

Cable triplex homologado por Electricity NorthWest (ENW) - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm²



Descripción

Cable de alimentación de aluminio de media tensión homologado por ENW para conexiones desde la red eléctrica a subredes secundarias. Adecuado para redes eléctricas, instalaciones subterráneas, exteriores e instalaciones en conductos para cables.

Características principales



Tensión nominal
6,35 kV / 11 kV (12 kV)



Radio mínimo de curvatura
12 x diámetro total



Límites de temperatura
Rango de temperatura: 0 °C a +90 °C

Colores principales

Single Core Triplex

Marrón Negro Gris Tapes

Normas

- Cable DNO homologado para uso ENW
- BS 7870-4.10
- BS EN/IEC 60228

Construcción

- **Conductor:** Conductores de aluminio macizo
- **Aislamiento:** Polietileno reticulado (XLPE)
- **Pantalla de aislamiento:** Material semiconductor (unido)
- **Pantalla metálica:** Cables de cobre más cinta de cobre
- **Bloqueo longitudinal del agua:** Cinta, aplicada helicoidalmente
- **Cubierta:** Polietileno de densidad media (MDPE)
- **Color de la funda:** Rojo: estabilizado contra los rayos UV

Laboratorio de control de calidad

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland

Nuestras instalaciones de pruebas de cables de última generación garantizan que todos los cables cumplan con los más altos estándares de calidad y conformidad mediante pruebas continuas y rigurosas. Cuando procede, los cables son probados y certificados de forma independiente por BASEC para garantizar su total conformidad.



CPR

Cleveland Cable Company se compromete a cumplir con el Reglamento de Productos de Construcción (CPR). Cuando procede, todos los cables fabricados después del 1 de julio de 2017 han sido evaluados de acuerdo con los requisitos del CPR, con toda la documentación de apoyo disponible.



Nuestro compromiso con la sostenibilidad

Estamos comprometidos con el camino hacia el objetivo Net Zero como socios comerciales, empleadores y miembros de la comunidad.

Al pensar y actuar de forma sostenible, ofrecemos un excelente servicio al cliente y reducimos las emisiones de carbono en colaboración con nuestros clientes y proveedores.



ecovadis

Cleveland Cable Company ha sido evaluada de forma independiente por EcoVadis, un proveedor de calificaciones de sostenibilidad empresarial reconocido a nivel mundial. Nuestra puntuación nos sitúa entre el 35 % de las mejores empresas evaluadas en todo el mundo, lo que refleja nuestro firme compromiso con el rendimiento medioambiental, social y ético.

ecovadis

Cable triplex homologado por Electricity NorthWest (ENW) - 11 kV, XLPE, MDPE - 95 mm² a 300 mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm ²)	No Of Cores	Nominal Diameter	Conductor Type	Max Voltage Rating	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
ENW11KVTRIP3X95AL	95	3	12.16	SOLID	11KV	57.83	2901
ENW11KVTRIP3X185AL	185	3	15.8	SOLID	11KV	72.5	4060
ENW11KVTRIP3X300AL	300	3	20.5	SOLID	11KV	81.4	5360

TRIPLEX CABLE – CURRENT CARRYING CAPACITY

MAX VOLTAGE RATING	NOMINAL CROSS SECTIONAL AREA (MM ²)	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 ²)	(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

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA FICHA TÉCNICA ES MERAMENTE ORIENTATIVA Y ESTÁ SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO NI RESPONSABILIDAD ALGUNA. CONSIDERAMOS QUE LA INFORMACIÓN ES CORRECTA EN EL MOMENTO DE SU PUBLICACIÓN. TENGA EN CUENTA QUE, AL SELECCIONAR LOS ACCESORIOS PARA CABLES, LAS DIMENSIONES REALES DE LOS CABLES PUEDEN VARIAR DEBIDO A LAS TOLERANCIAS DE FABRICACIÓN.