NYCY

Cable de energía de 0,6/1 kV con conductor concéntrico de cobre



Datos técnicos

Tensión nominal: 0,6/1kV.
Tensión prueba: 4 kV
Radio curvatura mín.:
Unipolar: 15 x ∅
Multipolares: 12 x ∅
Rango de temperaturas:
Aplicación móvil: de 5ºC/+50ºC
Aplicación fijo: de -40ºC/+70ºC
En el caso de un cortocircuito +160ºC (max 5 seg.).
Máxima tracción durante la instalación:
50 N/mm² x la sección total del conductor.
Resistencia radiación: 8 x 10^7 cJ/Kg.
Resistencia al fuego: IEC 331 y DIN VDE 0472 parte 814

Construcción

Conductor: Venas Cu rígido o flexible clase 1, DIN VDE 0295 / IEC 228.
Aislamiento: PVC, DIV4
Código colores:
Unipolar: negro
Multipolar: de acuerdo con la VDE 0293
Relleno: Revestimiento de un compuesto plástico y sobre él un conductor concéntrico
Cubierta PVC, DMV5
Color cubierta: Negro

Aplicaciones

Estos cables se usan en plantas de energía, instalaciones industriales y para alumbrado, suministro de energía doméstica, y en redes de distribución secundaria y para las necesidades de compañías de suministro de energía. Estos cables también se usan como cables de control para transmisión de señales de medida, control y regulación. Son preferentemente usados en aplicaciones subterráneas y aplicaciones bajo agua donde la protección mecánica actúa si se produce el daño.
El conductor concéntrico actúa como una pantalla y puede ser usado como un conductor neutro (N), conductor tierra (PE) y conductor como tierra y neutro (PEN), pero no como un conductor exterior. Este conductor concéntrico no es apropiado como armadura.

Código articulo	Nº conductor x sección mm² / Conductor concéntrico mm²	Diámetro Min./Max. mm.	Intensidad máxima A		Peso Cobre Kg./Km.	Peso Cable Kg./Km.
			Enterrado	Aéreo		
350301	3 x 1.5 RE/1.5	13 - 17	26	18.5	66	250
350302	3 x 2.5 RE/2.5	14 - 18	34	25	104	350
350304	3 x 4 RE/4	16 - 20	44	34	161	450
350306	3 x 6 RE/6	17 - 21	56	43	240	550
350401	4 x 1.5 RE/1.5	14 - 18	26	18.5	81	300
350402	4 x 2.5 RE/2.5	15 - 19	34	25	129	400
350404	4 x 4 RE/4	17 - 21	44	34	200	500
350406	4 x 6 RE/6	18 - 22	56	43	297	650
350701	7 x 1.5 RE/2.5	15 - 19	15,5	12	133	400
351001	10 x 1.5 RE/2.5	18 - 23	13	10	176	500
351201	12x 1.5 RE/2.5	19 - 24	13	10	205	600
351401	14 x 1.5 RE/2.5	20 - 25	12	9	234	650
351901	19 x 1.5 RE/4	22 - 28	10	8	320	800
352401	24 x 1.5 RE/6	25 - 31	9	7,5	413	1000
35301	30 x 1.5 RE/6	26 - 32	9	7	499	1150
354001	40 x 1.5 RE/10	29 - 36	9	5,5	696	1550
350702	7 x 2.5 RE/2.5	17 - 21	20	16	200	450
351002	10 x 2.5 RE/4	20 - 25	17	14	286	700
351202	12 x 2.5 RE/4	20 - 25	16	13	334	750
351402	14 x 2.5 RE/6	21 - 26	15	12,5	382	880
351902	19 x 2.5 RE/6	23 - 29	13,5	11	653	1050
352402	24 x 2.5 RE/10	27 - 33	12	10	696	1400
353002	30 x 2.5 RE/10	29v35	12	9,5	840	1610
354002	40 x 2.5 RE/10	32 - 39	12	7,5	1080	2100