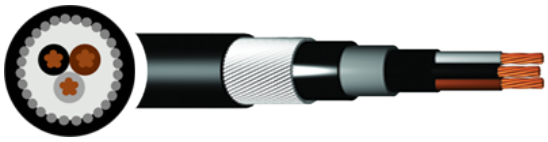
Nexans - BS6724-Stromversorgungs- und Steuerkabel 1 kV - XLPE, SWA, LSZH - 1,5 mm² bis 16 mm²



Beschreibung

Used in power networks, indoor, outdoor, underground and in cable ducting. For installation where fire, smoke emissions and toxic fumes create a potential threat to life and equipment.

They are ideal for public buildings like airports and railway stations, computer rooms, datacentres, where escape is limited and fire safety is critical.

Principais funcionalidades

Nennspannung
600/1000 Volt

Mindestbiegeradius
Fest: 6 x Gesamtdurchmesser

Flammhemmung
BS EN/IEC 60332-1-2
BS EN/IEC 60332-3-24

Temperaturgrenzen
Maximale Betriebstemperatur: +90 °C

Kernfarben

2 Kern - Braun Blau

3 Kern - Braun Schwarz Grau

3 Kern (up to 70mm^2) - Braun Blau Grün Gelb

4 Kern - Braun Schwarz Grau Blau

5 Kern und oben (up to 6mm^2) - Weiß mit Schwarz zahlen

2, 3, 4 or 5 Kern (1.5mm^2 & 2.5mm^2) - Weiß

Also available as

Braun Schwarz Grau Blau Grün Gelb

Padrões

- BS EN/IEC 60332-3-24 (Kat. C)
- BS6724
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 61034-2
- Säuregasemission gemäß BS EN/IEC 60754-1/2
- BS EN/IEC 60228

Construção

- **Leiter**: Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Einbettung**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Panzerung**: Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Hülle Farbe**: Schwarz

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.

Nexans - BS6724-Stromversorgungs- und Steuerkabel 1 kV - XLPE, SWA, LSZH - 1,5 mm² bis 16 mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
LSF2X1/5	1.5	2	7/0.53	11	260	0.5	20/16
LSF3X1/5	1.5	3	7/0.53	11.2	295	0.5	20/16
LSF2EX1/5	1.5	3	7/0.53	11.2	268	0.5	20/16
LSF4X1/5	1.5	4	7/0.53	12.5	350	0.5	20S
LSF5X1/5	1.5	5	7/0.53	12.9	362	0.6	20S
LSF7X1/5	1.5	7	7/0.53	13.7	398	0.6	20S
LSF10X1/5	1.5	10	7/0.53	18	650	0.8	20
LSF12X1/5	1.5	12	7/0.53	18	680	0.8	20
LSF19X1/5	1.5	19	7/0.53	20.6	885	0.9	25
LSF27X1/5	1.5	27	7/0.53	25.1	1310	1	32
LSF37X1/5	1.5	37	7/0.53	27.5	1590	1.1	32
LSF48X1/5	1.5	48	7/0.53	31	1958	1.4	32
LSF2X2/5	2.5	2	7/0.67	12.2	270	0.5	20S
LSF3X2/5	2.5	3	7/0.67	12.8	360	0.5	20S
LSF2EX2/5	2.5	3	7/0.67	12.8	340	0.5	20S
LSF4X2/5	2.5	4	7/0.67	13.5	410	0.6	20S
LSF5X2/5	2.5	5	7/0.67	14.7	435	0.6	20
LSF7X2/5	2.5	7	7/0.67	15.6	520	0.7	20
LSF10X2/5	2.5	10	7/0.67	20	250	0.8	25
LSF12X2/5	2.5	12	7/0.67	21	905	0.9	25
LSF19X2/5	2.5	19	7/0.67	25	1360	1	32
LSF27X2/5	2.5	27	7/0.67	30	1760	1.2	32
LSF37X2/5	2.5	37	7/0.67	33	2185	1.4	40
LSF48X2/5	2.5	48	7/0.67	37.3	3003	1.6	40
LSF2X4	4	2	7/0.85	13.1	381	0.6	20S
LSF3X4	4	3	7/0.85	13.7	435	0.6	20S
LSF2EX4	4	3	7/0.85	13.7	460	0.6	20S
LSF4X4	4	4	7/0.85	14.8	495	0.6	20
LSF5X4	4	5	7/0.85	16.4	583	0.7	20
LSF7X4	4	7	7/0.85	18.2	760	0.8	20
LSF12X4	4	12	7/0.85	24.2	1266	1	25
LSF19X4	4	19	7/0.85	27.6	1701	1.2	32
LSF27X4	4	27	7/0.85	32.3	2347	1.4	40
LSF2X6	6	2	7/1.04	14.1	405	0.6	20
LSF3X6	6	3	7/1.04	14.8	490	0.6	20
LSF2EX6	6	3	7/1.04	14.8	639	0.6	20
LSF4X6	6	4	7/1.04	17.3	670	0.7	20

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)	Nylon Cleat Size	Gland Size
LSF5X6	6	5	7/1.04	18.4	823	0.8	20
LSF7X6	6	7	7/1.04	21.9	1100	0.9	25
LSF2X10	10	2	7/1.35	16.1	600	0.7	20
LSF	10	3	7/1.35	17.9	750	0.8	20
LSF4X10	10	4	7/1.35	19.3	885	0.8	25
LSF5X10	10	5	7/1.35	20.9	1106	0.9	25
LSF7X10	10	7	7/1.35	25	1500	1	25
LSF2X16	16	2	7/1.70	19	905	0.8	25
LSF	16	3	7/1.70	20	990	0.8	25
LSF4X16	16	4	7/1.70	22	1195	0.9	25
LSF5X16	16	5	7/1.70	25.2	1695	1	25
LSF7X16	16	7	7/1.70	28.1	2150	1.2	32

TABLE 4E4A – Multicore armoured 90 °C thermosetting insulated cables (COPPER CONDUCTORS)

Air ambient temperature: 30 °C Ground ambient temperature: 20 °C Conductor operating temperature: 90 °C CURRENT-CARRYING CAPACITY (amperes):

Conductor cross-sectional area	Reference Method C (clipped direct) 1 two-core cable, single-phase AC or DC	Reference Method C (clipped direct) 1 three- or 1 four-core cable, three-phase AC	Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical) 1 two-core cable, single-phase AC or DC	Reference Method E (in free air or on a perforated cable tray etc, horizontal or vertical) 1 three- or 1 four-core cable, three-phase AC	Reference Method D1 (ducting in ground, in or around buildings) 1 two-core cable, single-phase AC or DC	Reference Method D1 (ducting in ground, in or around buildings) 1 three- or 1 four-core cable, three-phase AC	Reference Method D2 (direct in ground, in or around buildings) 1 two-core cable, single-phase AC or DC	Reference Method D2 (direct in ground, in or around buildings) 1 three- or four-core cable, three-phase AC
1	2	3	4	5	6	7	8	9
(mm^2)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
1.5	27	23	29	25	25	21	27	23
2.5	36	31	39	33	33	28	35	30
4	49	42	52	44	43	36	46	39
6	62	53	66	56	53	44	58	49
10	85	73	90	78	71	58	77	65
16	110	94	115	99	91	75	100	84
25	146	124	152	131	116	96	129	107
35	180	154	188	162	139	115	155	129
50	219	187	228	197	164	135	183	153
70	279	238	291	251	203	167	225	188
95	338	289	354	304	239	197	270	226
120	392	335	410	353	271	223	306	257
150	451	386	472	406	306	251	343	287
185	515	441	539	463	343	281	387	324
240	607	520	636	546	395	324	448	375
300	698	599	732	628	446	365	502	419
400	787	673	847	728				

31196 CENELEC RoHS REACH

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	Two-core cable, single-phase AC	Two-core cable, single-phase AC	Three- or four-core cable, three-phase AC	Three- or four-core cable, three-phase AC	Three- or four-core cable, three-phase AC
1	2	3			4		
(mm^2)	(mV/A/m)	(mV/A/m)			(mV/A/m)		
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.