

## **Cable Instrumentacion Electronica**

- **Descripción:** Cables multipares con conductores de cobre electrolítico recocido rojo o estañado a pedido, aislados en compuesto de policloruro de vinilo (PVC), Identificados con código de colores.  
Encintados con mylar, cinta aluminio/polyester, Malla en cobre estañado y vaina de policloruro de vinilo (PVC).

- **Norma:** VDE 0250.

- **Clase:** Clase 5.

- **Aislación:** Compuesto de policloruro de vinilo (PVC).

- **Espesor:** 0.60 mm.

- **Colores de Aislación:** - Par; Blanco y Negro, o Blanco y azul para seguridad intrínseca

- Terna; Blanco, Negro y Rojo o Blanco, Azul y Rojo para S.I

- Cuadrete; Blanco, Negro, Rojo y Verde o Blanco, Azul, Rojo y Verde para S.I.

- **Encintado:** - Blindaje general; Cinta Mylar sobre el conjunto.

- Blindaje ind. Y gral.; Cinta Mylar por par, y sobre el conjunto.

- **Blindaje:** - Blindaje general; Cinta Aluminio/Polyester y malla en cobre estañado (Cu-Sn) sobre conjunto.

- Blindaje ind. Y gral.; Cinta Al/Pol y malla en Cu-Sn individualmente por par y sobre conjunto.

- **Vaina final:** Compuesto de policloruro de vinilo (PVC).

- **Espesor:** 0.80 a 1 mm.

- **Color Vaina:** Gris o Azul para seguridad intrínseca.

- **Tensión Nominal:** 0.3 kV.

- **Temperatura Servicio:** 105° C.

## **Características Eléctricas**

Característica	unidad	20 AWG / 0.52 mm <sup>2</sup>		18 AWG / 0.75 mm <sup>2</sup>		16 AWG / 1.31 mm <sup>2</sup>	
		BG	BI+BG	BG	BI+BG	BG	BI+BG
Resistencia eléctrica a 20° C	$\Omega/km$	36	36	23	23	15	15
Capacidad	$pF/m$	108	172	114	186	125	210
Impedancia	$\Omega$	69	43	65	40	60	35
Inductancia	$\mu H/km$	504	504	495	495	486	486

### Administración y ventas

Presidente Sarmiento 1535 - Avellaneda  
Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Tel./Fax: (54 11) 4205-8002  
www.cristiandiez.com.ar

Cristian Diez  
Socio Gerente

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



**Dimensiones Par**

AWG	Par sin blindaje		Par blindado	
	Diámetro	Peso	Diámetro	Peso
	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>
20	5.1	29	5.2	33
18	5.8	39	6.3	46
16	6.4	51	6.5	60
14	7.7	75	7.8	84
12	8.7	104	8.8	113

**Dimensiones múltiples**

N° Pares	20 AWG / 0.52 mm <sup>2</sup>			
	Blindaje general		Blindaje individual y general	
	Diámetro	Peso	Diámetro	Peso
	<i>Mm</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>
2	9.0	54	11.50	66
3	12.30	70	13.10	88
4	15.50	90	16.20	113
6	17.50	130	18.50	164
8	18.40	159	20.60	203
12	22.40	219	23.60	285
16	24.20	275	25.50	376
20	26.50	347	28.00	456
24	28.70	407	30.9	537
36	32.50	569	34.4	782

N° Pares	18 AWG / 0.75 mm <sup>2</sup>			
	Blindaje general		Blindaje individual y general	
	Diámetro	Peso	Diámetro	Peso
	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>
2	9.9	75	12.10	90
3	14.2	99	15.4	132
4	16.00	135	17.3	167
6	20.00	183	21.4	230
8	21.00	226	22.1	287
12	24.10	331	25.4	422
16	26.50	418	28.0	537
20	28.60	505	30.8	654
24	31.70	616	33.6	795
36	35.30	866	37.5	1130

**Administración y ventas**

Presidente Sarmiento 1535 - Avellaneda  
Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Tel./Fax: (54 11) 4205-8002  
www.cristiandiez.com.ar

**Cristian Diez**  
Socio Gerente

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification



N° Pares	16 AWG / 1.31 mm <sup>2</sup>			
	Blindaje general		Blindaje individual y general	
	Diámetro	Peso	Diámetro	Peso
	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>
2	11.6	98	12.9	119
3	14.8	143	16.10	177
4	17.80	182	19.9	227
6	19.80	251	21.3	317
8	22.70	315	23.9	416
12	26.70	464	28.2	594
16	28.90	591	31.1	784
20	31.90	742	33.8	958
24	34.80	876	37.0	1134
36	39.60	1249	43.0	1660

N° Pares	14 AWG / 2.08 mm <sup>2</sup>			
	Blindaje general		Blindaje individual y general	
	Diámetro	Peso	Diámetro	Peso
	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>	<i>mm</i>	<i>Kg/km</i>
2	10.7	149	10.9	172
3	13.2	208	14.1	246
4	14.4	266	16.0	329
6	17.8	389	19.0	463
8	19.2	490	20.6	587
12	23.9	723	25.7	867
16	26.6	927	28.6	1117
20	29.5	1133	32.3	1396
24	33.4	1371	36.0	1655
36	38.3	1966	41.8	2422

**Administración y ventas**

Presidente Sarmiento 1535 - Avellaneda  
Provincia de Buenos Aires - Argentina  
Tel./Fax: (54 11) 4205-8002  
www.cristiandiez.com.ar

**Cristian Diez**  
Socio Gerente

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

