

Cabo de alimentação de baixa tensão SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC 25 mm² a 240 mm²



Descrição

Cabo de baixa tensão de cobre SANS 1507-4 com isolamento XLPE, blindagem de fio de aço e revestimento de PVC. Adequado para projetos industriais, de mineração e de infraestrutura, com capacidade de instalação por enterramento direto, duto e bandeja.

Principais funcionalidades



Classificação de tensão
600/1000 volts



Raio mínimo de curvatura
8 x Diâmetro total



Retardor de chamas
IEC/EN 60332-1-2



Limites de temperatura
Intervalo de temperatura: -10 °C a +90 °C

Cores principais

- 2 essencial - Amarela, Vermelha
- 3 essencial - Amarela, Vermelha, Azul
- 4 essencial - Amarela, Vermelha, Azul, Preta

Sheath Colour

Preta com Vermelha Stripe

Padrões

- IEC 60332-1-2

Construção

- **Condutor:** Condutor de cobre trançado
- **Isolamento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Revestimento:** Cloreto de polivinilo (PVC)
- **Armadura:** Armadura de fio de aço (SWA)
- **Bainha externa:** Cloreto de polivinilo (PVC)

Laboratório de controlo de qualidade

Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

ecovadis

Cabo de alimentação de baixa tensão SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC 25 mm² a 240 mm² - Dimensões

Referência	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

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.