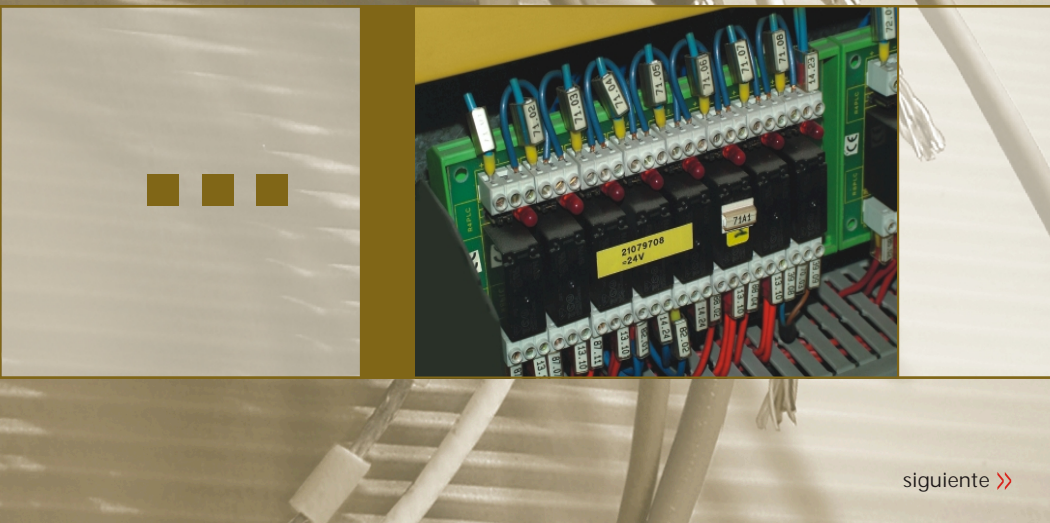


Energía

Baja tensión



siguiente >>



INDICE

• Desnudos de cobre - DC .	1
• Unipolar - UM .	2
• Bipolar Paralelo - BP .	3
• Multiconductores Planos - TBP - (tipo bajo plomo).	4
• Multiconductores - TT - (tipo taller).	5



■ Desnudos de cobre



Normas: IRAM 2022, IEC 228

■ Aplicaciones:

Puesta a tierra en instalaciones, circuitos eléctricos y de comunicaciones.

■ Características:

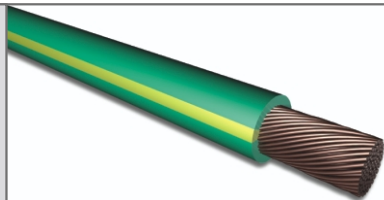
Conductor de cobre electrolítico recocido sin aislar para drenajes a tierra.

Código	Formación (Nº x mm)	Sección Nominal (mm²)	RCC Nominal (Ω /Km)	Diámetro Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg/Km)
DC 0080	7 x 0,40	0,88	20,0	1,20	7,8
DC 0150	7 x 0,50	1,38	12,8	1,50	12,2
DC 0400	7 x 0,80	3,52	5,00	2,40	31,2





■ Unipolar



Normas: IRAM 2183, IEC 60227-3
partes I, II y III - NM 247-3

Temp. Máx. de servicio: -5 °C / + 75 °C

Tensión Máx. de servicio: 450/1100 Volt

■ Aplicaciones:

Los cables unipolares **EPUYEN** pueden ser utilizados en instalaciones domiciliarias o industriales, cañerías metálicas o conductos plásticos, así como en bandejas portables, debido a su gran flexibilidad y fácil manipuleo; son aptos en aquellos usos en los cuales la temperatura del conductor no exceda los 75 °C y la mínima temperatura de servicio, no sea inferior a los -5 °C. La máxima tensión nominal de servicio es 1100 V.

■ Características:

Cable unipolar de cobre recocido, formación flexibles de cobre electrolítico.
IRAM 2022, IEC 60227-3, clase 4 aislados con policloruro de vinilo, (PVC).
Colores: Blanco / azul / marrón / rojo / verde-amarillo / negro / otros.

Código	Secc. Nom. (mm²)	Diámetro alambre máximo (mm)	Diám. cuerda (mm)	Esp. de aislac. (mm)	Diám. Ext. (mm)	Resistencia Máxima OHMS/Km	Resist. Aisl. Mín. A 70 °C MΩ/Km	Corriente admisible caño aire		Caída de tensión V/A Km	Peso Total (Kg/Km)
								A	A		
UM 0005	0.50	0.31	0.84	0.55	2.00	39.0	0.0130	9.5	11.5	43.9	7,7
UM 0007	0.75	0.31	1.07	0.60	2.30	26.0	0.0110	9.5	11.5	43.9	11,3
UM 0010	1.00	0.31	1.21	0.70	2.60	19.5	0.0100	11	13.8	33.7	14,3
UM 0015	1.50	0.41	1.48	0.70	2.80	13.3	0.0100	14.5	18	22.3	19
UM 0025	2.50	0.41	1.93	0.80	3.60	7.98	0.0090	19.5	25	14.0	31,7
UM 0040	4.00	0.41	2.39	0.80	4.25	4.95	0.0070	26	33	8.90	46,5
UM 0060	6.00	0.41	2.88	0.80	4.80	3.30	0.0060	34	43	5.65	63,7
UM 0100	10.00	0.51	3.84	1.00	6.50	1.91	0.0056	46	60	3.43	115
UM 0160	16.00	0.61	4.82	1.00	7.80	1.21	0.0046	61	80	2.17	174
UM 0250	25.00	0.61	5.99	1.20	9.60	0.78	0.0039	80	105	1.42	267,5
UM 0350	35.00	0.68	7.30	1.20	11.10	0.554	0.0038	99	130	1.00	375.0
UM 0500	50.00	0.68	8.70	1.40	13.10	0.386	0.0037	119	157	0.72	545.0

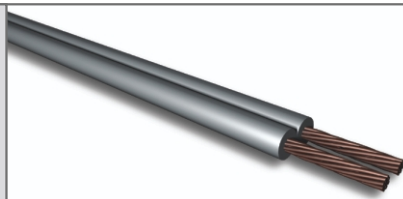




■ Bipolar Paralelo



BUREAU
VERITAS



Normas: IRAM 2158, tipo 3, IEC 60227-3
NM 247-5

Temp. Máx. de servicio: -5 °C / +75 °C

Tensión Máx. de servicio: 300 / 450 Volt

■ Aplicaciones:

Los cables bipolares paralelos EPUYEN, pueden ser utilizados en instalaciones domiciliarias o industriales, cañerías metálicas o conductos plásticos, instalaciones en bandejas portables, debido a su gran flexibilidad y fácil manipuleo.

■ Características:

Cable bipolar, dos conductores paralelos extra-flexibles de cobre electrolítico. IRAM 2022 clase 5, aislados con policloruro de vinilo, (PVC).

Colores: Blanco - Negro - Cristal, otros a pedido.

Código	Sección Nominal (mm²)	Medida exterior (mm)	Diámetro alambre máximo (mm)	Diámetro cuerda (mm)	Peso Total (Kg/Km)	Resist. Máxima (OHMS)	Espesor de aislación (mm)	Resist. Aisl. Mín. A 70 °C MΩ/Km
BP 02005	0.50	2.50 x 5.20	0.21	0.88	19	39.0	0.55	0.0130
BP 02007	0.75	2.70 x 5.60	0.21	1.07	24	26.0	0.60	0.0110
BP 02010	1.00	2.80 x 5.80	0.21	1.21	30	19.5	0.70	0.0100
BP 02015	1.50	3.00 x 6.40	0.26	1.48	39	13.3	0.70	0.0100
BP 02025	2.50	3.50 x 7.40	0.26	1.93	58	7.98	0.80	0.0090

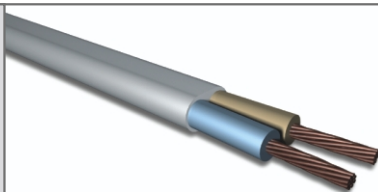




■ Multiconductores Planos - TBP (Tipo Bajo Plomo)



BUREAU
VERITAS



Normas: IRAM 2158, tipo 2,
IEC 60227-3, IRAM NM 247-5

Temp. Máx. de servicio: 75 °C

Tensión Máx. de servicio: 300 Volt

■ Aplicaciones:

Para instalaciones móviles, aparatos y equipos portátiles industriales y domiciliarios apto para tensión máx. 300 Volt.

■ Características:

Multiconductor norma IRAM 2022, extraflexible de cobre electrolítico recocido, clase 5, aislados en policloruro de vinilo (PVC) y cubierta externa de PVC, plana.

Identificación de conductores: Bipolar: azul/marrón. Tripolar: azul/marrón/verde-amarillo.

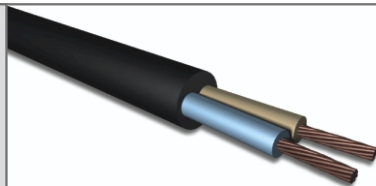
Colores de Cubierta externa: negro, blanco, gris, marfil, otros a pedido.

Código	Sección Nominal (mm²)	Diámetro alambre máximo (mm)	Diámetro cuerda (mm)	Peso Total (Kg/Km)	Resist. Máxima OHMS	Espesor de aislación (mm)	Dimensión exterior máxima (mm)	Esp. cub. externa (mm)	Corriente admisible A
TBP 02005	2 x 0,50	0.21	0.9	23	39.0	0.5	3.1 x 5.0	0.6	8
TBP 02007	2 x 0,75	0.21	1.1	29	26.0	0.5	3.3 x 5.3	0.6	12.5
TBP 02010	2 x 1,00	0.21	1.2	37	19.5	0.6	3.6 x 6.1	0.6	15
TBP 02015	2 x 1,50	0.26	1.5	51	13.3	0.7	4.1 x 7.0	0.6	18.5
TBP 02025	2 x 2,50	0.26	1.9	76	7.98	0.8	4.7 x 8.3	0.6	25
TBP 03010	3 x 1,00	0.21	1.2	73.5	19.5	0.6	9.1 x 3.9	0.6	15
TBP 03015	3 x 1,50	0.26	1.5	95	13.3	0.7	10.1 x 4.3	0.6	18.5





■ Multiconductores - TT (Tipo Taller)

BUREAU
VERITAS

Normas: IRAM 2158, tipo 1,
IEC 60227-3, IRAM NM 247-5

Temp. Máx. de servicio: 75 °C

Tensión Máx. de servicio: 600 Volt

■ Aplicaciones:

Los multiconductores **EPUYEN** Tipo TT (Tipo Taller) pueden ser utilizados en instalaciones móviles industriales o domésticas, para alimentación de energía de aparatos y equipos portátiles industriales y electrodomésticos. No aptos para equipos de calefacción.

■ Características:

Cable multiconductores con conductores extra-flexibles de cobre electrolítico recocido, norma. IRAM 2022 clase 5, aislados en policloruro de vinilo, PVC y cubierta externa de PVC.

Colores de cubierta externa: blanco, gris, negro y naranja, otros a pedido.

Secc. Nom. (mm²)	Diámetro exterior					Diámetro alambre máximo (mm)	Diám. cuerda (mm)	Peso cuerda (kg/km)	Resist. Máx. OHMS	Esp. de aislac. (mm)	Corriente admisible caño aire (A)	Color de la cubierta externa
	2 cond.	3 cond.	4 cond.	5 cond.	7 cond.							
0.75	6.1	6.5	7.1	-	-	0.21	1.07	6.4	26.0	0.6	12.5	Blanco-gris-negro
1.00	6.5	6.8	7.7	8.70	10	0.21	1.21	8.1	19.5	0.6	15	Negro
1.50	7.4	8.0	9.0	10	11.10	0.26	1.48	12.2	13.3	0.7	18.5	Negro
2.50	9.1	9.8	10.7	-	-	0.26	1.93	20.5	7.98	0.8	25	Negro
4.00	10.3	11.1	12.4	-	-	0.31	2.39	31.4	4.95	0.8	34	Negro
6.00	11.7	12.6	13.8	-	-	0.31	2.88	45.2	3.30	0.8	43	Negro

■ Identificación de conductores:

Color de aislación				
2 cond.	3 cond.	4 cond.	5 cond.	7 cond.
Marrón	Marrón	Marrón	Marrón	Marrón
Azul	Negro o Verde-amarillo	Negro	Negro	Negro
	Azul	Azul	Azul	Azul
		Verde-amarillo	Verde-amarillo	Verde-amarillo
			Negro	Negro
				Marrón
				Rojo



■ **Multiconductores - TT (Tipo Taller)** *(Continuación)*

Sección Nominal (mm²)	Peso aproximado del cable Kg/Km				
	2 cond.	3 cond.	4 cond.	5 cond.	7 cond.
0.75	47	56	68	-	-
1.00	54	66	83	-	-
1.50	73	92	117	110	158
2.50	113	143	176	175	202
4.00	158	201	254	-	-
6.00	213	272	338	-	-

■ **Códigos:**

Sección Nominal (mm²)	Códigos				
	2 cond.	3 cond.	4 cond.	5 cond.	7 cond.
0.75	TT 02007	TT 03007	TT 04007	TT 05007	TT 07007
1.00	TT 02010	TT 03010	TT 04010	TT 05010	TT 07010
1.50	TT 02015	TT 03015	TT 04015	TT 05015	TT 07015
2.50	TT 02025	TT 03025	TT 04025	TT 05025	TT 07025
4.00	TT 02040	TT 03040	TT 04040	TT 05040	TT 07040
6.00	TT 02060	TT 03060	TT 04060	TT 05060	TT 07060

