

## Von Northern Powergrid zugelassenes (NPG) Triplex-Kabel – 11 kV, XLPE, MDPE – 95 mm<sup>2</sup> bis 300 mm<sup>2</sup>



## Beschreibung

NPG-zugelassenes Mittelspannungs-Aluminiumstromkabel für Anschlüsse vom Stromnetz an Nebenleitungen. Geeignet für Stromnetze, unterirdische Verlegung, Außenbereich und Installation in Kabelkanälen.

## Principais funcionalidades



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



**Mindestbiegeradius**  
12 x Gesamtdurchmesser



**Temperaturgrenzen**  
Temperaturbereich: 0 °C bis +90 °C

## Kernfarben

### Single Core Triplex

Braun    Schwarz    Grau    Tapes

## Padrões

- DNO-Kabel für NPG-Einsatz zugelassen
- BS 7870-4.10
- BS EN/IEC 60228

## Construção

- **Leiter:** Massive Aluminiumleiter
- **Leiterabschirmung:** Verbundene halbleitende Material
- **Isolierung:** Vernetztes Polyethylen (XLPE)
- **Isolationsschirm:** Halbleitende Verbindung
- **Metallgitter:** Kupferdrähte plus Kupferband
- **Längsrichtung Wasserblockierung:** Band, spiralförmig aufgebracht
- **Mantel:** Polyethylen mittlerer Dichte (MDPE)
- **Hülle Farbe:** Rot: UV-stabilisiert

## 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

## Von Northern Powergrid zugelassenes (NPG) Triplex-Kabel - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm<sup>2</sup> bis 300 mm - Abmessungen

Referenz	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Nominal Diameter	Conductor Type	Max Voltage Rating	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NPG11KVTRIP3X95AL	95	3	12.16	SOLID	11KV	57.83	2960
NPG11KVTRIP3X185AL	185	3	15.8	SOLID	11KV	72.5	4020
NPG11KVTRIP3X300AL	300	3	20.5	SOLID	11KV	81.4	5310

TRIPLEX CABLE – CURRENT CARRYING CAPACITY

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM <sup>2</sup> )	IN GROUND AMPS	IN DUCTS AMPS	IN AIR AMPS
		SEE NOTE 1*	SEE NOTE 2**	SEE NOTE 3***
11kV	95	221	230	280
11kV	185	317	303	424
11kv	300	437	397	577

Note 1\* Ground Temperature = 20°C, Depth = 0.8m, Thermal resistivity of soil -1.5K.m/w

Note 2\*\* As Note 1\* but 1 cable per duct

Note 3\*\*\* Ambient Temperature = 30°C

TRIPLEX CABLE 11KV – ELECTRICAL CHARACTERISTICS

NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA	MAXIMUM DC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 20°C	MAXIMUM AC RESISTANCE OF CONDUCTOR AT 90°C	REACTANCE AT 50HZ	CAPACITANCE	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF CONDUCTOR	1 SECOND SHORT CIRCUIT RATING OF METALLIC SCREEN
(MM <sup>2</sup> )	(OHMS/KM)	(OHMS/KM)	(OHMS/KM)	(µF/KM)	(kA)	(kA)
95	0.32	0.411	0.12	0.32	8.9	5.3
185	0.164	0.211	0.11	0.41	17.4	10.3
300	0.1	0.13	0.13	0.5	28.3	10.3

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.