

CABLE TIPO TALLER

PARA USO MÓVIL



IRAM 247 NM52-C5



2



3



3



4

DESCRIPCIÓN:

Cable Tipo Taller

Norma: IRAM NM 247-5

Designación: Cordón con env. común de policloruro de vinilo 247 NM 53 - C5

CONDUCTOR:

Material: Cobre recocido

Norma: IRAM NM 280

Flexibilidad: Clase 5

Temperatura máxima en el conductor en carga permanente: 70° C

Temperatura máxima en el conductor en cortocircuito: 160° C

No propagante de la llama: IRAM 2399

AISLANTE:

Material: PVC

Norma: IRAM 2307

Colores de aislamiento:

2 conductores: Marrón, Celeste.

3 conductores: Negro, Marrón, Celeste.

2 conductores de fase y 1 de protección: Marrón, Celeste, Verde/ Amarillo.

3 conductores de fase y uno de protección: Negro, Marrón, Celeste, Verde/Amarillo.

Mayor número de conductores según NM 247-1.

ENVOLTURA:

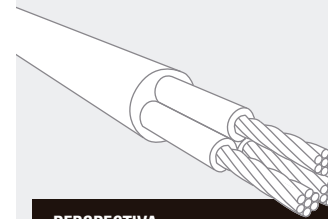
PVC de color negro.



VISTA LATERAL



CORTE



PERSPECTIVA

APLICACIONES

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

REQUISITOS GENERALES - CABLE TIPO 247 NM 53 - C5 - (NM 247-5 : 2002)

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 0.5	0.6	0.8	5.4	6.8	0.012	12
2 x 0.75	0.6	0.8	3.6 x 5.7	4.4 x 6.8	0.011	11
			5.7 ó 3.7 x 6.0	7.2 ó 4.5 x 7.2		
2 x 1	0.6	0.8	5.9 ó 3.9 x 6.2	7.5 ó 4.5 x 7.2	0.010	10
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
		0.8				
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 0.5	0.6	0.8	5.7 ó 3.6 x 7.7	7.2 ó 4.4 x 9.3	0.012	12
			6.0 ó 3.7 x 8.2	7.6 ó 4.9 x 9.9		
3 x 0.75	0.6	0.8	6.3 ó 3.9 x 8.6	8.0 ó 4.7 x 10.4	0.010	10
3 x 1	0.6	0.8	7.4 ó 4.5 x 10.0	9.4 ó 5.5 x 12.2	0.010	10
		0.8	9.2 ó 5.5 x 12.3	11.4 ó 6.7 x 14.9		
3 x 1.5	0.7	0.9	10.5	13.1	0.010	10
3 x 2.5	0.8	1.1	11.9	14.8	0.009	9
		0.8				
3 x 4	0.8	1.2	14.8	18.3	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 0.5	0.6	0.8	6.2	7.9	0.012	12
4 x 0.75	0.6	0.8	6.6	8.3	0.011	11
4 x 1	0.6	0.9	7.1	9.0	0.010	10
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 0.5	0.6	0.8	6.8	8.6	0.012	12
5 x 0.75	0.6	0.9	7.4	9.3	0.011	11
		0.9	7.8	9.8		
5 x 1	0.6	0.9	7.8	9.8	0.010	10
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 10⁸ 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.