NA2XS(FL)2Y XLPE MDPE 12/20 24)kV Cable - 50mm² to 630mm²



Descripción

Medium voltage power cables with aluminium Conductor for distribution networks. This cable is used extensively in the renewables and datacentre sectors. NA2XS(FL)2Y cable is suitable for external installation. Cables can be fixed on cable trays, within conduits or fixed to walls and is suitable for burial in ducts. The cable has two longditudinal waterblocking layers and a radial waterblocking aluminium tape which is bonded to a UV Resistant MDPE outer sheath. Available in both AD7 and AD8 variants. This cable is suitable for direct burial.

Características principales

Tensión nominal
12/20 (24) kV

Radio mínimo de curvatura
15 x Diámetro total

Retardancia de llama
BS EN/IEC 60332-1-2

Límites de temperatura
Rango de temperatura: -20 °C a +60 °C
Temperatura de funcionamiento del conductor: +90 °C
Temperatura de cortocircuito hasta 5 segundos: 250 °C

Normas

- IEC 60502-2
- Resistente a los rayos UV: ISO 4892-3
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228

Construcción

- **Conductor**: Conductor de aluminio trenzado de clase 2
- **Pantalla conductora**: Material semiconductor
- **Aislamiento**: Polietileno reticulado (XLPE)
- **Bloqueo longitudinal del agua**: Cintas hinchables
- **Pantalla metálica**: Cables de cobre más cinta de cobre
- **Bloqueo de agua**: Cinta de Al/PET (aluminio/poliéster) adherida a la funda
- **Cubierta exterior**: Polietileno de densidad media (MDPE)
- **Color de la funda**: Rojo o negro

Training & Testing Lab

AN ISO/IEC 17025 ACCREDITED FACILITY

Laboratorio de pruebas y formación de cables de Cleveland
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
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.

NA2XS(FL)2Y XLPE MDPE 12/20 24)kV Cable - 50mm² to 630mm² - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm2)	Nominal Conductor Diameter	Insulation Thickness (mm)	CWS(mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NA2XS(FL)2Y1X50 24KV	50	8.25	5.0	RM/16	1.8	28	760
NA2XS(FL)2Y1X70 24KV	70	9.8	5.0	RM/16	1.8	30	920
NA2XS(FL)2Y1X95 24KV	95	11.5	5.0	RM/16	1.9	31.5	1015
NA2XS(FL)2Y1X12 024KV	120	12.75	5.0	RM/16	2.0	32.5	1125
NA2XS(FL)2Y1X15 024KV	150	14.5	5.0	RM/25	2.10	35.0	1325
NA2XS(FL)2Y1X18 524KV	185	16.0	5.0	RM/25	2.10	37.0	1550
NA2XS(FL)2Y1X24 024KV	240	18.5	5.0	RM/25	2.15	39.5	1750
NA2XS(FL)2Y1X30 024KV	300	21.0	5.0	RM/25	2.25	42.0	2000
NA2XS(FL)2Y1X40 024KV	400	24.0	5.50	RM/35	2.3	45.0	2540
NA2XS(FL)2Y1X50 024KV	500	27.0	5.50	RM/35	2.4	47.5	2775
NA2XS(FL)2Y1X63 024KV	630	31.0	5.50	RM/35	2.5	52.0	3250

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.