Nexans - BS7835 Dreiadriges armiertes Stromkabel 33kV - CU, XLPE, PET, SWA, LSZH - 95mm² bis 185mm²



Beschreibung

BS7835-Kabel von Nexans sind armierte Energiekabel, die für feste Mittelspannungsinstallationen wie Stromnetze und industrielle Anlagen ausgelegt sind, darunter Stromversorgungsstationen und Umspannwerke. Sie können in Innenräumen, im Freien, unterirdisch und in Kabelkanälen verlegt werden. Diese einadrigen Kabel verfügen über Kupferleiter mit einer Isolierung aus vernetztem Polyethylen (XLPE), verschiedene Schirmungsoptionen und Optionen für den Schutz gegen das Eindringen von Wasser, eine Aluminiumdrahtbewehrung sowie eine halogenfreie, raucharme (LSZH) Innen- und Außenmantelschicht.

Der UV-beständige LSZH-Außenmantel macht dieses Kabel für den Einsatz in Gebäuden, Kraftwerken oder Schaltanlagen geeignet. Bei industriellen Anwendungen wird es häufig auf Kabelpritschen verlegt. Nexans-Kabel können auch im Außenbereich in Kabelkanälen verwendet und aufgrund ihrer Bewehrung direkt in gut durchlässigem Boden verlegt werden.

Principais funcionalidades

Nennspannung
33 kV

Mindestbiegeradius
12 x Gesamtdurchmesser

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

Temperaturgrenzen
Temperaturbereich: -15 °C bis +90 °C

Temperaturgrenzen
Maximale Betriebstemperatur: 90 °C
Anfangstemperatur bei S.C.C für Abschirmung: 80 °C
Maximale Temperatur während Kurzschluss: 250 °C

Kernfarben

Achetez le câble armé tripolaire en cuivre Nexans BS7835 33kV, de 95 à

185mm², avec isolation XLPE, armure SWA et gaine LSZH résistante aux UV.

Padrões

- BS 7835
- BS EN/IEC 60228
- BS EN/IEC 60754-1

Construção

- **Leiter**: Klasse 2 Kupferlitzenleiter
- **Isolierung**: Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm**: Halbleitendes XLPE
- **Füllstoff**: Polyethylenterephthalatfasern (PET)
- **Metallgitter**: Einzelne Kupferbandabschirmung
- **Einbettung**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)
- **Panzerung**: Stahlseilarmierung (SWA)
- **Außenmantel**: Raucharm und halogenfrei (LSZH)

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 Bauproduktеverordnung (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 - BS7835 Dreiadriges armiertes Stromkabel 33kV - CU, XLPE, PET, SWA, LSZH - 95mm² bis 185mm² - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm2)	No Of Cores	Stranding(mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
33KVLSF3X95RD	95	3	19/2.52	85.3	12020
33KVLSF3X185RD	185	3	37/2.52	96	20000

22KV AND 33KV 3 CORE ELECTRICAL CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	MAX DC RESISTANCE AT 20°C	CONDUCTOR AC RESISTANCE AT MAX OPERATING TEMPERATURE AND 50hz	CAPACITANCE	CHARGING CURRENT	DIELECTRIC LOSSES	RESISTANCE AT 50HZ	CONDUCTOR S.C.C FOR 1 SEC	ARMOUR S.C.C FOR 1 SEC	SCREEN S.C.C FOR 1 SEC	CURRENT RATING		
										LAID IN GROUND	LAID IN DUCT	LAID IN FREE AIR
MM^2	(Ω/km)	(Ω/km)	mf/km	(A/Km)	(W/Km)	(Ω/km)	(KA)	(KA)	(KA)	AMPS	AMPS	AMPS
70	0.268	0.342	0.363	0.605	15.35	0.102	10.01	19.3	0.9	255	215	290
95	0.193	0.247	0.398	0.662	16.81	0.099	13.585	20.47	1	300	255	350
120	0.153	0.196	0.435	0.723	18.37	0.096	17.16	21.4	1.1	340	285	400
150	0.124	0.159	0.477	0.793	20.15	0.092	21.45	22.1	1.2	385	320	450
185	0.0991	0.128	0.516	0.859	21.81	0.089	26.455	22.4	1.2	425	365	510
240	0.0754	0.098	0.579	0.964	24.47	0.086	34.32	23.8	1.4	495	415	595
300	0.0601	0.078	0.642	1.068	27.13	0.084	42.9	24.1	1.5	560	470	680
400	0.047	0.062	0.71	1.181	30	0.081	57.2	25.8	1.6	630	530	785

Electrical Data:

Maximum conductor operating temperature:	90°C
Maximum screen operating temperature:	80°C
Maximum conductor temperature during S.C:	250°C

Laying conditions at trefoil formation are as below:

Soil thermal resistivity:	120°C. Cm/Watt
Burial depth:	0.5m
Ground temperature:	15°C
Air temperature:	25°C
Frequency:	50Hz

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.