Cables y Conexiones Joma, s.l.

NYCWY

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
Pantalla: Hilos de cobre mas una cinta de cobre helicoidal
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. Son preferentemente usados en aplicaciones subterráneas 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 Cable Kg./Km.
			Enterrado	Aéreo	
3603101000	3 x 10 RE/10	19 - 23	75	60	750
3603161600	3 x 16 RE/16	21 - 25	98	80	1040
3603252500	3 x 25 RM/25	25 - 31	128	108	1540
3603251601	3 x 25 RM/16	25 - 31	128	108	1450
3603353500	3 x 35 RM/35	27 - 33	160	132	2000
3603351601	3 x 35 RM/16	27 - 33	160	132	1800
3603353502	3 x 35 SM/35	25 - 32	160	132	1820
3603351602	3 x 35 SM/16	25 - 32	160	132	1610
3603505000	3 x 50 SM/50	28 - 35	190	160	2400
3603502500	3 x 50 SM/25	28 - 35	190	160	2160
3603707000	3 x 70 SM/70	33 - 40	234	202	3260
3603703500	3 x 70 SM/35	32 - 39	234	202	2940
3603959500	3 x 95 SM/95	37 - 44	275	249	4420
3603955000	3 x 95 SM/50	37 - 44	275	249	3980
3603121200	3 x 120 SM/120	41 - 48	319	289	5410
3603127000	3 x 120 SM/70	40 - 47	319	289	4930
3603151500	3 x 150 SM/150	45 - 52	357	329	6650
3603157000	3 x 150 SM/70	44 - 51	357	329	5880
3603189500	3 x 185 SM/95	49 - 56	402	377	7410
3603241200	3 x 240 SM/120	56 - 63	463	443	9460
3604101000	4 x 10 RE/10	20 - 24	79	60	880
3604161600	4 x 16 RE16	23 - 27	102	80	1240
3604251600	4 x 25 RM/16	27 - 34	133	108	1750
3604351600	4 x 35 SM/16	28 - 35	160	132	2020
3604502500	4 x 50 SM/25	32 - 39	190	160	2730
3604703500	4 x 70 SM35	36 - 43	234	202	3760
3604955000	4 x 95 SM/50	42 - 49	280	249	5060
3604127000	4 x 120 SM/70	46 - 53	319	289	6250
3604157000	4 x 150 SM/70	50 - 57	357	329	7560

Polígono Larrondo, Goiko Kalea, 3 – Pab. 3 48180 LOIU (Bizkaia) • www.cablesjoma.es
• TEL 94 453 80 80 • FAX 94 453 80 22 • ventas@cablesjoma.es