



DESCRIPCIÓN

Cable Señalización y Comando
Designación: OSTRAK
Norma: IRAM 2178
Tensión: 1,1 kv

CONDUCTOR

Material: Cobre electrolítico recocido
Flexibilidad: Clase 4
Temperatura máxima en servicio continuo: 70°C
Temperatura máxima en cortocircuito: 160°C

APLICACIONES

Cables para instalaciones de control de baja tensión con bandejas, señalización, comandos eléctricos a distancia y conexiones de transmisión enterrados o en cañerías bajo tierra.

AISLACIÓN

Material: PVC
No propaga la llama

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

INTENSIDAD DE CTE. MÁX. ADMISIBLE P/ UN CABLE COLOCADO EN AIRE Y ENTERRADO

P/UNA TEMP.DE 70 °C EN SERVICIO CONTÍNUO DE LOS CONDUCTORES

NÚMERO DE CONDUCTORES Nº	SECCIÓN NOMINAL mm ²	INTENSIDAD MÁXIMA ADMISIBLE (A)	
		EN AIRE A 40°C DE TEMPERATURA AMBIENTE	ENTERRADOS A 20°C DE TEMPERATURA AMBIENTE (1)
5	1.0	9.5	14
	1.5	12.1	18.2
	2.5	16.3	23.8
	4.0	22.2	30.8
7	1.0	8.2	12.0
	1.5	10.5	15.6
	2.5	14.1	20.4
	4.0	19.2	26.4
10	1.0	6.9	10.0
	1.5	8.8	13.0
	2.5	12.0	17.0
	4.0	16.3	22.0
12	1.0	6.5	9.6
	1.5	8.5	12.5
	2.5	11.5	16.3
	4.0	15.7	21.1
14	1.0	6.3	9.0
	1.5	8.0	11.7
	2.5	10.9	15.3
	4.0	14.8	19.8
19	1.0	5.7	8.0
	1.5	7.2	10.4
	2.5	9.8	13.6
	4.0	13.3	17.6

(1) La intensidad de corriente máxima admisible de esta tabla está calculada en base a las normas IEC 287 y VDE 298 parte 2 para cables sin pantalla ni armadura para una temperatura máxima en el conductor de 70°C y resistividad térmica del terreno de 1.0K.m/w

FACTORES DE CORRECCIÓN PARA TEMPERATURAS DE AIRE AMBIENTE DISTINTAS DE 40°C

TEMPERATURA AMBIENTE °C	FACTOR DE CORRECCIÓN PARA AISLACIÓN DE PVC
Hasta 25	1.22
mayor de 25 hasta 30	1.15
mayor de 30 hasta 35	1.08
mayor de 35 hasta 40	1.00
mayor de 40 hasta 45	0.91
mayor de 45 hasta 50	0.82
mayor de 50 hasta 55	0.70
mayor de 55 hasta 60	0.58

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