



Cable SUBTERRANEO

DESCRIPCIÓN

Cable energía
Norma: IRAM 2178
Designación: OSTRAK
Tensión: 1,1 kv

CONDUCTOR

Material: Cobre recocido
Conductores unipolares Clase 4 hasta 300mm².
Conductores bipolares Clase 4 hasta 35 mm².
A pedido hasta 630mm².
Conductores tripolares Clase 4 hasta 185mm².
Conductores tetrapolares Clase 4 hasta 150mm².
Conductores pentapolares Clase 4 a pedido hasta 120mm².
Temperatura máxima en servicio continuo: 70°C
Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C

APLICACIONES

Cables para distribución de energía en baja tensión en industrias o edificios, instalados en forma subterránea directamente enterrados o en ductos, sobre bandejas, en forma vertical u horizontal.

AISLACIÓN

Material: PVC
Colores:
Unipolar: Marrón
Bipolar: Marrón, Celeste.
Tripolar: Marrón, Rojo, Negro
Tetrapolar: Marrón, Negro, Rojo, Celeste.
No propaga llama

Triunvirato 2032 /36 - B1753GQH Villa Luzuriaga - Bs. As. - Tel/Fax: (54-11) 4659-6230 (L. Rotativas) - www.osepyan.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (IRAM) - CABLES CON CONDUCTORES DE COBRE

SECCIÓN NOMINAL	DIÁMETRO CONDUCTOR APROX.	ESPESOR AISLACIÓN NOMINAL	ESPESOR ENVOLTURA NOMINAL	DIÁMETRO EXTERIOR APROXIMADO	MASA APROXIMADA
mm ²	mm	mm	mm	mm	kg/km
UNIPOLARES					
4	2,50	1,0	1,4	7,5	90
6	3,00	1,0	1,4	8,0	114
10	3,90	1,0	1,4	8,9	182
16	5,40	1,0	1,4	10,5	238
25	6,70	1,2	1,4	12,2	337
35	7,60	1,2	1,4	13,1	438
50	9,30	1,4	1,4	15,3	604
70	10,80	1,4	1,4	16,8	806
95	12,70	1,6	1,5	19,3	1073
120	14,30	1,6	1,5	20,9	1308
150	15,85	1,8	1,6	23,1	1657
185	18,00	2,0	1,7	25,8	2014
240	22,10	2,2	1,8	30,8	2969
300	27,60	2,4	1,9	36,9	3294
BIPOLARES					
4	2,50	1,0	1,8	13,8	263
6	3,00	1,0	1,8	15,0	330
10	3,90	1,0	1,8	16,8	454
16	5,40	1,0	1,8	19,9	664
25	6,70	1,2	1,8	23,5	1016
35	7,60			25,3	1278
TRIPOLARES					
4	2,50	1,0	1,8	14,5	309
6	3,00	1,0	1,8	15,8	395
10	3,90	1,0	1,8	17,7	557
16	5,40	1,0	1,8	21,0	823
25	6,70	1,2	1,8	24,9	1124
35	7,60	1,2	1,8	26,9	1503
50	9,30	1,4	1,8	31,5	2082
70	10,80	1,4	2,0	35,3	2808
95	12,70	1,6	2,1	40,5	3724
120	14,30	1,6	2,2	44,1	4543
150	15,85	1,8	2,4	48,7	5750
185	18,00	2,0	2,5	54,4	7009
TETRAPOLARES					
4	2,50	1,0	1,8	15,6	372
6	3,00	1,0	1,8	17,0	480
10	3,90	1,0	1,8	19,2	687
16	5,40	1,0	1,8	22,9	1024
25/16	6,70/5,40	1,2/1,0	1,8	26,2	1396
35/16	7,60/5,40	1,2/1,0	1,8	27,8	1670
50/25	9,30/6,70	1,4/1,2	1,9	32,9	2345
70/35	10,80/7,60	1,4/1,2	2,0	36,5	3140
95/50	12,70/9,30	1,6/1,4	2,2	42,4	4225
120/70	14,30/10,80	1,6/1,4	2,3	46,4	5242
150/70	15,85/10,80	1,8/1,4	2,4	50,1	6371