

# NYCY 0,6/1KV (Cables de transmisión de datos para industria e informática)

## Aplicaciones

Cable manguera para suministro de energía para uso industrial, cajas de distribución, iluminación de exteriores, así como cable de control para transmisión de señales. También es apto para instalaciones que requieran una mayor protección eléctrica o mecánica. El conductor concéntrico se puede utilizar como neutro, conductor de protección o conductor de tierra. Simultáneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla. Su uso está aconsejado como cable de potencia en variadores de velocidad.

## Construcción

**Conductor:** Cobre electrolítico recocido Cl.1, Cl.2, Cl.5
**S/Norma:** VDE 0295 (UNE-EN 60228)
**Aislamiento:** PVC
**S/Norma:** HD 603-1
**Formación:** Conductores cableados
**Cód. colores:** S/Norma: VDE 0293
**Asiento:** Relleno de un compuesto de PVC
**Cond. concéntrico:** Capa interior formada por corona de hilos de cobre, más capa exterior formada por cinta de cobre.
**Cubierta ext.:** PVC, S/Norma: HD 603-1
**Color:** Negro

## Características

**Temperatura de cortocircuito:** +160ºC (5 segundos)
**Comportamiento frente al fuego:** Autoextinguible y retardante a la llama. **S/Norma:** UNE-EN 60332-1y2 (IEC 332-1y2)

| | |
|---|---|
| **TENSIÓN DE SERVICIO** 1.000 V. |
| **TENSIÓN DE ENSAYO** 3.500 V. 5 minutos |
| **RADIO DE CURVATURA** 12 x Ø ext. (mm) |
| **TEMPERATURA DE SERVICIO** -40ºC a +70ºC (inst. fijas); -5ºC a +50ºC (inst. flexibles) |

## CPR

**Reacción al fuego:** Eca

**Sustancias peligrosas:** NPD (prestación no determinada)

**Especificaciones técnicas armonizadas:** EN 50575:2014+A1:2016

## Tablas de dimensiones

| NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN | DIÁMETRO EXT. (mm.) | PESO CABLE (kg/km) |
|---|---|---|
| 2x1,5 re/1,5 | 13 | 250 |
| 2x2,5 re/2,5 | 14 | 300 |
| 2x4 re/4 | 16 | 400 |
| 2x6 re/6 | 18 | 520 |
| 2x10 re/10 | 20 | 650 |
| 2x16 re/16 | 20 | 900 |
| 3x1,5 re/1,5 | 14 | 250 |
| 3x2,5 re/2,5 | 15 | 350 |
| 3x4 re/4 | 17 | 450 |
| 3x6 re/6 | 18 | 550 |
| 3x10 re/10 | 21 | 850 |
| 3x16 re/16 | 22 | 1.010 |
| 4x1,5 re/1,5 | 15 | 300 |
| 4x2,5 re/2,5 | 16 | 400 |
| 4x4 re/4 | 18 | 500 |
| 4x6 re/6 | 19 | 650 |
| 4x10 re/10 | 21 | 900 |
| 4x16 re/16 | 23 | 1.250 |
| 5x1,5 re/1,5 | 16 | 350 |
| 5x2,5 re/2,5 | 16 | 400 |
| 5x4 re/4 | 19 | 580 |

| NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN | DIÁMETRO EXT. (mm.) | PESO CABLE (kg/km) |
|---|---|---|
| 5x6 re/6 | 21 | 710 |
| 5x10 re/10 | 23 | 1.000 |
| 7x4 re/4 | 21 | 670 |
| 7x1,5 re/2,5 | 16 | 400 |
| 10x1,5 re/2,5 | 19 | 550 |
| 12x1,5 re/2,5 | 20 | 600 |
| 14x1,5 re/2,5 | 21 | 650 |
| 19x1,5 re/4 | 23 | 800 |
| 24x1,5 re/6 | 26 | 1.000 |
| 30x1,5 re/6 | 27 | 1.150 |
| 40x1,5 re/10 | 30 | 1.550 |
| 52x1,5 re/10 | 32 | 1.950 |
| 61x1,5 re/10 | 33 | 2.000 |
| 7x2,5 re/2,5 | 18 | 450 |
| 10x2,5 re/4 | 21 | 700 |
| 12x2,5 re/4 | 21 | 750 |
| 14x2,5 re/6 | 22 | 900 |
| 16x2,5 re/6 | 24 | 950 |
| 19x2,5 re/6 | 25 | 1.050 |
| 24x2,5 re/10 | 29 | 1.400 |
| 30x2,5 re/10 | 31 | 1.650 |



re