minimal
8 x diamètre total



Ignifugation
IEC/EN 60332-1-2



Limites de température
Plage de température : -10 °C à +90 °C

Couleurs principales

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

Sheath Colour

Noir avec Rouge Stripe

Normes

- IEC 60332-1-2

Construction

- **Conducteur:** Conducteur en cuivre toronné
- **Isolation:** Polyéthylène réticulé (XLPE)
- **Garnissage:** Chlorure de polyvinyle (PVC)
- **Armure:** Armature en fil d'acier (SWA)
- **Gaine extérieure:** Chlorure de polyvinyle (PVC)

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 1507-4 XLPE-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)
SANS15074XLPE1KV2X25	25	2	0.9	24.5	910
SANS15074XLPE1KV3X25	25	3	0.9	25.5	1675
SANS15074XLPE1KV4X25	25	4	0.9	27.5	1985
SANS15074XLPE1KV2X35	35	2	0.9	26.5	1425
SANS15074XLPE1KV3X35	35	3	0.9	27.5	2055
SANS15074XLPE1KV4X35	35	4	0.9	30.5	2475
SANS15074XLPE1KV2X50	50	2	1.0	27.0	1760
SANS15074XLPE1KV3X50	50	3	1.0	30.0	2320
SANS15074XLPE1KV4X50	50	4	1.0	33.5	2895
SANS15074XLPE1KV2X70	70	2	1.1	30.5	2275
SANS15074XLPE1KV3X70	70	3	1.1	33.5	3020
SANS15074XLPE1KV4X70	70	4	1.1	39.0	4106
SANS15074XLPE1KV2X95	95	2	1.1	33.5	2850
SANS15074XLPE1KV3X95	95	3	1.1	38.5	4175
SANS15074XLPE1KV4X95	95	4	1.1	43.5	5290
SANS15074XLPE1KV2X120	120	2	1.2	38.0	3700
SANS15074XLPE1KV3X120	120	3	1.2	42.5	5045
SANS15074XLPE1KV4X120	120	4	1.2	49.0	6840
SANS15074XLPE1KV2X150	150	2	1.4	41.0	4415
SANS15074XLPE1KV3X150	150	3	1.4	46.5	6065
SANS15074XLPE1KV4X150	150	4	1.4	53.0	8140
SANS15074XLPE1KV2X185	185	2	1.6	45.0	5270
SANS15074XLPE1KV3X185	185	3	1.6	51.5	7690
SANS15074XLPE1KV4X185	185	4	0.6	58.0	9800
SANS15074XLPE1KV2X240	240	2	1.7	51.5	6980
SANS15074XLPE1KV3X240	240	3	1.7	57.0	9600
SANS15074XLPE1KV4X240	240	4	1.7	64.5	12315

TABLE 4E4A

CURRENT-CARRYING CAPACITY (amps)

Ambient temperature: 30°C
 Ground ambient temperature: 20°C
 Conductor operating temperature: 90°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 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC	1 two-core cable single-phase AC or DC	1 three- or 1 four- core cable, three- phase AC
mm ²	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	27	23	29	25	25	21
2.5	36	31	39	33	33	28
4	49	42	52	44	43	36
6	62	53	66	56	53	44
10	85	73	90	78	71	58
16	110	94	115	99	91	75
25	146	124	152	131	116	96
35	180	154	188	162	139	115
50	219	187	228	197	164	135
70	279	238	291	251	203	167
95	338	289	354	304	239	197
120	392	335	410	353	271	223
150	451	386	472	406	306	251
185	515	441	539	463	343	281
240	607	520	636	546	395	324
300	698	599	732	628	446	365
400	787	673	847	728		

1. Where it is intended to connect the cables in this table to equipment or accessories designed to operate at a temperature lower than the maximum operating temperature of the cable, the cables should be rated at the maximum operating temperature of the equipment or accessory (see Regulation 512.1.5).
 2. Where it is intended to group a cable in this table with other cables, the cable should be rated at the lowest of the maximum operating temperatures of any of the cables in the group (see Regulation 512.1.5).

TABLE 4E4B

VOLTAGE DROP (per ampere per metre)

Conductor operating temperature:90°C

Conductor cross sectional area (mm ²)	Two-core cable DC (mV/Nm)	Two-core cable, single-phase AC (mV/Nm)			Three- or four-core cable, three-phase AC (mV/Nm)		
		R	X	Z	R	X	Z
1.5	31	31			27		
2.5	19	19			16		
4	12	12			10		
6	7.9	7.9			6.8		
10	4.7	4.7			4.0		
16	2.9	2.9			2.5		
		R	X	Z	R	X	Z
25	1.85	1.85	0.160	1.90	1.60	0.140	1.65
35	1.35	1.35	0.155	1.35	1.15	0.135	1.15
50	0.98	0.99	0.155	1.00	0.86	0.135	0.87
70	0.67	0.67	0.150	0.69	0.59	0.130	0.60
95	0.49	0.50	0.150	0.52	0.43	0.130	0.45
120	0.39	0.40	0.145	0.42	0.34	0.130	0.37
150	0.31	0.32	0.145	0.35	0.28	0.125	0.30
185	0.25	0.26	0.145	0.29	0.22	0.125	0.26
240	0.195	0.20	0.140	0.24	0.175	0.125	0.21
300	0.155	0.16	0.140	0.21	0.140	0.120	0.185
400	0.120	0.13	0.140	0.190	0.115	0.120	0.165

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.