

(Tipo Taller Extraflexible - PVC)

Bipolar - Tripolar - Tetrapolar - Multipolar

CONSTRUCCIÓN:

Cable con conductor de cuerda de cobre electrolítico recocido extra-flexible clase 5 (IRAM-NM 280), aislación de PVC y vaina exterior negra de PVC antillama de fácil extracción y lleva marcada en forma durable y bien legible la identificación del cable.

AISLACIÓN Y COLORES:

Interior de PVC ecológico natural antillama y skin exterior (doble capa) en colores:
Marrón-Celeste (Fase-Neutro, de sist.monofásicos)
Marrón-Celeste-V.Amarillo (Fase-Neutro-Tierra, de sist.monofásicos)
Marrón-Negro-Celeste (Fase-Fase-Fase, de sist.trifásicos)
Marrón-Negro-Celeste-V.Amarillo (Fase-Fase-Fase-Tierra, de sist.trifásicos)
Marrón-Negro- Rojo -Celeste-V. Amarillo (Fase-Fase-Fase-Neutro-Tierra, de sist. Trifásicos)

UTILIZACIÓN: En instalaciones domiciliarias e industriales y todo tipo de equipos móviles que no sean de calefacción. Su vaina exterior de protección lo hace apto para uso en el interior de inmuebles sin necesidad de colocarlo en cañerías o cablecanales.



Características:



Coextrusión Bicapa



Extraflexible



Tensión nominal



NO propagador de la llama



Temperatura máxima de servicio

Eempleo en:



Servicio móvil doméstico



Servicio móvil industrial



Aparatos domésticos

NORMAS:

IRAM-NM 247-5, IEC 60227-5, NBR 8661

CEDAM S.A. INDUSTRIA ARGENTINA 300/500 V 4x2,5mm² 247MM 53 - C5 SELLO IRAM RES S1; C; M 92/98



Características Operativas

(Pobre - Regular - Buena - Muy Buena - Excelente)

Rango de temperatura admisible en el entorno para uso continuo	Tensiones máximas de Servicio	Resistencia a la llama	Radio de curvatura mínimo	Flexibilidad	Relación ajuste de vaina extracción	Temperatura máxima en el conductor
-5 a 70 °C	500 Vac entre fases* 300 Vac entre fase y tierra 500 Vcc contra tierra	Muy Buena (IRAM 2399)	4 D / 5 D	Excelente	Excelente	70 °C en uso continuo 160 °C en cortocircuito
Resistente a las radiaciones solares esporádicas Buena	Condiciones industriales Resistente a golpes medios Buena	Resistente a la proyeccion de agua Buena				

Diámetro de cuerda promedio	Máxima Corriente Admisible (1)	Caída de Tensión (2)	Sección Nominal	Diámetro máximo de alambres	Espesor de aislación promedio	Resistencia óhmica máxima (3)
mm ²	A	V/A.km	mm	mm	mm	ohm/km
0.75	12	45	1.1	0.21	0.6	26.0
1	15	33	1.3	0.21	0.6	19.5
1.5	18	22	1.5	0.26	0.7	13.3
2.5	26	14	2.0	0.26	0.8	7.98
4	34	9	2.5	0.31	0.8	4.95
6	44	6	3.0	0.31	0.8	3.30
10	61	3.5	3.9	0.41	1.0	1.91

-2- Espesor de Vaina promedio			-3- Espesor de Vaina promedio			-4- Espesor de Vaina promedio			-5- Espesor de Vaina promedio			-7- Espesor de Vaina promedio			-10- Espesor de Vaina promedio			-12- Espesor de Vaina promedio		
mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km	mm	mm	kg/km
0.8-	6.2	54	0.8	7.0	66	0.8	6.9	80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.8	6.4	60	0.8	7.2	76	0.9	7.0	83	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
0.8	6.9	66	0.9	7.7	95	1.0	8.9	130	1.1	10.2	166	* 1.2	11.5	215	* 1.2	13.3	280	* 1.2	14.4	335
1.0	9.0	120	1.1	9.5	150	1.1	10.6	185	1.2	12.0	240	* 1.2	13.0	290	* 1.2	15.2	420	* 1.2	17.0	490
1.1	10.2	165	1.2	11.1	205	1.3	12.8	268	1.3	14.2	335	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.3	12.2	217	1.4	13.1	290	1.4	14.5	375	1.5	16.3	470	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1.5	15.7	394	1.5	16.3	507	1.6	18.8	637	1.6	20.1	780	--	--	--	--	--	--	--	--	--

*Varios conductores son cableados en capas superpuestas de forma circular uniforme y se realizan mediante una enumeración correlativa en tinta color negro indeleble. A pedido en colores.

(1) Para un único cable multipolar al aire de hasta 4 cond., a temperatura ambiente de 30 °C, no expuesto al sol y factor de carga 100 % (sistema trifásico).

(2) Caída de tensión para circuitos de 50 Hz y cos fi = 0.8 (sistema trifásico). Valores según AEA

(3) Resistencia óhmica a 20 °C, en corriente continua. Método IRAM 2342- 6.1