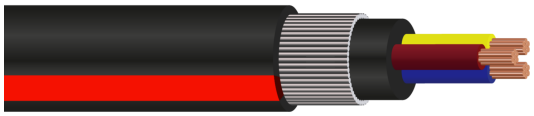
SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC Niederspannungs-Netzkabel 25 mm² bis 240 mm²



Beschreibung

SANS 1507-4 Kupfer-Niederspannungs-Netzkabel mit XLPE-Isolierung, Stahldrahtarmierung und PVC-Mantel. Geeignet für Industrie-, Bergbau- und Infrastrukturprojekte, mit Möglichkeiten zur direkten Verlegung im Erdreich, in Kabelkanälen und Kabelrinnen.

Principais funcionalidades

Nennspannung
600/1000 Volt

Mindestbiegeradius
8 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
IEC/EN 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

- IEC 60332-1-2

Construção

- **Leiter**: Litzenleiter aus Kupfer
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung**: Polyvinylchlorid (PVC)
- **Panzerung**: Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel**: Polyvinylchlorid (PVC)

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Cleveland Cable Test & Training Lab
Our state-of-the-art cable testing facility ensures that every cable meets the highest standards of quality and compliance through continuous, rigorous testing.

ISO/IEC 17025 Accredited Testing Laboratory

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.

SANS 1507-4 XLPE-SWA-PVC Niederspannungs-Netzkabel 25 mm² bis 240 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	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
SANS15074XLPE1KV4X2120	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

Multicore armoured 90 °C thermosetting insulated cables. Reproduced from *BS7671:2018 Wiring Regulations*

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
mm2	(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 tablewith 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	Two-core cable DC	Two-core cable, single-phase AC			Three- or four-core cable, three-phase AC		
(mm2)	(mV/Nm)	(mV/Nm)			(mV/Nm)		
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.