

**Cables de instrumentación y control**

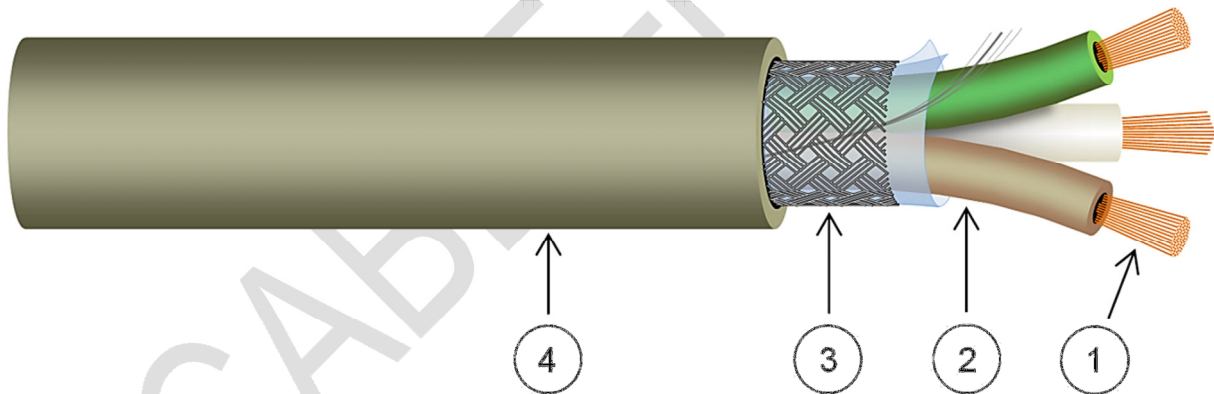
**DESCRIPCIÓN**

Cables eléctricos para instrumentación y control con aislamiento de PVC, pantalla de trenza de hilos de Cu estañado y cubierta exterior de PVC.

Construidos siguiendo los criterios de la norma UNE 212016.

**CONSTRUCCIÓN**

1 - Conductor:	Cobre flexible, Clase 5	s/EN 60228
2 - Aislamiento:	PVC, tipo TI51	s/EN 50290-2-21
	· Identificación: código de colores	s/DIN 47100
	· Formación: cableado en capas concéntricas	
3 - Pantalla:	Trenza de hilos de cobre estañado + drenaje Cu Sn	
	· Separador de cinta de poliéster	
	· Cobertura > 60%	
4 - Cubierta exterior:	PVC, tipo TM52	s/EN 50290-2-22
	· Color habitual: gris sílex RAL 7032	
	· Otros colores bajo pedido	



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

Tensión nominal:	250 V <sub>ca</sub>	
Tensión de prueba:	1.000 V <sub>ca</sub>	
Temp. de servicio:	-15 a +70 °C	
Temp. máxima en cortocircuito:	160 °C (máx. 5 s)	s/IEC 60724
Radio de curvatura:	10 Ø	
Resistencia al agua:	AD4	s/IEC 60364-3
Resistencia UV:	Cumple (solo cubierta color negro)	
No propagación de la llama:	Cumple	s/EN 60332-1-2

Nota: Este cable no se debe utilizar para conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

## DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones y pesos son aproximados, sujetos a pequeñas variaciones de proceso. Otras secciones son posibles bajo demanda.

Sección mm <sup>2</sup>	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
2x0.14	139	0.23	0.6	3.8	18.4
2x0.22	88.6	0.25	0.6	4.0	20.7
2x0.25	78.0	0.25	0.6	4.2	23.6
2x0.34	57.4	0.38	0.6	4.7	29.2
2x0.5	39.0	0.40	0.6	5.1	33.9
2x0.75	26.0	0.40	0.7	5.7	42.8
2x1	19.5	0.40	0.7	6.1	49.5
2x1.5	13.3	0.40	0.7	6.7	60.7
3x0.14	139	0.23	0.6	3.9	21.1
3x0.22	88.6	0.25	0.6	4.1	24.1
3x0.25	78.0	0.25	0.6	4.4	28.1
3x0.34	57.4	0.38	0.6	4.9	35.1
3x0.5	39.0	0.40	0.6	5.3	41.0
3x0.75	26.0	0.40	0.7	6.0	54.3
3x1	19.5	0.40	0.7	6.4	62.0
3x1.5	13.3	0.40	0.7	7.0	78.9
4x0.14	139	0.23	0.6	4.2	24.5
4x0.22	88.6	0.25	0.6	4.4	28.2
4x0.25	78.0	0.25	0.6	4.7	33.6
4x0.34	57.4	0.38	0.6	5.3	41.5
4x0.5	39.0	0.40	0.6	5.8	49.6
4x0.75	26.0	0.40	0.7	6.4	65.3
4x1	19.5	0.40	0.7	6.9	76.4
4x1.5	13.3	0.40	0.7	7.7	98.1
5x0.14	139	0.23	0.6	4.5	30.0
5x0.22	88.6	0.25	0.6	4.8	34.7
5x0.25	78.0	0.25	0.6	5.0	38.4
5x0.34	57.4	0.38	0.6	5.7	48.2
5x0.5	39.0	0.40	0.7	6.4	62.9
5x0.75	26.0	0.40	0.7	7.0	77.1
5x1	19.5	0.40	0.7	7.5	90.3

Sección mm <sup>2</sup>	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
5x1.5	13.3	0.40	0.7	8.3	117
6x0.14	139	0.23	0.6	4.8	33.3
6x0.22	88.6	0.25	0.6	5.1	38.9
6x0.25	78.0	0.25	0.7	5.6	46.1
6x0.34	57.4	0.38	0.7	6.4	59.2
6x0.5	39.0	0.40	0.7	7.0	71.5
6x0.75	26.0	0.40	0.7	7.6	89.1
6x1	19.5	0.40	0.7	8.2	105
7x0.25	78.0	0.25	0.7	5.6	49.8
7x0.5	39.0	0.40	0.7	7.0	78.3
7x0.75	26.0	0.40	0.7	7.6	98.5
7x1	19.5	0.40	0.7	8.2	116
7x1.5	13.3	0.40	0.7	9.1	152
10x0.14	139	0.23	0.6	5.9	46.8
10x0.22	88.6	0.25	0.7	6.5	60.6
10x0.25	78.0	0.25	0.7	6.9	67.9
10x0.5	39.0	0.40	0.8	8.9	111
10x0.75	26.0	0.40	0.9	9.9	140
10x1	19.5	0.40	1.0	10.9	177
12x0.22	88.6	0.25	0.7	6.6	66.7
12x0.25	78.0	0.25	0.7	7.1	77.0
12x0.34	57.4	0.38	0.7	8.1	98.8
12x0.5	39.0	0.40	0.8	9.1	127
12x0.75	26.0	0.40	1.0	10.4	173
12x1	19.5	0.40	1.0	11.2	201
12x1.5	13.3	0.40	1.0	12.5	270
14x0.22	88.6	0.25	0.7	6.9	74.5
14x0.25	78.0	0.25	0.7	7.4	85.3
14x0.5	39.0	0.40	0.8	9.6	143
16x0.14	139	0.23	0.7	6.7	67.4
16x0.22	88.6	0.25	0.7	7.3	83.2
16x0.25	78.0	0.25	0.7	7.7	94.8
16x0.5	39.0	0.40	0.8	10.0	159
18x0.25	78.0	0.25	0.7	8.1	105
18x0.75	26.0	0.40	1.0	12.1	244

Sección mm <sup>2</sup>	Resistencia Ω/km a 20°C	Aislamiento espesor, mm	Cubierta espesor, mm	Diámetro ext. mm	Peso Kg/km
19x0.25	78.0	0.25	0.7	8.1	109
19x0.75	26.0	0.40	1.0	12.1	254
25x0.25	78.0	0.25	1.0	10.2	152
25x0.75	26.0	0.40	1.2	14.7	341
27x0.25	78.0	0.25	1.0	10.2	160
27x0.75	26.0	0.40	1.2	14.7	359
37x0.25	78.0	0.25	1.0	11.2	205
37x0.75	26.0	0.40	1.2	16.3	464
50x0.25	78.0	0.25	1.0	13.2	273
50x0.75	26.0	0.40	1.4	19.4	638
56x0.25	78.0	0.25	1.0	13.4	296
61x0.25	78.0	0.25	1.0	13.8	315