

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

Aplicaciones

Cable de potencia para el suministro de energía, apantallado para instalaciones fijas en interior y exterior. Se compone de 2 a 4 conductores en formación sectorial y de una pantalla como protección electromagnética que elimina todo tipo de ruidos y harmónicos. Este cable está especialmente diseñado para su uso como cable de potencia en variadores de velocidad. El conductor concéntrico se puede utilizar como neutro, conductor de protección o conductor de tierra. Simultaneamente, también está permitido utilizarlo como pantalla.

Construcción

Conductor: Cobre recocido Cl.1, Cl.2, Cl.5
S/Norma: VDE 0295 (UNE-EN 60228)
Sección: De 10 a 16 mm²: Hilo rígido circular (re); **De 25 mm²:** Conductor semirrígido con formación circular (rm); **De 35 a 240 mm²:** Conductor semirrígido con formación sectorial (sm)
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 60332-1y2)

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)

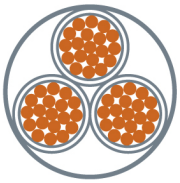
Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x10 re/10	19	650
2x16 re/16	21	850
2x25 rm/25	24	1.210
3x10 re/10	20	750
3x16 re/16	22	1.050
3x25 rm/16	26	1.500
3x35 sm/16	28	1.750
3x50 sm/25	30	2.250
3x70 sm/35	33	3.050
3x95 sm/50	39	4.100
3x120 sm/70	41	5.050
3x150 sm/95	46	6.000
3x185 sm/95	51	7.550
3x240 sm/120	57	9.900
3x25 rm/25	26	1.600
3x35 sm/35	28	1.850
3x50 sm/50	31	2.450

NÚMERO DE CONDUCTORES POR SECCIÓN	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
3x70 sm/70	34	3.350
3x95 sm/95	41	4.550
3x120 sm/120	46	5.550
3x150 sm/150	45	6.900
3x185 sm/185	51	8.500
4x10 re/10	21	900
4x16 re/16	24	1.300
4x25 rm/16	28	1.800
4x35 sm/16	30	2.100
4x50 sm/25	34	2.850
4x70 sm/35	38	3.900
4x95 sm/50	43	5.250
4x120 sm/70	47	6.600
4x150 sm/70	52	7.850
4x185 sm/95	57	9.850
4x240 sm/120	61	11.600


re


rm


sm


sm