

## INTEMPO VC-34 CABLE UNIPOLAR PVC 450/750 V.



### Cables unipolares de cobre, rigido clase 2 aislados con PVC ecológico para intemperie

**USO:** Para distribución aérea de energía eléctrica en baja tensión

**NORMAS:** IRAM 2004 IRAM NM 247-3

**RANGO DE FABRICACION:** 4 a 240 mm<sup>2</sup>



SEMIRIGIDOS				
Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Formación Nº de alamb.	Espesor de aislación mm	Diametro total (1) mm	Peso del cable (1) Kg/Km
4	7x0.85	0.8	4.15	48
6	7x1.05	0.8	4.75	69
10	7x1.35	1.0	6.05	113
16	7x1.70	1.0	7.1	171
25	7x2.15	1.2	8.85	270
35	7x2.52	1.2	9.96	361
50	7x3.02	1.4	11.9	516
50	19x1.85	1.4	12.05	530
70	7x3.57	1.4	13.5	705
70	19x2.15	1.4	13.55	700
95	19x2.52	1.6	15.8	959
120	19x2.85	1.6	17.45	1210
150	37x2.25	1.8	19.35	1482
185	37x2.52	2.0	21.65	1857
240	37x2.85	2.2	24.35	2368

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Resistencia eléctrica Max. Ohm/Km	En Aire	
		Corriente admisible Max (A)	Caída de Tensión V/A.Km
4	4.60	33	8.90
6	3.06	43	5.65
10	1.81	60	3.43
16	1.14	80	2.17
25	0.712	105	1.42
35	0.518	130	1.04
50	0.361	157	0.76
50	0.356	157	0.75
70	0.258	200	0.56
70	0.264	200	0.55
95	0.192	243	0.46
120	0.15	285	0.34
150	0.124	325	0.29
185	0.0888	370	0.26
240	0.0772	435	0.22

(1) Valor aproximado.  
Especificaciones sujetas a cambios.

## INSTAL VC-40 CABLE UNIPOLAR FLEXIBLE AISLADO PVC 450/750 V.

### Cables unipolares de cobre flexible clase 4, aislados con PVC ecológico



**USO:** Instalaciones fijas, domiciliarias o industriales apto para instalarse en cañerías metálicas o plásticas de trayectoria intrincada debido a su extrema flexibilidad y excelente deslizamiento.

**NORMAS:** IRAM NM-280 IRAM NM 247-3 IEC 60227

**RANGO DE FABRICACION:** 0.75 a 240 mm<sup>2</sup>

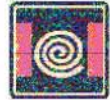
**COLORES:** Rojo, negro, marrón, verde/amarillo, blanco, y celeste negro y verde amarillo hasta 35 mm<sup>2</sup> negro de 50 a 240 mm<sup>2</sup>

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Diámetros alambres Max mm	Diámetros (1) cuerda de Cu mm	Espesor de aislación mm	Diámetro (1) exterior mm	Peso del cable (1) Kg/Km	Resistencia (2) eléctrica Max. Ohm/Km	Corriente admisible (3)		Caída de tensión V/A.Km	Acondicionamiento	
							caño A	aire A		bobinas m.	rollos m.
							A	A			
0.75	0.31	1.1	0.6	2.3	12	26.0	8.5	9	45	1200	100
1	0.31	1.3	0.7	2.7	15	19.5	11	13.8	33.7	1000	100
1.5	0.41	1.5	0.7	2.9	19	13.3	14.5	18	22.3	800	100
2.5	0.41	2.0	0.8	3.6	31	7.98	19.5	25	14	500	100
4	0.51	2.5	0.8	4.1	44	4.95	26	33	8.90	400	100
6	0.51	3.1	0.8	4.7	62	3.30	34	43	5.65	300	100
10	0.51	4.0	1.0	6	106	1.91	46	60	3.43	***	100
16	0.51	5.2	1.0	7.2	166	1.21	61	80	2.17	***	100
25	0.51	6.2	1.2	8.6	253	0.780	80	105	1.42	***	100
35	0.67	8.4	1.2	10.8	342	0.554	99	130	1.04	***	100
50	0.67	10.3	1.4	13.1	491	0.386	119	157	0.76	500	***
70	0.67	12.2	1.4	15	682	0.272	151	200	0.56	500	***
95	0.67	13.9	1.6	17.1	799	0.206	182	243	0.46	500	***
120	0.67	16.0	1.6	19.2	1135	0.161	210	285	0.34	500	***
150	0.67	17.8	1.8	21.4	1425	0.129	240	325	0.29	500	***
185	0.67	19.3	1.8	22.9	1680	0.106	273	370	0.26	500	***
240	0.67	22.2	1.8	25.8	2185	0.0801	320	435	0.21	500	***

1) Valor aproximado

2) Según IRAM-NM 280 edición 2003 IEC 60228

3) Temp. Ambiente 30 °C, dos conductores cargados en circuito monofásico, 100% factor de carga, 50/60 Hz CA  
En caso de conductores en bandejas de aire, estas se consideran ranuradas, con los dos conductores tocándose entre sí, espacio libre de al menos un diámetro respecto de la pared o superficie de apoyo sin incidencia del sol.  
Especificaciones sujetas a cambio



## INSTAR VC-43 CABLE UNIPOLAR PVC 450/750 V.



### Cables unipolares de cobre clase 2, aislados con PVC ecológico



**USO:** Para distribución de energía eléctrica en baja tensión en circuitos primarios, secundarios y/o derivaciones sobre bandejas porta cables o soportes aislados

**NORMAS:** IRAM NM 280 IEC 60228 IRAM NM 247-3 IEC 60227

**RANGO DE FABRICACION:** 4 a 185 mm<sup>2</sup>

Semirrigidos Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Formación Nº de alamb.	Espesor de aislación mm	Diametro cuerda mm	Diametro total mm	Peso del cable Kg/Km
4	7x0.85	0.8	2.55	4.15	48
6	7x1.05	0.8	3.15	4.75	69
10	7x1.35	1.0	4.05	6.05	113
16	7x1.70	1.0	5.1	7.1	171
25	7x2.15	1.2	6.45	8.85	270
35	7x2.52	1.2	7.56	9.96	361
50	19x1.85	1.4	9.25	12.05	530
70	19x2.15	1.4	10.75	13.55	700
95	19x2.52	1.6	12.6	15.8	959
120	37x2.03	1.6	14.21	17.45	1210
150	37x2.25	1.8	15.75	19.35	1482
185	37x2.52	2.0	17.65	21.65	1857

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Resistencia eléctrica Max. Ohm/Km	En Aire Corriente admisible Max (A)	Corriente admisible Max (A)	Caida de Tensión V/A.Km
4	4.61	33	26	8.90
6	3.08	43	34	5.65
10	1.83	60	46	3.43
16	1.15	80	61	2.17
25	0.727	105	80	1.42
35	0.524	130	99	1.04
50	0.387	157	119	0.76
70	0.268	200	151	0.56
95	0.193	243	182	0.46
120	0.153	285	210	0.34
150	0.124	325	240	0.29
185	0.0991	370	273	0.26

(1) Valor aproximado.  
Especificaciones sujetas a cambios.

## TELECTRO VC-50 CABLE BI, TRI Y MULTIPOLAR PVC 300/500 V.



**Cables de cobre extraflexibles de sección circular aislados con PVC, vaina de PVC ecológico, bipolares, tripolares o multipolares**



**USO:** Instalaciones móviles en locales industriales, agrícolas y domésticos, conexión de aparatos y equipos portátiles industriales y electrodomésticos en general.

**NORMAS:** IRAM NM 280:2003 IRAM NM 247-5 IEC 60227

**RANGO DE FABRICACION:** 0.75 a 25 mm<sup>2</sup>

Colores envoltura :Negro

Sección Nominal	Diametro max alambres	Diametro cuerda cobre (1)	Espesor de aislación	Resistencia (2) eléctrica Max.	Corriente (3) admisible Max
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/Km	(A)
0.75	0.21	1.10	0.60	26	9
1.00	0.21	1.30	0.60	19.5	13.8
1.50	0.26	1.50	0.70	13.3	18
2.50	0.26	2.00	0.80	7.98	25
4.00	0.31	2.50	0.80	4.95	33
6.00	0.31	3.50	0.80	3.300	43
10.00	0.41	4.50	1.00	1.910	60
16.00	0.41	5.60	1.00	1.210	80
25.00	0.41	7.00	1.20	0.780	105

Colores de la aislación		
Numero de fases		
2	3	4
Marron	Marron	Marron
Celeste	Celeste	Celeste
	Verde/Amarillo	Verde/Amarillo
	o	Negro
	Marron	
	Celeste	
	Negro	

Sección Nominal	Diametro exterior del cable			Peso aproximado del cable (1)		
	2	3	4	2	3	4
mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Kg/Km	Kg/Km	Kg/Km
0.75	6.2	6.5	6.60	53	63	74
1.00	6.5	6.9	7.75	60	72	91
1.50	7.4	8.0	9.00	79	99	124
2.50	9.1	9.9	10.90	123	155	190
4.00	10.4	11.2	12.50	171	217	272
6.00	12.7	13.7	15.00	250	314	386
10.00	16.0	17.1	19.00	409	507	635
16.00	18.5	19.7	21.70	576	723	900
25.00	22.1	23.5	25.90	850	1071	1133

1) Valores aproximados

2) Según IRAM NM-280, indicada a 20 °C, CC.

3) Temp. Ambiente 30 °C, cable tripolar instalado en circuito simétrico y balanceado, 100 % factor de carga, 50/60 Hz.CA cos fi=0.8

## PLOMPLAST VC-52 CABLE BI Y TRIPOLAR PVC 300/500 V.

**Cables bipolares y tripolares, de cobre, de sección chata, aislados en PVC y vaina de PVC ecológico**



**USO:** Instalaciones móviles, aparatos y equipos portátiles industriales y electrodomésticos.

**NORMAS:** IRAM NM 280:2003 IRAM NM 247-5 IEC 60227

**RANGO DE FABRICACION:** 0.75 a 4 mm<sup>2</sup>

**Colores aislación:** ( Celeste y marron ) (Celeste, marron y verde/amarillo) ó (Celeste, marron y negro)

**Colores envoltura:** Gris o crema

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Diametro max alambres mm	Espesor de aislación mm	Espesor de vaina mm	dimensiones total (1) mm	Peso del cable (1) Kg/Km
<b>BIPOLARES</b>					
2x0.75	0.21	0.6	0.8	3.90x6.20	40
2x1.00	0.21	0.6	0.8	4.10x6.50	46
2x1.50	0.26	0.7	0.8	4.50x7.40	59
2x2.50	0.26	0.8	1.0	5.55x9.10	94
2x4.00	0.31	0.8	1.1	6.30x10.40	133
<b>TRIPOLARES</b>					
3x1.00	0.21	0.6	0.8	10.20x25.70	66
3x1.50	0.26	0.7	0.9	11.80x30.60	90
3x2.50	0.26	0.8	1.1	13.45x35.50	142
3x4.00	0.31	0.8	1.2	15.30x41.15	200

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Resistencia (2) eléctrica Max. Ohm/Km	Corriente (3) admisible Max (A)
0.75	26	9
1	19.50	13.8
1.5	13.3	18
2.5	7.98	25
4	4.95	33

1) Valores aproximados

2) Según IRAM NM-280, indicada a 20 °C, CC.

3) Temp. Ambiente 30 °C, circuito monofásico, 50/60 Hz CA, cos fi=0.8, sin incidencia del sol



## BIPOLO VC-54 CABLE BIPOLAR PVC 300 V.

### Cables bipolares de sección perfil 8 de cobre, extraflexibles, aislado en PVC ecológico



**USO:** Cableado de artefactos de iluminación, pequeños aparatos, tableros y cable canal

**NORMAS:** IRAM NM 280:2003 IRAM NM 247-5 IEC 60227

**RANGO DE FABRICACION:** 0.50 a 2.50 mm<sup>2</sup>

**Colores aislación:** Blanco o cristal

Acondicionado en rollos 100 m.

Sección Nominal mm <sup>2</sup>	Diametro max alambres mm	Espesor de aislación mm	dimensiones total (1) mm	Peso del cable (1) Kg/Km	Resistencia (2) eléctrica Max. Ohm/Km	Corriente (3) admisible Max (A)
2x0.50	0.21	0.8	2.55x5.10	22	39	8.5
2x0.75	0.21	0.8	2.70x5.40	26	26.00	11
2x1.00	0.21	0.8	2.90x5.80	31	19.5	13.5
2x1.50	0.26	0.8	3.10x6.20	40	13.3	17
2x2.50	0.26	0.8	3.55x7.10	60	7.98	24

1) Valores aproximados

2) Según IRAM NM-280, indicada a 20 °C, C.C.

3) Temp. Ambiente 30 °C, circuito monofásico, 100 % factor de carga 50/60 Hz CA.

