



CONDUCTORES RG S.R.L.



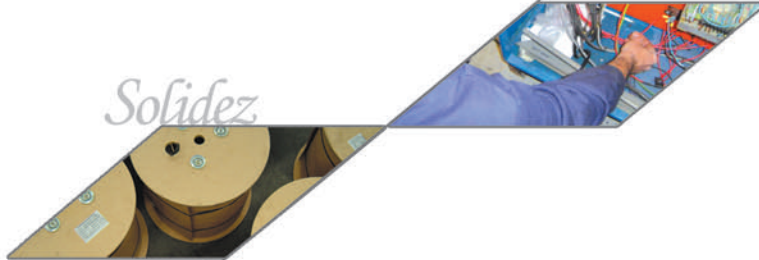
Conectándonos con lo nuestro



Nuestra Gente

*Nuestro mayor orgullo son los valores de nuestra gente
... y fue gracias a esto que pudimos crecer y desarrollarnos.*

Solidez



Comunicación
Trayectoria

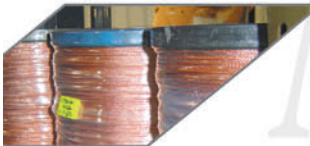


Transparencia
Compromiso



Nuestra Gente

Calidez



Trayectoria





La decisión de invertir en nuestro País comenzó en el año 1984.

Fue gracias a esta visión que en la actualidad con más de 20 años de trayectoria, nos hemos convertido en una de las empresas líderes del sector de conductores eléctricos.

Nuestra solidez fue alcanzada mediante un crecimiento y desarrollo sostenido el cual nos permitió incorporar nuevas tecnologías, expandir las líneas de producción y capacitar en forma permanente a nuestro personal.

La alta calidad de nuestros productos elaborados y nuestra transparencia nos permitió ser proveedores de las principales compañías telefónicas y de energía del país y del Mercosur.

En nuestra moderna planta industrial, la producción es realizada bajo normas nacionales e internacionales, garantizando la calidad de nuestros productos desde la recepción de las materias primas hasta la obtención del producto terminado.

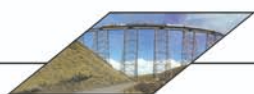
Contamos también con un moderno laboratorio equipado con tecnología e instrumental de avanzada para el ensayo y control de todos los parámetros de los cables.

Gracias a nuestra gente es posible transmitir confianza, transparencia, solidez y trayectoria.



Comunicación Confiable

conectándonos con lo nuestro



comunicación



solidez



transparencia



compromiso



trayectoria





CONDUCTORES RG S.R.L.

Indice

Cables para Telecomunicaciones 6

coaxiales	8
multipares	16
radiofrecuencia	17

Cables de Comando y Señalización 22

multipares y multipolares	24
informática y comunicaciones	27
instrumentación electrónica	30

Multifilares extraflexibles 32

cables multifilares	34
cables trenzados	36
mallas planas y redondas	37
desnudos o estañados	37

Cables Especiales 38

Anexo 40

tablas	42
--------	----

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES



CONDUCTOR

De alambre sólido ó formación flexible.

MATERIALES

- Cobre electrolítico.
- Cobre electrolítico estañado.
- Cobre electrolítico plateado.
- Acero revestido con cobre.

DIELECTRICO

- Polietileno sólido.
- Polietileno celular.
- Polipropileno sólido.
- Polipropileno celular.

Con el agregado de distintos materiales para la NO propagación de la llama.

BLINDAJE

El blindaje o conductor exterior es variado de acuerdo a la aplicación requerida.

MATERIALES

- Malla trenzada de cobre, cobre estañado en una, dos o tres capas.
- Cinta de aluminio-poliéster.
- Aluminio-poliéster-aluminio.
- Cintas de mumetal.

VAINA

- PVC retardante de llama.
- Termoplástico libre halógeno y baja emisión de humos (LSOH).
- Polietileno.

MULTICOAXILES



4

7

8

14

16

25

CABLES DE TELECOMUNICACIONES

COMUNICACIÓN



Comunicación

Cables de Telecomunicaciones

- ▶ Coaxiales
- ▶ Multipares
- ▶ Radiofrecuencia



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 75 Ω

Especificaciones
SIEMENS

Denominación	2YCY 0.40-2.50/75Ω	2YCCY 0.40-2.50/75Ω	02Y(St)CY 0.45-1.90/75Ω			
Artículo	64145	64122	64130			
Conductor Interno	CW 1 x 0.40 mm	CW 1 x 0.40 mm	Cu-Ag 1 x 0.45 mm			
Aislación	PE ø 2.50 mm	PE ø 2.50 mm	PEC ø 1.90 mm			
Blindaje	Malla de Cu-Sn 98 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Cinta Aluminio			
2° Blindaje		Aislación de cinta Poliéster + Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 85 %			
Vaina	PVC ø: 3.8 mm.	PVC ø: 4.5 mm.	PVC ø: 3.4 mm.			
Peso	24 gr/mt	37 gr/mt	18 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	360 Ω/km	360 Ω/km	115 Ω/km			
Capacidad Nominal	67 pf/mt	67 pf/mt	58 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	85 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	2.8	1	2.8	1	1.8
	5	4.0	5	4.0	3	3.0
	10	5.1	10	5.1	10	5.3
	17	7.2	17	7.2	30	9.2
	70	14.5	70	14.5	100	17
	100	18	100	18	200	25.5
	200	25	200	25	300	31
	280	30	280	30	500	42
	600	47	600	47	1000	62

Referencias Cu-Ag : Cobre Plateado Cu-Sn : Cobre Estañado CW : Acero Cobre PE : Polietileno Sólido PEC : Polietileno Celular
HFLS : Termoplástico libre halógenos y baja emisión de humos.



Comunicación

COAXIALES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
TELEFONICA

Denominación	FLEX-2 0.29-1.70/75Ω	FLEX-3 0.40-2.40/75Ω	FLEX-5 0.60-2.80/75Ω	FLEX-6 0.80-3.90/75Ω				
Artículo	64227	64228	64230	64231				
Conductor Interno	Cu-Ag 1 x 0.29 mm	Cu-Sn 1 x 0.40 mm	Cu-Sn 7 x 0.20 mm	Cu-Sn 1 x 0.80 mm				
Aislación	PE ø 1.70 mm	PE ø 2.40 mm	PEC ø 2.80 mm	PEC ø 3.90 mm				
Blindaje	Cinta Aluminio + Drenaje 0.25 mm Estañado	Cinta Aluminio + Drenaje 0.30 mm Estañado	Malla de Cobre Estañado 85%	Malla de Cu-Sn 85 %				
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 80 %	Malla de Cu-Sn 85 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Cinta Aluminio Malla de Cu-Sn 90 %				
Vaina	PVC ø: 2.60 - 2.85 mm.	PVC ø: 3.50 - 3.80 mm.	PVC ø: 4.70 mm.	PVC ø: 6.0 mm.				
Peso	11 gr/mt	25 gr/mt	39 gr/mt	49 Kg/km				
Resistencia Conductor Central Máxima	335 Ω/km	145 Ω/km	95 Ω/km	39 Ω /km				
Capacidad Nominal	70 pf/mt	68 pf/mt	62 pf/mt	62 pf/mt				
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	78 %	78 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts	
	1	2.4	1	2.1	1	1.5	1	1.8
	5	5.6	5	4.6	5	3.1	3	2.5
	10	8	17	8.5	17	6.2	10	3.9
	17	10.5	35	10.5	35	8.1	30	6.1
	35	14.5	70	14.6	70	12.1	70	8.9
	70	18.9	100	17.5	100	15.2	100	11.1
	100	24	200	24.8	200	22.5	200	19.2
					400	31.5	400	24.8
					500	37.0	1000	39.5



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
TELECOM ITALIA

Denominación	ST-212 0.40-1.90/75Ω	ST-214 0.80-3.90/75Ω		
Artículo	64240	64242		
Conductor Interno	Cu-Sn 1 x 0.40 mm	Cu 1 x 0.80 mm		
Aislación	PEC ø 1.90 mm	PEC ø 3.90 mm		
Blindaje	Cinta de Aluminio	Malla de Cu-Sn 95 %		
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 85 %	Cinta mumetál + Malla de Cu-Sn 90 %		
Vaina	PVC ø: 3.20 mm.	PVC ø: 6.00 mm.		
Peso	16 gr/mt	56 gr/mt		
Resistencia Conductor Central Máxima	145 Ω/km	39 Ω/km		
Capacidad Nominal	60 pf/mt	62 pf/mt		
Velocidad de Propagación	78 %	78 %		
Atenuación Nominal	Frecuencia Frecuencia Mhz dB/100mts Mhz dB/100mts			
	1	1.8	1	1.8
	4	3.8	3	2.5
	10	5.7	10	3.9
	50	12.2	30	6.1
	70	14.3	70	8.9
	100	16.9	100	11.1
	200	24.1	200	19.2
	400	36.8	400	24.8
	600	46.5	1000	39.5

Referencias Cu-Ag : Cobre Plateado Cu-Sn : Cobre Estañado CW : Acero Cobre PE : Polietileno Sólido PEC : Polietileno Celular
HFLS : Termoplástico, libre de halógenos y baja emisión de humos



Comunicación

COAXIALES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
BRITISH TELECOM

Denominación	BT-2002 0.60-2.80/75Ω	BT-2003 0.60-3.70/75Ω	BT-3002 0.31-1.95/75Ω	BT-2003 BP 0.60-2.60/75Ω				
Artículo	64270	64272	64274	64273				
Conductor Interno	Cu 7 x 0.20 mm	Cu 1 x 0.58 mm	Cu 1 x 0.31 mm	Cu 1 x 0.58 mm				
Aislación	PEC ø 2.80 mm	PE ø 3.70 mm	PE ø 1.95 mm	PEC ø 2.60 mm				
Blindaje	Malla de Cu-Sn 85 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Cinta de Aluminio				
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu 90 %				
Vaina	PVC ø: 4.70 mm.	PVC ø: 6.70 mm.	PVC ø: 3.60 mm.	PVC ø: 4.0 mm.				
Peso	39 gr/mt	80 gr/mt	22 gr/mt	27 Kg/km				
Resistencia Conductor Central Máxima	95 Ω/km	66 Ω/km	236 Ω/km	66 Ω /km				
Capacidad Nominal	62 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt	58 pf/mt				
Velocidad de Propagación	78 %	66 %	66 %	80 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts		Frecuencia Mhz dB/100mts	
	1	1.5	1	2.0	1	2.3	1	1.6
	5	3.1	10	3.8	17	9.2	10	4.2
	17	6.9	50	8	70	19	70	10.5
	70	12.1	100	11.5	100	23	100	13.2
	100	15.3	200	16.5	200	32	300	20.1
	200	22.5	400	23.4			500	25.8
	400	31.3	700	32			700	31.9
	500	37.5	900	37			1000	35.6



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
ERICSSON

Denominación	TZC-750 24 0.31-1.95/75Ω	TZC-750 25 0.31-1.95/75Ω	TZC-750 05 0.50-3.10/75Ω	TZC-752 2201 0.31-1.45/75Ω				
Artículo	64100	64104	64101	64103				
Conductor Interno	Cu 1 x 0.31 mm	Cu 1 x 0.31 mm	Cu 1 x 0.50 mm	Cu 1 x 0.31 mm				
Aislación	PE ø 1.95 mm	PE ø 1.95 mm	PE ø 3.10 mm	PEC ø 1.45 mm				
Blindaje	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Cinta de Aluminio				
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu 85 %				
Vaina	PVC ø: 3.60 mm.	HFLS ø: 3.60 mm.	PVC ø: 6.50 mm.	PVC ø: 2.80 mm.				
Peso	22 gr/mt	21 gr/mt	73 gr/mt	16 Kg/km				
Resistencia Conductor Central Máxima	236 Ω/km	236 Ω/km	93 Ω/km	236 Ω /km				
Capacidad Nominal	67 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt	60 pf/mt				
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	66 %	78 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	2.3	1	2.3	1	1.3	1	2.2
	17	9.2	17	9.2	5	2.9	4	4.4
	70	19	70	19	10	4.2	17	9.0
	100	23	100	23	30	7.3	69	16.1
	200	32	200	32	100	14	78	17
					200	20.5	100	19
						200	27.2	

Referencias Cu-Ag : Cobre Plateado Cu-Sn : Cobre Estañado CW : Acero Cobre PE : Polietileno Sólido PEC : Polietileno Celular
HFLS : Termoplástico, libre de halógenos y baja emisión de humos



Comunicación

COAXIALES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
BELLCORE

Denominación	728 0.78-5.05/75Ω	734 0.81-3.75/75Ω	735 0.40-1.95/75Ω			
Artículo	64500	64510	64520			
Conductor Interno	Cu 1 x 0.78 mm	Cu 1 x 0.81 mm	Cu-Ag 1 x 0.40 mm			
Aislación	PE ø 5.05 mm	PEC ø 3.80 mm	PEC ø 1.95 mm			
Blindaje	Malla de Cu-Sn 95 %	Cinta de Aluminio	Cinta de Aluminio			
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 90 %	Malla de Cu-Sn 85 %	Malla de Cu-Sn 85 %			
Vaina	PVC ø: 7.80 mm.	PVC 6.0	PVC 3.40			
Peso	107 gr/mt	48 gr/mt	17 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	33 Ω/km	32.5 Ω/km	145 Ω/km			
Capacidad Nominal	69 pf/mt	58 pf/mt	60 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	80 %	78 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	0.85	1	0.85	1	2.1
	5	1.9	5	1.8	5	3.9
	10	2.7	10	2.6	10	5.8
	50	5.1	50	5.6	50	12.8
	70	7.1	70	6.8	70	15
	100	9	100	8.4	100	18.2
	200	12.8	200	11.8	200	25.8



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
JIS

Denominación	1.5C-2V 0.26-1.60/75Ω	2.5C-2V 0.40-2.50/75Ω	2.5C-2W 0.40-2.50/75Ω	3C-2V 0.50-3.10/75Ω				
Artículo	64105	64110	64108	64113				
Conductor Interno	Cu 1 x 0.26 mm	Cu 1 x 0.40 mm	Cu 1 x 0.40 mm	Cu 1 x 0.50 mm				
Aislación	PE ø 1.60 mm	PE ø 2.50 mm	PE ø 2.50 mm	PE ø 3.10 mm				
Blindaje	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %				
2° Blindaje			Malla de Cu-Sn 90 %					
Vaina	PVC ø: 2.90 mm.	PVC ø: 4.0 mm.	PVC ø: 4.70 mm.	PVC ø: 5.40 mm.				
Peso	16 gr/mt	25 gr/mt	44 gr/mt	48 Kg/km				
Resistencia Conductor Central Máxima	350 Ω/km	145 Ω/km	145 Ω/km	91.5 Ω /km				
Capacidad Nominal	67 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt				
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	66 %	66 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	7.5	1	1.7	1	1.7	1	1.3
	10	9.8	5	3.6	5	3.6	5	2.9
	30	13.9	10	5.2	10	5.2	10	4.2
	200	39.3	30	9.3	30	9.3	30	7.3
			100	17	100	17	100	14

Referencias Cu-Ag : Cobre Plateado Cu-Sn : Cobre Estañado CW : Acero Cobre PE : Polietileno Sólido PEC : Polietileno Celular
HFLS : Termoplástico, libre de halógenos y baja emisión de humos



Comunicación

COAXIALES

Coaxiales 75Ω

Especificaciones
JIS

Denominación	3C-2W 0.50-3.10/75Ω	5C-2V 0.80-5.0/75Ω	5C-2W 0.80-5.0/75Ω			
Artículo	64115	64116	64117			
Conductor Interno	Cu 1 x 0.50 mm	Cu 1 x 0.80 mm	Cu 1 x 0.80 mm			
Aislación	PE ø 3.10 mm	PE ø 5.00mm	PE ø 5.00 mm			
Blindaje	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %			
2° Blindaje	Malla de Cu-Sn 90 %		Malla de Cu-Sn 90 %			
Vaina	PVC ø: 6.50 mm.	PVC ø: 7.50 mm.	PVC ø: 8.30 mm.			
Peso	75 gr/mt	80 gr/mt	113 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	91.5 Ω/km	36 Ω/km	36 Ω/km			
Capacidad Nominal	67 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	82 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	1.3	1	0.8	1	0.8
	5	2.9	5	1.6	5	1.6
	10	4.2	10	2.7	10	2.7
	30	7.3	30	4.7	30	4.7
	100	14	100	8.9	100	8.9
			200	12.6	200	12.6

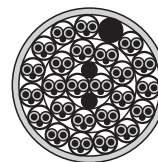


Comunicación

MULTIPARES / CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Multipares 120Ω 1 Mhz

Conductor Interno	Aislación	Blindaje	Vaina	Resistencia Conductor Central	Capacidad Mutua	Atenuación Máxima a 1 Mhz	Paradiafonia 2 Mhz
Cu-Sn 1 x 0.50	PEC Ø 1.40 mm	Cinta de Aluminio + Drenaje Cu-Sn 1 x 0.50 mm	PVC	95 Ω/km	42 pf/mt	< 2 dB/100 mts	≥ 85 dB



Denominación	02Y(st)Y 2 x 0.50-1.40/120Ω	02Y(st)Y 2 x (2x0.5-1.40/120Ω)	02Y(st)Y 4 x (2x0.5-1.40/120Ω)	02Y(st)Y 8 x (2x0.5-1.40/120Ω)	02Y(st)Y 16 x (2x0.5-1.40/120Ω)	02Y(st)Y 25 x (2x0.5-1.40/120Ω)
Artículo	63120	63121	63123	63125	63128	63129
Nº de Pares	1	2	4	8	16	25
Identificación de Pares	Tabla 1	Tabla 1	Tabla 1	Tabla 1	Tabla 1	Tabla 1
Blindaje General	Cinta de Aluminio + Drenaje	Cinta de Aluminio + Drenaje	Cinta de Aluminio + Drenaje	Cinta de Aluminio + Drenaje	Cinta de Aluminio + Drenaje	Cinta de Aluminio + Drenaje
Vaina	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC	PVC

Comunicación

MULTIPARES / RADIOFRECUENCIA

Coaxiales 50Ω

Denominación	RG-8/U 2.16-7.25/52Ω	RG-58/U 0.90-2.95/50Ω	RG-58/U FOAM 1.0-2.90/50Ω	RG-58 0.85-2.95/52Ω				
Artículo	64158	64166	64167	64168				
Conductor Interno	Cu 7 x 0.72 mm	Cu-Sn 15 x 0.20 mm	Cu-Sn 19 x 0.20 mm	Cu 1 x 0.85 mm				
Aislación	PE ø 7.25 mm	PE ø 2.95 mm	PEC ø 2.90 mm	PE ø 2.95 mm				
Blindaje	Malla de Cu 97%	Malla de Cu-Sn 95%	Cintia de Aluminio	Malla de Cu 95%				
2° Blindaje			Malla de Cu-Sn 65%					
Vaina	PVC ø: 10.3 mm.	PVC ø: 4.90 mm.	PVC ø: 4.90 mm.	PVC ø: 4.90 mm.				
Peso	167 gr/mt	41 gr/mt	37 gr/mt	44 Kg/km				
Resistencia Conductor Central Máxima	6.5 Ω/Kg	36 Ω/Kg	29 Ω/Kg	33 Ω/Kg				
Capacidad Nominal	94 pf/mt	101 pf/mt	86 pf/mt	94 pf/mt				
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	75 %	66 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	0.8	1	1.4	1	1.8	1	1.2
	10	1.9	10	5.0	10	4.9	10	3.8
	50	4.5	50	12.6	50	10.2	50	8.5
	100	6.4	100	17.9	100	13.6	100	13.1
	200	9.6	200	26.9	200	19.8	200	19.2
	400	14.1	400	41.0	400	28.5	400	28.5
	700	20.2	700	59.0	700	41.2	700	39.1
	900	23	900	70.0	900	48.4	900	45.6
	1000	24.9	1000	75.2	1000	52.9	1000	48.7



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 50Ω

Denominación	RG-122/U 0.75-2.45/50Ω	RG-174/U 0.45-1.50/50Ω	RG-174 FOAM 0.50-1.50/50Ω			
Artículo	64197	64199	64200			
Conductor Interno	Cu-Sn 27 x 0.127 mm	Cu 7 x 0.15 mm	Cu 1 x 0.50 mm			
Aislación	PE ø 2.45 mm	PE ø 1.50 mm	PE ø 1.50 mm			
Blindaje	Malla de Cobre Estañado 95 %	Malla de Cu-Sn 90 %	Cinta de Aluminio			
2° Blindaje			Malla de Cu-Sn 90 %			
Vaina	PVC ø: 4.10 mm.	PVC ø: 2.80 mm.	PVC ø: 2.80 mm.			
Peso	30 gr/mt	14 gr/mt	16 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	57 Ω/km	330 Ω/km	95 Ω/km			
Capacidad Nominal	101 pf/mt	101 pf/mt	86 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	74 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	1.3	1	6.5	30	11.7
	10	5.8	10	10.8	50	15.8
	50	15	50	19.6	150	26.6
	100	23.4	100	28.2	220	31.8
	200	36.8	200	42.3	450	46.9
	400	54.6	400	64	900	67
	700	77.8	700	89.6	1500	88.3
	900	90	900	102.7		
	1000	96	1000	115		

Comunicación

RADIOFRECUENCIA

Coaxiales 75Ω

Denominación	RG-6/U 0.72-4.7/75Ω	RG-11/U 1.2-7.25/75Ω	RG-59/U 0.60-3.1/75Ω	RG-59A/U 0.80-5.0/75Ω				
Artículo	64165	64160	64190	64192				
Conductor Interno	Cu 1 x 0.72 mm	Cu 1 x 0.40 mm	Cu 1 x 0.58 mm	Cu 1 x 0.78 mm				
Aislación	PE ø 4.7 mm	PE ø 7.25 mm	PE ø 3.70 mm	PE ø 5.05 mm				
Blindaje	Malla de Cu 97%	Malla de Cu 97%	Malla de Cu 97%	Malla de Cu-Sn 90%				
2° Blindaje				Malla de Cu-Sn 95%				
Vaina	PVC ø: 6.9 mm.	PVC ø: 10.3 mm.	PVC ø: 6.0 mm.	PE ø: 7.8 mm.				
Peso	78 gr/mt	155 Kg/km	56 gr/mt	112 gr/mt				
Impedancia Característica	45 Ω/km	21 Ω/km	68 Ω/km	33 Ω/km				
Capacidad	67 pf/mt	67 pf/mt	67 pf/mt	68 pf/mt				
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	66 %	66 %				
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	1.6	1	0.7	1	1.6	1	0.9
	10	2.8	10	2.3	10	3.9	10	2.8
	50	6.4	50	4.4	50	8.2	71.5	7.0
	100	9.3	100	6.7	100	11.9	135	9.9
	200	14.1	200	9.5	200	16.8	270	14.2
	400	20.8	400	14.2	400	24.0	360	17
	700	27.3	700	19.2	700	32.8	540	21
	900	31	900	22.5	900	37.4	750	25
	1000	33.1	1000	23.6	1000	40.1	1000	30.5



Comunicación

CABLES PARA TELECOMUNICACIONES

Coaxiales 75Ω

Denominación	RG-59 F 0.60-3.7/75Ω	RG-59 M 0.6-2.6/75Ω	RG-216/U 1.2-7.25/75Ω			
Artículo	64193	64189	64213			
Conductor Interno	Cu 7 x 0.20 mm	Cu 1 x 0.58 mm	Cu 7 x 0.40 mm			
Aislación	PE ø 3.7 mm	PEC ø 2.60 mm	PE ø 7.25 mm			
Blindaje	Malla de Cu-Sn 97 %	Cinta de Aluminio	Malla de Cu 90 %			
2° Blindaje		Malla de Cu-Sn 97 %	Malla de Cu 90 %			
Vaina	PVC ø: 5.8 mm.	PVC ø: 4.05 mm.	PVC ø: 10.8 mm.			
Peso	43 gr/mt	28 gr/mt	178 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	63 Ω/km	66 Ω/km	21 Ω/km			
Capacidad Nominal	68 pf/mt	54 pf/mt	67 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	82 %	66 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	1.2	1	1.6	1	0.8
	10	4	10	4.4	10	2.3
	70	10.8	70	11	50	4.4
	135	15.8	135	13.5	100	6.6
	270	23.2	270	18.1	200	9.9
	360	26.9	360	21.3	400	14
	720	39	750	32.5	700	19.2
	750	39.8	1000	36	900	22.8
	1000	46.3			1000	23.6



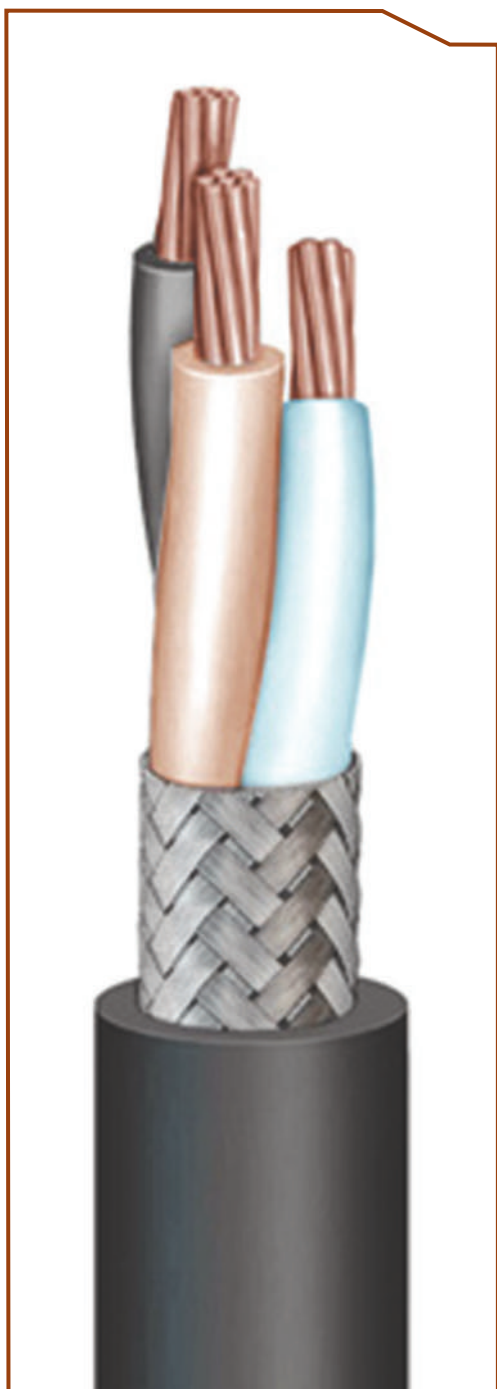
Comunicación

RADIOFRECUENCIA

Coaxiales 50Ω

Denominación	RG-213/U 2.25-7.25/50Ω	RG-213/E 2.25-7.25/50Ω	RG-223/U 0.90-2.95/50Ω			
Artículo	64205	64208	64209			
Conductor Interno	Cu 7 x 0.75mm	Cu 7 x 0.75 mm	Cu-Sn 1 x 0.90 mm			
Aislación	PE ø 7.25 mm	PE ø 7.25 mm	PE ø 2.95 mm			
Blindaje	Malla de Cu 97 %	Cinta de Aluminio	Malla de Cu-Sn 90 %			
2° Blindaje		Malla de Cu-Sn 95 %	Malla de Cu-Sn 95 %			
Vaina	PVC ø: 10.3 mm.	PVC ø: 10.3 mm.	PVC ø: 5.4 mm.			
Peso	170 gr/mt	173 gr/mt	59 gr/mt			
Resistencia Conductor Central Máxima	6.1 Ω/km	6.1 Ω/km	29 Ω/km			
Capacidad Nominal	101 pf/mt	101 pf/mt	101 pf/mt			
Velocidad de Propagación	66 %	66 %	66 %			
Atenuación Nominal	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts	Frecuencia Mhz	dB/100mts
	1	0.8	1	0.8	1	1.8
	10	1.9	10	1.9	10	3.9
	50	4.5	50	4.5	100	13.8
	100	6.2	100	6.2	200	20
	200	9.1	200	9.1	400	29
	400	13.6	400	13.6	700	40.5
	700	21.3	700	21.3	900	46.2
	900	24.9	900	24.9	1000	48.1
	1000	26.8	1000	26.8		

CABLES PARA COMANDO Y SEÑALIZACIÓN



DESCRIPCIÓN

Cables para comando y señalización blindados de 2 a 36 conductores y secciones desde 0.12 mm² a 50 mm², aislados en PVC, cableados en capas concéntricas, revestidos con cinta dielectrica blindaje de cobre electrolítico estañados y vaina exterior de PVC.

Los conductores se identifican por color o numeración correlativa.

Los cables son sometidos a los ensayos previstos en la norma IRAM 2268.

APLICACIONES

Este tipo de cables es apto para ser utilizado en instalaciones fijas de comando eléctrico a distancia, señalización, medición y en todos los casos en donde es necesario restringir las perturbaciones electromagneticas exteriores.

Cuando se requiere protección mecánica contra elementos externos, los cables son provistos de armadura de acero, especialmente para prevenir el ataque de los roedores.

Son aptos para la instalación y el tendido en bandejas canaletas o ductos, ya sea a la intemperie o subterráneas, con rasgos de temperatura de -10°C a 80°C y tensiones nominales de 450/750 V. a pedido hasta 1.1 KV.

CONSTRUCCIÓN

CONDUCTOR: De cobre electrolítico recocido IRAM NM 280 Clase 5.

AISLACIÓN: PVC resistente a la llama IRAM 2399.

CABLEADO: Una o varias capas, en forma concéntrica con protección de cinta dieléctrica.

BLINDAJE: Trenza de cobre electrolítico estañado.

VAINA: PVC resistente a la llama IRAM 2399.

ARMADURA: Trenza de acero cincado cobertura al 95%.

VAINA: PVC resistente a la llama IRAM 2399.

Otras Opciones: Resistente a hidrocarburos, LSOH, Caucho Termoplásticos.

**CABLES PARA
COMANDO Y SEÑALIZACIÓN**

SOLIDEZ



- ▶ **Multipares y Multipolares**
- ▶ **Informática y Comunicaciones**
- ▶ **Instrumentación electrónica**



CABLES DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

Sección 0.35 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60202	2	celeste/marrón	mallá	5.8	47.5
60203	3	cel/marr/negro	mallá	6.1	63.5
60204	4	cel/marr/negro/verde	mallá	6.7	67.3
60205	5	numerados	mallá	7.2	75.4
60206	6	numerados	mallá	8.2	95.2
60207	7	numerados	mallá	8.2	99.5
60208	8	numerados	mallá	9.4	118.5
60210	10	numerados	Pantalla+Malla	10.2	139
60212	12	numerados	Pantalla+Malla	10.5	151

Sección 0.50 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60302	2	celeste/marrón	mallá	6.5	57.5
60303	3	cel/marr/negro	mallá	6.9	66.5
60304	4	cel/marr/negro/verde	mallá	7.5	80
60305	5	numerados	mallá	8.3	93.7
60306	6	numerados	mallá	9.3	115.8
60307	7	numerados	mallá	9.3	123
60308	8	numerados	Pantalla+Malla	10.8	146
60310	10	numerados	Pantalla+Malla	11.8	172
60312	12	numerados	Pantalla+Malla	12.1	188.5

Sección 0.75 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60402	2	celeste/marrón	mallá	7	67.6
60403	3	cel/marr/negro	mallá	7.4	84.6
60404	4	cel/marr/negro/verde	mallá	7.9	100.5
60405	5	numerados	mallá	8.9	120.6
60406	6	numerados	mallá	10	144
60407	7	numerados	mallá	10	155
60408	8	numerados	Pantalla+Malla	11.6	187.7
60410	10	numerados	Pantalla+Malla	12.7	222.3
60412	12	numerados	Pantalla+Malla	13	246.8





Solidez

MULTIPARES Y MULTIPOLARES

Sección 1.0 mm²

Artículo	N° Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	7.5	80.2
60503	3	cel/marr/negro	mallá	8	96.1
60504	4	cel/marr/negro/verde	mallá	8.6	115.5
60505	5	numerados	mallá	9.5	139
60506	6	numerados	mallá	10.8	171
60507	7	numerados	mallá	10.8	185
60508	8	numerados	Pantalla+Malla	11.9	214
60510	10	numerados	Pantalla+Malla	14	260.5
60512	12	numerados	Pantalla+Malla	14.3	296

Sección 1.5 mm²

Artículo	N° Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	8.2	94
60503	3	cel/marr/negro	mallá	8.7	120
60504	4	cel/marr/negro/verde	mallá	9.6	147
60505	5	numerados	mallá	10.4	174
60506	6	numerados	Pantalla+Malla	11.5	197.8
60507	7	numerados	Pantalla+Malla	11.5	227.5
60508	8	numerados	Pantalla+Malla	13.2	265.5
60510	10	numerados	Pantalla+Malla	15.4	329.6
60512	12	numerados	Pantalla+Malla	15.5	368.5

Sección 2.5 mm²

Artículo	N° Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	9.8	132.3
60503	3	cel/marr/negro	mallá	10.4	170.8
60504	4	cel/marr/negro/verde	Pantalla+Malla	11.3	214.6
60505	5	numerados	Pantalla+Malla	12.8	259.8
60506	6	numerados	Pantalla+Malla	14.2	314.6
60507	7	numerados	Pantalla+Malla	14.2	345.9
60508	8	numerados	Pantalla+Malla	16.7	428.3
60510	10	numerados	Pantalla+Malla	18.5	516.9
60512	12	numerados	Pantalla+Malla	19	584.5



CABLES DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

Sección 4.0 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	11.6	182.7
60503	3	cel/marr/negro	mallá	12.2	239.5
60504	4	cel/marr/negro/verde	mallá	13.8	310

Sección 6.0 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	13.5	269
60503	3	cel/marr/negro	mallá	14.3	342
60504	4	cel/marr/negro/verde	mallá	15.5	430

Sección 10.0 mm²

Artículo	Nº Conductores	Identificación	Blindaje	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts
60502	2	celeste/marrón	mallá	16.8	355
60503	3	cel/marr/negro	mallá	17.8	530
60504	4	cel/marr/negro/verde	mallá	19.5	665





Solidez

CABLES PARA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Formación de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm.
- Aislación: SR-PVC identificados por color (Tabla 2)
- Blindaje: Cinta de Aluminio, drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm o cinta de Aluminio mas malla de cobre electrolítico estañado al 65%, drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm.
- Vaina: PVC Gris.

CARACTERISTICAS

- Tensión Máxima: 300 V
- Temperatura de operación: 80° C
- Resistencia a la llama: IRAM 2399 - IEC 60332
- Normas: NEC 725 CL2 CL3

MULTIPOLARES BLINDADOS CON PANTALLA PARA APLICACIONES RS -232

Sección mm ²	AWG	Artículo	Nº Conductores	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad entre conductores pf/mt
0.22	24	50103	3	4.3	27	105
		50104	4	4.8	33	
		50105	5	4.9	36	
		50106	6	5.4	42	
		50107	7	5.4	45	
		50108	8	5.9	50	100
		50109	9	6.4	60	
		50110	10	6.4	63	
		50115	15	7.4	80	
		50120	20	8.1	104	
		50125	25	8.8	129	

MULTIPOLARES BLINDADOS CON PANTALLA Y MALLA PARA APLICACIONES RS -232

Sección mm ²	AWG	Artículo	Nº Conductores	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad entre conductores pf/mt
0.22	24	60103	3	4.9	40	105
		60104	4	5.1	44	
		60105	5	5.6	53	
		60106	6	5.9	56	
		60107	7	5.9	62	
		60108	8	6.2	68	100
		60109	9	6.5	71	
		60110	10	6.9	80	
		60111	15	7.8	99	
		60112	20	9.3	130	
		60113	25	10	155	



CABLES DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Formación de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm.
- Aislación: SR-PVC.
- Pares: Identificación tabla 1.
- Blindaje: Cinta de Aluminio, drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm o cinta de Aluminio mas malla de cobre electrolítico estañado al 65%.
- Vaina: PVC Gris.

CARACTERÍSTICAS

- Tensión Máxima: 300 V
- Temperatura de operación: 80° C
- Resistencia a la llama: IRAM 2399 - IEC 60332
- Normas: NEC 725 CL2 CL3

MULTIPARES BLINDADOS CON PANTALLA PARA APLICACIONES RS -232

Sección mm ²	AWG	Artículo	N° Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
0.22	24	50222	2	5	36	100
		50223	3	5.8	41	
		50224	4	6.4	52	
		50226	6	7.5	71	
		50227	7	7.7	78	
		50228	8	8.4	92	
		50229	9	8.6	104	
		50230	10	9.5	112	
		50235	15	11	154	
		50239	19	11.8	184	
		50245	25	13	234	

MULTIPOLARES BLINDADOS CON PANTALLA Y MALLA PARA APLICACIONES RS -232

Sección mm ²	AWG	Artículo	N° Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
0.22	24	60162	2	5.6	49	100
		60163	3	6.0	57	
		60164	4	7.0	68	
		60166	6	8.1	91	
		60167	7	8.3	103	
		60168	8	9	115	
		60169	9	9.2	129	
		60170	10	10.1	135	
		60175	15	11.6	184	
		60179	19	12.5	216	
		60185	25	13.8	265	





Solidez

CABLES PARA INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Formación de cobre electrolítico estañado 7 x 0.20 mm (100Ω) y 7 0.15 mm (120Ω).
- Aislación: PEC.
- Pares: Identificación tabla 1.
- Blindaje: Cinta de Aluminio mas malla de cobre electrolítico estañado al 65%.
- Vaina: PVC Gris.

CARACTERISTICAS

- Tensión Máxima: 300 V
- Temperatura de operación: 80° C
- Resistencia a la llama: IRAM 2399 - IEC 60332
- Normas: NEC 725 CL2 CL3

100Ω MULTIPARES BLINDADOS PARA APLICACIONES RS -422 y RS-485 100Ω

Sección mm ²	AWG	Artículo	N° Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
0.22	24	51202	2	6.5	45	43
		51203	3	6.8	52	
		51204	4	7.4	56	
		51205	5	7.7	64	
		51206	6	8.2	72	
		51212	12.5	11	125	
		51215	15	12.2	259	

120Ω MULTIPARES BLINDADOS PARA APLICACIONES RS -422 y RS-485 120Ω

Sección mm ²	AWG	Artículo	N° Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
0.12	26	51202	2	5.7	42	37
		51203	3	6.9	51	
		51204	4	7.4	59	
		51206	5	7.8	63	
		51208	8	8.5	78	
		51212	12.5	10.7	104	
		51218	18	12	138	
		51225	25	14.5	182	



CABLES DE COMANDO Y SEÑALIZACIÓN

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Formación de cobre electrolítico 7 x 0.40 mm.
- Aislación: PVC.
- Pares: Blanco y Negro Numerados.
- Blindaje c/Par: Cinta de Aluminio mas drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.30 mm.
- Blindaje General: Cinta de Aluminio mas drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.30 mm.
- Vaina: PVC Negro.

CARACTERISTICAS

- Tensión Nominal: 300 V
- Temperatura de operación: 105° C
- Resistencia a Hidrocarburos: ASTM D 1239
- Resistencia a la llama: IRAM 2399

MULTIPARES BLINDADOS 18 AWG-0.82 mm²

Sección mm ² AWG		Artículo	Nº Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
0.82	18	50471	1	7.3	63	140
		50472	2	11.8	130	
		50474	4	13.9	225	
		50476	6	16.4	257	
		50478	8	17.5	280	
		50482	12	22.6	575	
		50486	16	25	728	
		50494	24	31.3	1032	





Solidez

CABLES PARA INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA

CONSTRUCCIÓN

- Conductor: Formación de cobre electrolítico 7 x 0.50 mm.
- Aislación: PVC.
- Pares: Blanco y Negro Numerados.
- Blindaje c/Par: Cinta de Aluminio mas drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.40 mm.
- Blindaje General: Cinta de Aluminio mas drenaje de cobre electrolítico estañado 7 x 0.30 mm.
- Vaina: PVC Negro.

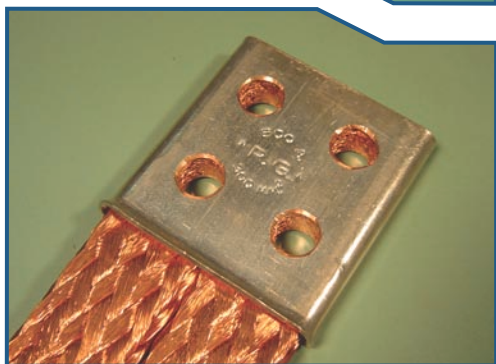
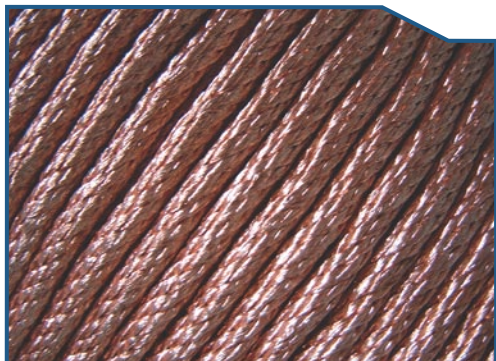
CARACTERISTICAS

- Tensión Nominal: 300 V
- Temperatura de operación: 105° C
- Resistencia a Hidrocarburos: ASTM D 1239
- Resistencia a la llama: IRAM 2399

MULTIPARES BLINDADOS 16 AWG-1.31 mm²

Sección mm ²	AWG	Artículo	N° Pares	Diámetro Exterior Mm	Peso Kg/1000 mts	Capacidad mutua pf/mt
1.31	16	50671	1	7.5	85	155
		50672	2	12.2	175	
		50674	4	15.3	290	
		50676	6	18.4	402	
		50678	8	19.5	501	
		50682	12	24.6	768	
		50686	16	27.4	978	
		50694	24	34.2	1395	

CABLES MULTIFILARES EXTRAFLEXIBLES



DESCRIPCIÓN

Cables Multifilares extraflexibles acordonados formados por 7 o 19 torones que dan una superficie lisa y un diámetro sin alteraciones. Cables torcidos, compuestos por varios hilos, dándoles simplemente una torsión, es decir, un número de vueltas por mm.

Cables redondos acordonados y mallados con trenza de cobre extraflexible, con esta formación se logran cables de mayor sección efectiva y con diámetros menores.

Mallas planas y redondas, formados por torones trenzados entre sí, de sección rectangular o redonda. Mediante un proceso de laminación se pueden lograr diferentes medidas para una misma sección.

APLICACIONES

- Escobillas para motores
- Llaves termomagneticas
- Seccionardores
- Fusibles de alta tensión
- Puesta a tierra
- Puentes entre barras

CONSTRUCCIÓN

Todos los cables multifilares extraflexibles y mallas redondas o planas son fabricados siguiendo las normas DIN 46438 y DIN 46444 respectivamente.

Trabajamos con alambres de cobres de diámetro 0.05 a 0.25 mm. Cobre electrolítico (E-cu) o Cobre electrolítico estañado (E-Cu: Sn). Otras opciones: Cobre libre de oxígeno (OF-Cu).

**MULTIFILARES
EXTRAFLEXIBLES**

TRANSPARENCIA



- ▶ Cables Multifilares
- ▶ Cables Trenzados
- ▶ Mallas Planas y Redondas
- ▶ Desnudos o Estañados



Transparencia

MULTIFILARES EXTRAFLEXIBLES

CABLES MULTIFILARES DE COBRE

Desnudos extraflexibles acorde a DIN 46438

E-Cu / OF-Cu

cobre electrolítico / cobre libre de oxígeno

Diámetro Exterior mm	Diámetro de Alambre mm	N° de Alambres tol +/- 1%	Sección Nominal mm ²	Peso kg/1000 mt
0.6	0.05 +/-0.004	108	0.2	2
0.8		180	0.35	3.5
1.0		266	0.5	5
1.2		392	0.75	7.5
1.4		672	1.32	13.2
1.7		910	1.78	17.8
1.75		980	1.92	19.2
2.2		1288	2.52	25.2
2.5		1666	3.27	32.7
2.6		1820	3.57	35.7
3.5		3087	6.06	60.6
0.8	0.07 +/-0.004	102	0.39	3.9
1.0		126	0.48	4.8
1.2		175	0.67	6.7
1.4		245	0.94	9.4
1.5		259	1.0	10
1.6		273	1.05	10.5
1.7		336	1.29	12.9
1.8		399	1.53	15.3
2.0		455	1.75	17.5
2.1		525	2.02	20.2
2.4		651	2.5	25
2.8		777	2.98	29.8
3.0		1029	3.96	39.3
3.5		1568	6.03	60.3
3.8		1575	6.06	60.6
4.3		2100	8.08	80.8
5.0		2604	10.02	100.2

Transparencia

CABLES MULTIFILARES



CABLES MULTIFILARES DE COBRE

Desnudos extraflexibles acorde a DIN 46438

E-Cu / OF-Cu

cobre electrolítico / cobre libre de oxígeno

Diámetro Exterior mm	Diámetro de Alambre mm	N° de Alambres tol +/- 1%	Sección Nominal mm ²	Peso kg/1000 mt
2.6	0.10 +/-0.004	385	3.0	30
2.8		420	3.3	33
3.3		504	3.95	39.5
3.6		651	5.1	51
4.0		798	6.3	63
4.5		1029	8	80
5.0		1281	10	100
5.6		1596	12.5	125
6.3		2058	16.1	161

E-Cu : Sn

cobre electrolítico estañado

Diámetro Exterior mm	Diámetro de Alambre mm	N° de Alambres tol +/- 1%	Sección Nominal mm ²	Peso kg/1000 mt
2.4	0.10 +/-0.004	357	2.8	28
3.6		651	5.1	51
3.9		798	6.3	63
4.6		1029	8.0	80
5.0		1281	10	100



Transparencia

MULTIFILARES EXTRAFLEXIBLES

CABLES TRENZADOS DE COBRE

Desnudos extraflexibles acorde a DIN 46438

E-Cu / OF-Cu

cobre electrolítico / cobre libre de oxígeno

Diámetro Exterior mm	Diámetro de Alambre mm	N° de Alambres tol +/- 1%	Sección Nominal mm ²	Peso kg/1000 mt
0.8	0.07 +/-0.004	104	0.4	4
1.0		128	0.5	5
1.1		136	0.52	5.2
1.2		144	0.56	5.6
1.5		224	0.85	8.5
2.0	0.10 +/-0.004	255	2	20
2.2		289	2.2	22
2.4		306	2.4	24
2.6		360	2.8	28
2.8		432	3.4	34
3.3		504	3.9	39
3.5		648	5	50
4.0		820	6.4	64
5.0		2550	20	200

Transparencia

CABLES TRENZADOS / MALLAS PLANAS Y REDONDAS

MALLAS DE COBRE PLANAS

Desnudos extraflexibles acorde a DIN 46438

E-Cu / OF-Cu

cobre electrolítico / cobre libre de oxígeno

Sección Nominal mm ²	N° de Capas	N° de Alambres tol +/- 1%	Diámetro de Alambre mm	Ancho mm	Espesor mm	Peso kg/1000 mt
0.5	1	132	0.07 +/- 0.04	2.5	0.4	5.0
1.0	1	264		3.2	0.7	10.0
1.5	1	384		4.0	0.8	15.0
2.0	1	528		5.0	0.8	20.0
2.5	1	648		5.8	0.8	25.0
3.0	1	792		7.5	0.9	30.0
4.0	1	1056		8.2	1.0	40.0
5.0	1	648	0.10 +/- 0.04	9.8	1.2	50.0
6.0	1	768		10.0	1.3	60.0
8.0	1	1008		12.5	1.5	80.0
10.0	1	1272		14.0	1.5	100.0
15.0	1	1152	0.13 +/- 0.04	17.5	2.0	150.0
20.0	1	1536		20	2.3	200.0
25.0	1	1416	0.15 +/- 0.05	22.0	2.5	250.0
35.0	1	1992		30.0	2.5	350.0
50.0	1	2832		33.0	3.2	500.0
70.0	1	2232	0.20 +/- 0.05	45.0	3.5	700.0
95.0	2	3024		25.0	5.0	950.0
120.0	3	3816		30.0	6.5	1200.0
140.0	3	2016	0.30 +/- 0.05	39.0	6.8	1420.0
150.0	3	2160		45.0	7.0	1500.0
185.0	4	2592		55.0	11.0	1850.0
240.0	4	3360		60.0	12.0	2400.0

CABLES ESPECIALES



DESCRIPCIÓN

Los cables pueden tener las siguientes características:

- Resistencia a las altas temperaturas.
- Baja toxicidad, sin plomo y baja emisión de humos.
- Resistencia a hidrocarburos.
- Alta protección contra perturbaciones electromagnéticas.
- Alta resistencia a la intemperie (UV).
- Flexibilidad ilimitada.
- Cables multipolares combinados.
- Protección mecánica con armadura.

APLICACIONES

Algunos ejemplos son:

- Industria Naval.
- Comando y Señalización.
- Industria Petrolera.
- Medicina.
- Industria automotriz.
- Audio y video profesional.
- Automatización industrial.
- Seguridad y vigilancia.

FABRICACIÓN

Nuestro departamento técnico cuenta con un equipo de profesionales capacitados para desarrollar y fabricar todo tipo de cables según necesidades específicas requeridas por el cliente.

¿Cable Especial?....

Pídalo a una Empresa Especial.

Solicite cotización de nuestros cables especiales, fabricados según sus propias necesidades el tel. (5411) 4756.2143/2924
info@conductoresrg.com.ar

**CABLES
ESPECIALES**

COMPROMISO



*Cables
Especiales*

ANEXO

TABLAS

- Identificación de Cables Multipares	42
- Identificación de Cables Multipolares	43
- Calibre Americano AWG	44
- Características de las Aislaciones	46
- Características de las Cubiertas	47

ANEXO

TRAYECTORIA



Anexo
tablas

► Tablas

ANEXO

TABLA 1: IDENTIFICACIÓN DE CABLES MULTIPARES

Par N°	Cable 1	Cable 2
1	Blanco	Azul
2	Blanco	Naranja
3	Blanco	Verde
4	Blanco	Marrón
5	Blanco	Gris
6	Rojo	Azul
7	Rojo	Naranja
8	Rojo	Verde
9	Rojo	Marrón
10	Rojo	Gris
11	Negro	Azul
12	Negro	Naranja
13	Negro	Verde
14	Negro	Marrón
15	Negro	Gris
16	Amarillo	Azul
17	Amarillo	Naranja
18	Amarillo	Verde
19	Amarillo	Marrón
20	Amarillo	Gris

Par N°	Cable 1	Cable 2
21	Violeta	Azul
22	Violeta	Naranja
23	Violeta	Verde
24	Violeta	Marrón
25	Violeta	Gris
26	Rosa	Azul
27	Rosa	Naranja
28	Rosa	Verde
29	Rosa	Marrón
30	Rosa	Gris
31	Celeste	Azul
32	Celeste	Naranja
33	Celeste	Verde
34	Celeste	Marrón
35	Celeste	Gris
36	Azul	Naranja
37	Azul	Verde
38	Azul	Marrón
39	Azul	Gris
40	Naranja	Verde

Trayectoria

TABLAS

TABLA 2: IDENTIFICACIÓN DE CABLES MULTIPOLARES

N°	Color Base	Identificación
1	Negro	
2	Rojo	
3	Azul	
4	Naranja	
5	Amarillo	
6	Marrón	
7	Rojo	Negro
8	Azul	Negro
9	Naranja	Negro
10	Amarillo	Negro
11	Marrón	Negro
12	Negro	Rojo
13	Azul	Rojo
14	Naranja	Rojo
15	Amarillo	Rojo
16	Marrón	Rojo
17	Negro	Azul
18	Rojo	Azul

N°	Color Base	Identificación
19	Naranja	Azul
20	Amarillo	Azul
21	Marrón	Azul
22	Negro	Naranja
23	Rojo	Naranja
24	Azul	Naranja
25	Amarillo	Naranja
26	Marrón	Naranja
27	Negro	Amarillo
28	Rojo	Amarillo
29	Azul	Amarillo
30	Naranja	Amarillo
31	Marrón	Amarillo
32	Negro	Marrón
33	Rojo	Marrón
34	Azul	Marrón
35	Naranja	Marrón
36	Amarillo	Marrón



ANEXO

TABLA 3: CALIBRE AMERICANO AWG

AWG	Diámetro mm	Sección mm ²	Resistencia DC 20°C w/km	Peso gr/mt
41	0.071	0.0039	4330	0.0352
40	0.079	0.0049	6540	0.0433
39	0.890	0.0062	2780	0.0552
38	0.102	0.0081	2130	0.0720
37	0.114	0.0103	1680	0.0912
36	0.127	0.0127	1360	0.1126
35	0.142	0.0159	1080	0.1412
34	0.160	0.0201	857	0.1785
33	0.180	0.0255	675	0.2276
32	0.203	0.0324	532	0.2886
31	0.226	0.0401	430	0.3571
30	0.254	0.0507	340	0.450
29	0.287	0.0649	266	0.575
28	0.320	0.0806	214	0.715
27	0.361	0.102	169	0.907
26	0.404	0.128	135	1.138
25	0.455	0.162	106	1.443
24	0.511	0.205	84.2	1.815
23	0.574	0.259	66.6	2.306
22	0.643	0.324	53.2	2.886
21	0.724	0.411	41.9	3.660
20	0.813	0.519	33.2	4.612
19	0.912	0.653	26.4	5.803
18	1.020	0.823	21.0	7.320
17	1.150	1.04	16.6	9.240
16	1.290	1.31	13.2	11.62
15	1.450	1.65	10.4	14.68
14	1.630	2.08	8.28	18.45
13	1.830	2.63	6.56	23.36
12	2.050	3.31	5.21	29.46
11	2.300	4.17	4.14	37.05
10	2.588	5.26	3.27	46.72
9	2.906	6.63	2.6	58.92
8	3.264	8.37	2.06	74.40
7	3.655	10.55	1.64	93.74
6	4.115	13.3	1.29	118.14
5	4.620	16.77	1.02	148.8
4	5.189	21.15	0.815	187.48
3	5.287	26.67	0.646	235.59
2	6.543	33.62	0.512	299.08
1	7.348	42.41	0.406	376.46
1/0	8.252	53.49	0.322	474.67
2/0	9.266	67.43	0.255	599.66
3/0	10.400	85.01	0.202	755.90
4/0	11.680	107.22	0.160	953.80



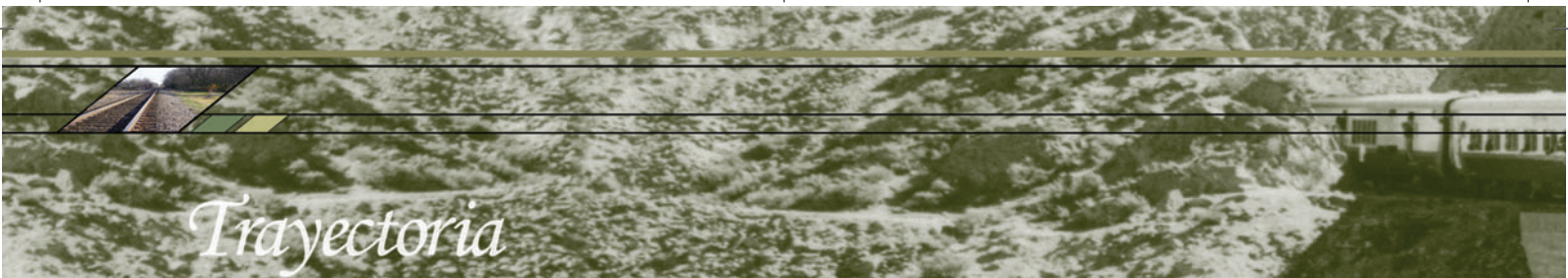
Trayectoria

TABLAS

TABLA 4: CALIBRE AMERICANO AWG

Sección mm ²	Formación Nº x mm	AWG
0.049	1x 0.25	30
0.055	7x 0.10	30
0.079	10x 0.10	-
0.079	7x 0.12	-
0.080	1x 0.32	28
0.093	7x 0.13	28
0.094	12x 0.10	-
0.094	48x 0.05	-
0.096	19x 0.08	-
0.113	10x 0.12	-
0.018	15x 0.10	-
0.124	7x 0.15	26
0.0126	1x 0.40	26
0.149	19x 0.10	-
0.177	10x 0.15	-
0.188	24x 0.10	-
0.196	1x 0.50	-
0.212	27x 0.10	-
0.212	12x 0.15	-
0.220	7x 0.20	24
0.251	32x 0.10	24
0.252	19x 0.13	24
0.283	1x 0.60	-
0.291	37x 0.10	-
0.314	40x 0.10	-
0.322	1x 0.64	22
0.336	19x 0.15	22
0.344	7x 0.25	22
0.377	12x 0.20	-
0.377	48x 0.10	-
0.389	22x 0.15	-
0.442	1x 0.75	-
0.459	26x 0.15	20
0.491	10x 0.25	20
0.495	7x 0.30	-
0.503	16x 0.20	-

Sección mm ²	Formación Nº x mm	AWG
0.049	1x 0.25	20
0.055	7x 0.10	20
0.079	10x 0.10	-
0.079	7x 0.12	-
0.080	1x 0.32	-
0.093	7x 0.13	-
0.094	12x 0.10	-
0.094	48x 0.05	-
0.096	19x 0.08	18
0.113	10x 0.12	18
0.018	15x 0.10	-
0.124	7x 0.15	-
0.0126	1x 0.40	16
0.149	19x 0.10	16
0.177	10x 0.15	-
0.188	24x 0.10	16
0.196	1x 0.50	-
0.212	27x 0.10	-
0.212	12x 0.15	-
0.220	7x 0.20	-
0.251	32x 0.10	-
0.252	19x 0.13	-
0.283	1x 0.60	-
0.291	37x 0.10	14
0.314	40x 0.10	14
0.322	1x 0.64	-
0.336	19x 0.15	-
0.344	7x 0.25	-
0.377	12x 0.20	-
0.377	48x 0.10	12
0.389	22x 0.15	-
0.442	1x 0.75	-
0.459	26x 0.15	-
0.491	10x 0.25	-
0.495	7x 0.30	-
0.503	16x 0.20	10



Trayectoria

ANEXO

TABLA 5: CARACTERÍSTICAS DE LAS AISLACIONES

Material	Sigla	Clasificación VDE	Rango Temperatura °C	Densidad gr/cm ³	Carga Rotura N/mm ²	Alargamiento Rotura %
Polietileno Baja Densidad	LDPE	2Y	-50 +70	0.91 0.92	10 18	200 400
Polietileno Alta Densidad	HDPE	2Y	-50 -80	0.94 0.96	18 30	200 400
Polietileno Celular	CPE	02Y	-50 +70	0.48 0.65	8 10	150 300
Polipropileno	PP	9Y	-30 +100	0.9 0.94	15 25	300 600
Polietileno Reticulado	XLPE	2X1	-50 +90	15 25	15 25	200 400
Poliamida	PA	4Y	-70 +120	50 80	50 80	200 300
Poliuretano	PUR	11Y	-50 +150	30 60	30 60	300 600
Etlen Tetrafluoretileno	ETFE	7Y	-100 +150	40 50	40 50	100 300
Polietilen Tereftalato	PET	12Y	-55 +125	1 1.2	1 1.2	100 300

Material	e 1 Mhz	Velocidad de Propagación %	Factor Disipación 10 Mhz	Retardo de Señal nseg/mt	Rigidez Dieléctrica KV/mm ²
Polietileno Baja/Alta Densidad	2.3	66	2x 10 ⁻⁴	5.04	24
Polietileno Celular	1.4 1.6	78 82	2x 10 ⁻⁴	4.08	20
Polietileno Semisólido	1.4	84	2x 10 ⁻⁴	3.98	15
Polipropileno	2.3	66	2x 10 ⁻⁴	5.08	26
Polipropileno Celular	1.4 1.6	78 80	2x 10 ⁻⁴	4.04	22

Trayectoria

TABLAS

TABLA 4: CARACTERÍSTICAS DE LAS CUBIERTAS

Material	Sigla	Clasificación VDE	Rango Temperatura °C	Densidad gr/cm ³	Carga Rotura N/mm ²	Alargamiento Rotura %
Polietileno Baja Densidad	LDPE	2Y	-50 +70	0.91 0.92	10 18	200 400
Polietileno Alta Densidad	HDPE	2Y	-50 +80	0.94 0.96	18 30	200 400
Policloruro de Vinilo	PVC	Y	-30 +105	0.48 0.65	8 10	150 300
Policloruro de Vinilo Semirrígido	PVC-SR	Y	-10 +70	0.9	15 25	300 600
Silicona	SI	2G	-100 +180	0.91 0.92	15 25	200 400
Poliolefina Termoplástica Baja emisión de Humos/Libre Halogenos	LSZH	-	-70 +120	1.14	50 80	200 300

Material	Indice Oxigeno	Resistencia			
		Llama	Intemperie	Agua	Hidrocarburos
Polietileno Baja Densidad	18(1)	B(1)	B(2)	5.04	R
Polietileno Alta Densidad	18(1)	B(1)	B(2)	4.08	R
Policloruro de Vinilo	25/30	B	B	3.98	R
Policloruro de Vinilo Semirrígido	25/30	B	B	5.08	R
Silicona	18/22	(1)	B	4.04	B
Poliolefina Termoplástica Baja emisión de Humos/Libre Halogenos	30/40	MB	R	B	B

M: Mala
R: Regular
B: Buena
MB: Muy Buena

(1) Con agregado de elementos para aumentar el índice de oxígeno.
(2) Compuesto con negro de humo.

Guillermo Marconi 5670 / 74 / 80
(B1606BYF) - Carapachay - Pdo. de Vicente López
Pcia. de Buenos Aires - República Argentina
Telefax: (54-11) 4756-2143 / 2924
E-mail: info@conductoresrg.com.ar

www.conductoresrg.com.ar