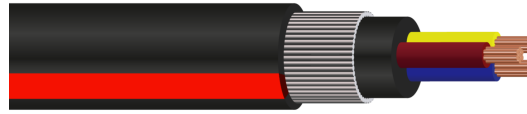


SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC-Niederspannungskabel, Netz- und Steuerkabel – 1,5 mm² bis 16 mm²



Beschreibung

SANS 1507-4 ist ein kupfernes, PVC-ummanteltes Niederspannungs-Stromübertragungskabel mit einer Nennspannung von 0,6/1 kV, das den südafrikanischen nationalen Normen entspricht. Das Kabel SANS 1507-4 ist mit einer XLPE-Isolierung gepanzert und hat einen Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C. Um es vom PVC-isolierten 70 °C-Kabel SANS 1507-3 zu unterscheiden, hat es einen schwarzen PVC-Außenmantel mit einem roten Streifen. Sie werden häufig in einer Vielzahl von Industrieprojekten, im Bergbau, in der Petrochemie und in Infrastrukturmgebungen eingesetzt. Aufgrund der Stahlverstärkung, die mechanischen Schutz bietet, eignet sich das Kabel für die direkte Verlegung im Erdreich, die Verlegung in Kanälen und die Verlegung in Gestellen und Kabelrinnen in Innen- und Außeninstallationen.

Principais funcionalidades



Nennspannung
600/1000 Volt



Mindestbiegeradius
6 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1-2



Temperaturgrenzen
Temperaturbereich: -10 °C bis +90 °C

Kernfarben

- 2 Kern - Gelb Rot
- 3 Kern - Gelb Rot Blau
- 4 Kern - Gelb Rot Blau Schwarz

Sheath Colour

Schwarz mit Rot Stripe

Padrões

- BS EN/IEC 60332-1-2
- SANS 1507-4

Construção

- **Leiter:** Kupferleiter
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Panzerung:** Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel:** Polyvinylchlorid (PVC)
- **Hülle Farbe:** Schwarz mit rotem Streifen

QA-Labor

Cleveland Cable Test & Training Lab

Unsere hochmoderne Kabeltestanlage stellt durch kontinuierliche, strenge Tests sicher, dass jedes Kabel den höchsten Qualitäts- und Konformitätsstandards entspricht. Gegebenenfalls werden die Kabel von BASEC unabhängig getestet und zertifiziert, um die vollständige Konformität zu gewährleisten.



CPR

Die Cleveland Cable Company verpflichtet sich zur Einhaltung der Bauprodukteverordnung (CPR). Soweit zutreffend, wurden alle nach dem 1. Juli 2017 hergestellten Kabel gemäß den CPR-Anforderungen bewertet, wobei alle erforderlichen Unterlagen vorliegen.



Unser Engagement für Nachhaltigkeit

Wir haben uns als Geschäftspartner, Arbeitgeber und Mitglied der Gemeinschaft dem Weg zur Netto-Null-Emissionsbilanz verschrieben.

Durch nachhaltiges Denken und Handeln bieten wir einen exzellenten Kundenservice und reduzieren gleichzeitig in Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten die CO₂-Emissionen.



ecovadis

Die Cleveland Cable Company wurde von EcoVadis, einem weltweit anerkannten Anbieter von Nachhaltigkeitsratings für Unternehmen, unabhängig bewertet. Mit unserer Punktzahl gehören wir zu den besten 35 % der weltweit bewerteten Unternehmen, was unser starkes Engagement für Umwelt, Soziales und Ethik widerspiegelt.

ecovadis

SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC-Niederspannungskabel, Netz- und Steuerkabel – 1,5 mm² bis 16 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SANS15074XLPE1KV2X1/5	1.5	2	0.7	12.2	290
SANS15074XLPE1KV3X1/5	1.5	3	0.7	12.5	315
SANS15074XLPE1KV4X1/5	1.5	4	0.7	13.5	360
SANS15074XLPE1KV2X2/5	2.5	2	0.7	13.3	345
SANS15074XLPE1KV3X2/5	2.5	3	0.7	14.0	380
SANS15074XLPE1KV4X2/5	2.5	4	0.7	14.5	430
SANS15074XLPE1KV2X4	4	2	0.7	14.5	410
SANS15074XLPE1KV3X4	4	3	0.7	15.0	460
SANS15074XLPE1KV4X4	4	4	0.7	16.0	525
SANS15074XLPE1KV2X6	6	2	0.7	15.5	490
SANS15074XLPE1KV3X6	6	3	0.7	16.0	560
SANS15074XLPE1KV4X6	6	4	0.7	18.0	735
SANS15074XLPE1KV2X10	10	2	0.7	16.8	615
SANS15074XLPE1KV3X10	10	3	0.7	18.5	815
SANS15074XLPE1KV4X10	10	4	0.7	20.0	950
SANS15074XLPE1KV2X16	16	2	0.7	19.5	905
SANS15074XLPE1KV3X16	16	3	0.7	20.5	1070
SANS15074XLPE1KV4X16	16	4	0.7	22.0	1265

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

DIE IN DIESEM DATENBLATT ENTHALTENEN INFORMATIONEN DIENEN NUR ALS RICHTLINIE UND KÖNNEN OHNE VORHERIGE ANKÜNDIGUNG ODER HAFTUNG GEÄNDERT WERDEN. WIR GEHEN DAVON AUS, DASS DIE INFORMATIONEN ZUM ZEITPUNKT DER VERÖFFENTLICHUNG KORREKT SIND. BITTE BEACHTEN SIE BEI DER AUSWAHL VON KABELZUBEHÖR, DASS DIE TATSÄCHLICHEN KABELABMESSUNGEN AUFGRUND VON FERTIGUNGSTOLERANZEN VARIIEREN KÖNNEN.



CENELEC

