

# Cable NAYY-J/O con conductor de aluminio y PVC-PVC de 0,6/1 kV - 6 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>



## Descripción

Los cables NAYY son cables de distribución de energía de baja tensión 0,6/1 kV con conductor de aluminio europeos. Son una alternativa a los cables NYY con conductor de cobre y ofrecen una reducción tanto en el peso como en el coste inicial. Los cables NAYY están disponibles con núcleos de tierra (J) o sin ellos (O). Se utilizan principalmente en las industrias de energías renovables y, en particular, en parques solares. Los cables no están blindados, tienen núcleos de aluminio, aislamiento de cloruro de polivinilo (PVC) y revestimiento exterior de PVC, lo que los hace adecuados para instalaciones fijas en edificios, al aire libre y enterrados en conductos o canaletas.

## Características principales



**Tensión nominal**  
600/1000 voltios



**Radio mínimo de curvatura**  
Fijo: 12 veces el diámetro total  
Flexión: 15 veces el diámetro total



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



**Límites de temperatura**  
Rango de temperatura: -5 °C a +70 °C

## Colores principales

1 centro:						
3 centro:						
4 centro:						
5 centro:						
7 centro y arriba:		con		números		

## Normas

- IEC 60502-1
- VDE 0276-603
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- HD 603

## Construcción

- **Conductor:** Aluminio sólido de clase 1 o trenzado de clase 2
- **Aislamiento:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Cubierta exterior:** Cloruro de polivinilo (PVC)
- **Color de la funda:** Negro

## 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 NAYY-J/O con conductor de aluminio y PVC-PVC de 0,6/1 kV - 6 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup> - Dimensiones

Referencia	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X6	6	4	1.0	1.7	17.0	380
NAYY4X10	10	4	1.1	1.8	19.2	475
NAYY5X10	10	5	1.0	1.8	19.5	585
NAYY1X16	16	1	1.0	1.7	10.6	144
NAYY4X16	16	4	1.2	1.8	23.0	756
NAYY5X16	16	5	1.1	1.8	24.8	940
NAYY1X25	25	1	1.2	1.7	12.2	195
NAYY4X25	25	4	1.2	1.8	26.0	960
NAYY5X25	25	5	1.2	1.8	27.0	1190
NAYY1X35	35	1	1.4	1.8	13.8	258
NAYY4X35	35	4	1.2	1.8	28.4	955
NAYY5X35	35	5	1.2	2.0	30.5	1382
NAYY1X50	50	1	1.5	1.8	15.7	300
NAYY4X50	50	4	1.4	1.9	30.0	1120
NAYY5X50	50	5	1.3	2.1	36.5	1728
NAYY1X70	70	1	1.6	1.8	17.2	385
NAYY4X70	70	4	1.4	2.0	34.0	1552
NAYY5X70	70	5	1.4	2.2	44.5	2250
NAYY1X95	95	1	1.6	1.8	19.3	495
NAYY4X95	95	4	1.6	2.2	39.5	2035
NAYY5X95	95	5	1.6	2.4	47.5	3070
NAYY1X120	120	1	1.8	1.8	20.5	580
NAYY4X120	120	4	1.6	2.4	43.5	2405
NAYY5X120	120	5	1.7	2.4	53.5	3585
NAYY1X150	150	1	2.0	1.8	22.5	700
NAYY4X150	150	4	1.8	2.6	46.5	3037
NAYY5X150	150	5	1.8	2.6	56.7	4405
NAYY1X185	185	1	2.0	1.9	25.5	850
NAYY3X185	185	3	2.2	2.8	50.5	2680
NAYY4X185	185	4	2.0	2.8	51.5	3660
NAYY5X185	185	5	2.0	2.8	60.0	5490
NAYY1X240	240	1	2.2	2.0	28.5	1110
NAYY3X240	240	3	2.3	2.8	55.5	3630
NAYY4X240	240	4	2.2	3.0	58.5	4800
NAYY5X240	240	5	2.2	2.8	72.0	7000
NAYY1X300	300	1	2.4	2.0	31.0	1620
NAYY3X300	300	3	2.4	3.0	60	4500

Referencia	Conductor Size (mm <sup>2</sup> )	No Of Cores	Insulation Thickness (mm)	Sheath Thickness (mm)	Overall Diameter(mm)	Weight(Kg/Km)
NAYY4X300	300	4	2.4	3.0	65.5	5690
NAYY1X400	400	1	2.6	2.0	35.0	1622
NAYY1X500	500	1	2.8	2.1	38.0	2025
NAYY1X630	630	1	2.8	2.2	44.0	2480

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.