

SSE-zugelassenes Stromkabel – 11 kV, XLPE, MDPE – 95 mm² bis 300 mm



Beschreibung

SSE-zugelassenes Kabel, Aluminium-Stromkabel, 11 kV Mittelspannung, XLPE MDPE, Stromnetze, Nebenanschlüsse, unterirdische Installation, farbige Aderkennzeichnung, Hinweis zur UV-Belastung, 95 mm² bis 300 mm²

Principais funcionalidades



Nennspannung
 6,35 kV / 11 kV (12 kV)



Mindestbiegeradius
 Fest: 12 x Gesamtdurchmesser
 Biegsam: 15 x Gesamtdurchmesser



Flammhemmung
 BS EN/IEC 60332



Temperaturgrenzen
 Temperaturbereich: 0 °C bis +90 °C

Kernfarben

Padrões

- DNO-zugelassen für SSE
- BS EN/IEC 60332
- BS EN/IEC 60228
- BS 7870 4.20

Construção

- **Leiter:** Klasse 1 massiv oder Klasse 2 verseilte Aluminium
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Schirm:** Kupferdrähte und spiralförmiges Ausgleichskupferband
- **Außenmantel:** Polyethylen mittlerer Dichte (MDPE)
- **Hülle Farbe:** Rot

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

SSE-zugelassenes Stromkabel – 11 kV, XLPE, MDPE – 95 mm² bis 300 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
SSE11KVMDPE3X95AL	95	3	51.8	2540
SSE11KVMDPE3X150AL	150	3	62.5	3700
SSE11KVMDPE3X240AL	240	3	71.1	4870
SSE11KVMDPE3X300AL	300	3	75.8	5680

SSE BS7870 11KV SAC MDPE ELECTRIC CHARACTERISTICS

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM2)	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
11kV	70	199	168	217
11kV	150	303	259	344
11kV	240	399	344	468
11kV	300	450	390	535

Electrical Data:

Maximum conductor operating temperature:90°C
 Maximum screen operating temperature:80°C
 Maximum conductor temperature during S.C.:250°C
 Bending Radius: 15 x Diameter Fixed
 Bending Radius: 20 X Diameter Installation

Laying conditions at trefoil formation are as below:

Soil thermal resistivity: $\leq 12^{\circ}K \cdot m/W$
 Burial depth:0.6m
 Ground temperature:15°C
 Air temperature:25°C
 Frequency:50Hz

SPEN BS7870 11KV SAC LLDPE SCREENED ELECTRIC CHARACTERISTICS

CONDUCTOR SIZE	MAXIMUM DC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM AC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 90°C	INDUCTANCE	REACTANCE AT 50HZ	CAPACITANCE	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF CONDUCTOR
(MM ²)	Ω/KM	Ω/KM	Mh/KM	Ω/KM	(μF/KM)	kA
70	0.443	0.569	0.4	0.101	0.25	6.6
150	0.206	0.265	0.35	0.091	0.33	14.2
240	0.125	0.161	0.33	0.085	0.41	22.7
300	0.1	0.13	0.31	0.084	0.44	28.3

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.