



Cable TIPO TALLER

DESCRIPCIÓN

Cable Tipo Taller
Norma: IRAM 247-5
Designación: OSEP

CONDUCTOR

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

APLICACIONES

Cables flexibles para uso en instalaciones móviles tanto domésticas como industriales, excluyendo aparatos de calefacción con tensiones nominales de 300/500 volt.

AISLACIÓN

Material: PVC
Colores de aislamiento:
2 conductores: Marrón, Celeste.
3 conductores: Marrón, Celeste, Verde/Amarillo.
4 conductores: Negro, Marrón, Celeste, Verde/Amarillo.
Mayor número de conductores según NM 247-1
No propaga la llama

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

REQUISITOS GENERALES - CABLE TIPO 247 NM 53

CANT. Y SECCIÓN NOMINAL DE LOS CONDUCTORES	ESPESOR DE LA AISLACIÓN VALOR ESPECIFICADO	ESPESOR DE LA ENVOLTURA VALOR ESPECIFICADO	DIMENSIONES EXTERIORES MEDIAS		RESISTENCIA DE AISLACIÓN MÍNIMA (2)	
			LIMITE INFERIOR	LIMITE SUPERIOR	70°C	TEMP. AMBIENTE (1)
mm ²	mm	mm	mm	mm	MΩ.km	MΩ.km
2 x 1.5	0.7	0.8	6.8 ó 4.3 x 7.1	8.6 ó 5.2 x 8.6	0.010	10
2 x 2.5	0.8	1.0	8.4 ó 5.3 x 8.7	10.6 ó 6.4 x 10.6	0.009	9
2 x 4	0.8	1.1	9.7	12.1	0.008	8
2 x 6	0.8	1.3	11.0	13.7	0.007	7
2 x 10	1.0	1.5	13.9	17.2	0.006	6
3 x 1.5	0.7	0.9	7.4 ó 4.5 x 10.0	9.4 ó 5.5 x 12.2	0.010	10
3 x 2.5	0.8	1.1	9.2 ó 5.5 x 12.3	11.4 ó 6.7 x 14.9	0.009	9
3 x 4	0.8	1.2	10.5	13.1	0.008	8
3 x 6	0.8	1.4	11.9	14.8	0.007	7
3 x 10	1.0	1.5	14.8	18.3	0.006	6
4 x 1.5	0.7	1.0	8.4	10.5	0.010	10
4 x 2.5	0.8	1.1	10.1	12.5	0.009	9
4 x 4	0.8	1.3	11.7	14.5	0.008	8
4 x 6	0.8	1.4	13.1	16.2	0.007	7
4 x 10	1.0	1.6	16.5	20.3	0.006	6
5 x 1.5	0.7	1.1	9.3	11.6	0.010	10
5 x 2.5	0.8	1.2	11.2	13.9	0.009	9
5 x 4	0.8	1.3	12.8	15.9	0.008	8
5 x 6	0.8	1.5	14.5	17.9	0.007	7
5 x 10	1	1.6	18.1	22.2	0.006	6

(1) Temperatura de ensayo referida a 20°C.

(2) Se adapta la resistividad 10⁹ Ω.m para el cálculo de la resistencia de aislación a 70°C y 10¹¹ Ω.m para el cálculo de la resistencia de aislación a 20°C.