

Cables Unipolares Flexibles

Conductores flexibles de cobre recocido, utilizados para distribuir de energía de baja tensión, aislados en pvc antillama.

Especialmente diseñados para instalaciones fijas en interiores de edificios, tendidos en cañerías embutidas o a la vista.

Tensión: 450 / 750 v.

Norma: Iram 247-3.

Conductor: Norma Iram Nm 280. Clase 4 o 5 según indica el cuadro.

Temperatura máxima en el conductor: 70° c en servicio continuo y 160° c en cortocircuito.

Aislacion: pvc "antillama " (excelente resistencia a la propagación de incendios), tipo a según norma iram 2307.

Marcación: Se utilizan equipos ink-jet de tinta indeleble, marcando los metros, con la siguiente leyenda:

*Cableplast Industria argentina 450/750 v Medida mm² 247 Nm 02-c4-bwf-b
<sello Iram - Res S.I.C.A. 92/98> fecha de elaboración*

Presentación: rollos de 100 m/bobinas por pedido.

Color de los conductores: Blanco – negro – rojo – celeste – marrón – verde/amarillo.

Sección nominal	Clase	Corriente admisible en cañerías (**)	Corriente admisible en cañerías (***)	Corriente admisible al aire libre (****)	Resistencia máxima a 20° c	Diámetro máximo De los alambres	Peso aprox. Kg./100 mts
Mm ²		Temp. Ambiente 40°c	Ohm/km	V/km (4)		Mm	
1 x 0,50 (*)		--	--	3	39	0.26	0.83
1 x 0,75	4	9	8	10	26	0.31	1.10
1 x 1,00	4	11.5	10.5	15	19.5	0.31	1.41
1 x 1,50	4	15	13	18	13.3	0.41	1.98
1 x 2,50	4	21	18	25	7.98	0.41	3.00
1 x 4	4	28	25	32	4.95	0.41	4.50
1 x 6	4	36	32	41	3.30	0.41	6.60
1 x 10	5	50	44	56	1.91	0.41	11.15
1 x 16	5	66	59	74	1.21	0.41	16.70

(*) - Utilizados en tensiones nominales no mayores a 300/500v, solo en pequeños electrodomésticos con un largo máximo de 2 mts y una carga máxima de 3 amp.

(**)(***) - Cables en cañerías embutidas en mampostería + el conductor pe (protección eléctrica).

(****) - en bandejas o a la vista.

Cables Bipolares Paralelo.

Conductores extraflexibles de cobre, aislados con Pvc antillama, unidos entre sí en forma paralela, con un surco entre ellos que facilita su separación.

Se utiliza para la alimentación de artefactos de iluminación y pequeños equipos portátiles. No apto para artefactos de calefacción ni instalaciones fijas.

Tensión: 300 /300 v

Norma: Iram Nm 247-5

Conductor: Norma Iram Nm 280. Clase 5.

Temperatura máxima en el conductor: temperatura máxima en el conductor 70°C en servicio continuo y mínima -5 °c

Aislación: p.v.c. " antillama " (excelente resistencia a la propagación de incendios) iram 2399

Marcación: utilizamos equipos ink-jet de tinta indeleble, secuencial, marcando los metros, con la siguiente leyenda:

*Cableplast Industria Argentina 300 v Medida mm² 247 NM 42 - c5
<selo iram-res:s.i.c.m.92/98> fecha de elaboración.*

Presentación: rollos de 100 m/bobinas por pedido.

Color de los conductores: blanco. Otros colores por pedido.

Sección Nominal	Clase	Corriente Admisible	Resistencia Ohmica Máxima a20°C	Diámetro Máximo ALambres	Espesor Nominal Aislación	Dimensiones Exteriores Aproximadas	Peso Aproximado
mm ²			Ohm/km	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
2 x 0,50 (*)	5	3	39	0.21	0.80	2.50 x 5.10	1.9
2 x 0,75	5	5	26	0.21	0.80	2.70 x 5.50	2.4
2 x 1	5	7	19.5	0.26	0.80	2.90 x 5.90	3.0
2 x 1,50	5	9	13.3	0.26	0.80	3.30 x 6.70	4,2
2 x 2,50	5	16	7,98	0.26	0.80	3.60 x 7.50	6.6

(*) – no contemplado dentro de las normas iram mercosur.

Cables Vaina Redonda.

Cables flexibles para uso en instalaciones móviles, domésticas e industriales, excluyendo aparatos de calefacción.
Cables muy resistentes a los golpes.

Tensión: 300/500 v

Norma: Iram 247-5

Conductor: Norma Iram nm 280. Clase 5

Aislación: p.v.c. " antillama " (excelente resistencia a la propagación de incendios) iram 2307

Color de los conductores: negro. Otros colores por pedido.

Marcación: utilizamos equipos ink-jet De tinta indeleble, secuencial, marcando los metros, con la siguiente leyenda:

Cableplast Industria Argentina 300/500 v Medida mm² 247 Nm 53-c5- fecha de elaboración.

Presentación: bobinas por pedido.

Bipolar: marrón y celeste.

Sección nominal	Corriente Admisible	Resistencia Eléctrica máxima a 70° c y 50° hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal de la vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	Temperatura ambiente 40°C	Ohm/km.	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Bipolar							
2 x 0.75	7	26.00	0.21	0.60	6.10	0.8	5.20
2 x 1	10	19.50	0.21	0.60	6.40	0.8	6.06
2 x 1,50	17	13.30	0.26	0.70	7.30	0.8	7.70
2 x 2,50	22	7.98	0.26	0.80	8.80	1.0	11.60
2 x 4	30	4.95	0.31	0.80	10.30	1.1	16.60
2 x 6	37	3.30	0.31	0.80	12.20	1.3	24.40
2 x 10	50	1.91	0.41	1.00	15.30	1.5	38.50

Tripolar: marrón, celeste y verde/ amarillo.

Sección nominal	Corriente Admisible	Resistencia Eléctrica máxima a 70° c y 50° hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal de la vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	Temperatura ambiente 40°c	Ohm/km.	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Tripolar							
3 x 0.75	7	26.00	0.21	0.60	6.65	0.8	6.40
3 x 1	10	19.50	0.21	0.60	7.00	0.8	7.60
3 x 1,50	17	13.50	0.26	0.70	8.00	0.9	10.10
3 x 2,50	22	7.98	0.26	0.80	9.70	1.1	14.90
3 x 4	30	4.95	0.31	0.80	11.20	1.2	21.80
3 x 6	37	3.30	0.31	0.80	13.00	1.4	31.00
3 x 10	50	1.91	0.41	1.00	15.80	1.5	48.50

Tetrapolar: marrón, celeste, verde/ amarillo, negro.

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia Eléctrica máxima a 70° c y 50° hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal de la vaina (valor específico)	Peso aproximado
Mm ²	Temperatura ambiente 40°c	Ohm/km.	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg/100 mts
Tetrapolar							
4 x 0,75	7	26,00	0,21				
4 x 1	10	19.50	0.21	0.60	7.85	0.9	9.20
4 x 1,50	17	13.30	0.26	0.70	8.90	1.0	12.80
4 x 2,50	22	7.98	0.26	0.80	10.50	1.1	18.70
4 x 4	30	4.95	0.31	0.80	12.70	1.3	27.70
4 x 6	37	3.30	0.31	0.80	14.70	1.4	39.40
4 x 10	50	1.91	0.41	1.00	18.00	1.6	63.00

Cables Vaina Chata.

Se utilizan en instalaciones móviles, en locales industriales, agrícolas y domésticos. También en aparatos y equipos portátiles industriales y electrodomésticos. No son aptos para aparatos de calefacción.

Tensión: 300/500 v.

Norma: Iram 2158/92 – 2022

Conductor: Norma Iram Nm 247. Clase 5

Temperatura máxima en el conductor: temperatura máxima en carga permanente 70°, 160° c en cortocircuito.

Aislación: p.v.c. " antillama " (excelente resistencia a la propagación de incendios) Iram 2307

Color de los conductores: Marfil. Otros colores por pedido.

Marcación: utilizamos equipos ink-jet de tinta indeleble, secuencial, marcando los metros, con la siguiente leyenda:

*Cableplast Industria argentina 300 v Medida mm² 247 nm 02-c4-bwf-b
<selo iram-res:s.i.c.m. 92/98> fecha de elaboración*

Presentación: rollos de 100 m. Bobinas por pedido.

Bipolar: Color de las almas: Marrón Y celeste.

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia ohmica máxima a 20°	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal deLa vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	Temperatura ambiente 40°c	Ohm/km	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Bipolar							
2 x 0,75	7	26	0.21	0.60	3.85 x 6.30	0.80	3.70
2 x 1	10	19.5	0.21	0.60	4.05 x 6.70	0.80	4.70
2 x 1,50	17	13.3	0.26	0.70	4.45 x 7.50	0.80	5.60
2 x 2,50	22	7.98	0.26	0.80	5.05 x 8.70	0.80	9.00

Tripolar: color de las almas: Marrón, celeste y verde/ amarillo.

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia ohmica máxima a 20°	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal deLa vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	Temperatura ambiente 40°c	Ohm/km	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
tripolar							
3 x 1	10	19.5	0.21	0.60	4.05 x 8.80	0.80	6.30
3 x 1,50	17	13.3	0.26	0.70	4.45 x 9.90	0.80	9.00
3 x 2,50	22	7.98	0.26	0.80	5.05 x 12.20	0.80	13.10
3 x 4	30	4,95	0,75	0,80	5,79 x 14,30	0,80	19,30

Cables Subterráneos

Cables de distribución de energía bipolares de baja tensión aislados en pvc. Utilizados a la intemperie, bandejas portacables o enterrados, en ambientes secos o húmedos.

Tensión: 0,6 / 1.1 kv

Norma: Iram 2178

Conductor: Norma Iram Nm 247. Clase 4

Temperatura máxima en el conductor: temperatura máxima en carga permanente 70°, 160° c en cortocircuito.

Aislación: p.v.c. " antillama " (excelente resistencia a la propagación de incendios) iram 2307

Color de los conductores: violeta o celeste.

Marcación: utilizamos equipos ink-jet de tinta indeleble, secuencial, marcando los metros, con la siguiente leyenda:

*Cableplast Industria Argentina 300 v Medida mm² 247 Nm 02-c4-bwf-b
<sello Iram-res:s.i.c.m. 92/98> fecha de elaboracion*

Presentación: bobinas por pedido.

Bipolar: color de las almas: marrón y celeste

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia eléctrica máxima a 70 y 50 hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal deLa vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	(1) y (2)	Ohm/km	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Bipolar							
2 x 1,50	15 / 25	15.9	0.26	0.80	9.10	1.8	10.90
2 x 2,50	21 / 35	9.55	0.26	0.80	10.00	1.8	14.20
2 x 4	28 / 44	5.92	0.31	1.00	12.00	1.8	20.50
2 x 6	37 / 56	3.95	0.31	1.00	12.60	1.8	25.70
2 x 10	50 / 72	2.29	0.41	1.00	15.30	1.8	40.10

Tripolar: color de las almas: marrón, celeste y verde/ amarillo.

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia eléctrica máxima a 70 y 50 hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal deLa vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	(1) y (2)	Ohm/km	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Tripolar							
3 x 1,50	15 / 25	15.9	0.26	0.80	9.70	1.8	12.70
3 x 2,50	21 / 35	9.55	0.26	0.80	10.50	1.8	17.00
3 x 4	28 / 44	5.92	0.31	1.00	12.60	1.8	25.50
3 x 6	37 / 56	3.95	0.31	1.00	13.60	1.8	32.60
3 x 10	50 / 72	2.29	0.41	1.00	16.30	1.8	50.40



Tetrapolar: color de las almas: marrón, celeste, verde/ amarillo, negro.

Sección Nominal	Corriente Admisible	Resistencia eléctrica máxima a 70] y 50 hz	Diámetro máximo de los alambre	Espesor nominal de la aislación	Diámetro exterior aproximado	Espesor nominal deLa vaina (valor específico)	Peso aproximado
mm ²	(1) y (2)	Ohm/kkm.va /km. (3)	Mm	Mm	Mm	Mm	Kg./100 mts
Tetrapolar							
4 x 1,50	15 / 25	15.9	0.26	0.80	10.80	1.8	16.40
4 x 2,50	21 / 35	9.55	0.26	0.80	11.50	1.8	20.70
4 x 4	28 / 44	5.92	0.31	1.00	13.60	1.8	30.20
4 x 6	37 / 56	3.95	0.31	1.00	15.60	1.8	42.50
4 x 10	50 / 72	2.29	0.41	1.00	18.20	1.8	63.20
4 x 16	64 / 94	1.45	0.41	1.00	23.00	1.8	100.70

..