



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: +160°C (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 -40°C a +70°C (inst. fijas); -5°C a +50°C (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