

Cables de señal y datos

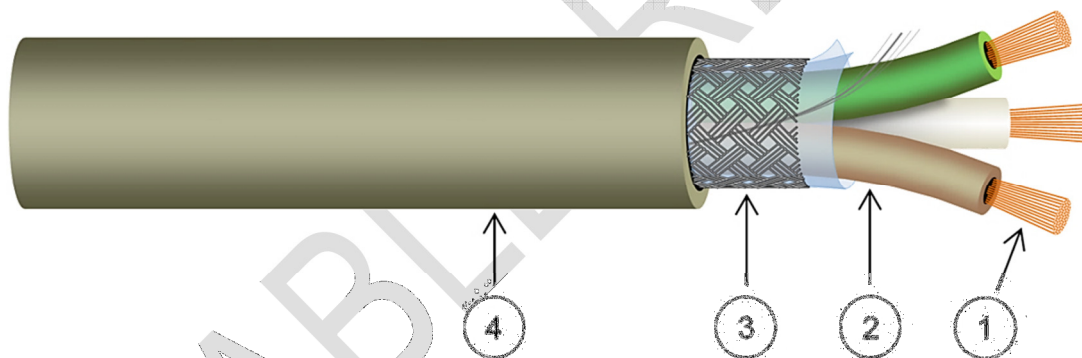
DESCRIPCIÓN

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 pulido flexible	s/EN 13602
2 - Aislamiento:	PVC, tipo TI51	s/EN 50290-2-21
	· Identificación: código de colores	s/DIN 47100
	· Formación: cableado en capas concéntricas	
3 - Pantalla:	· Separador de cinta de poliéster	
	Trenza de hilos de cobre estañado + drenaje Cu Sn	
4 - Cubierta exterior:	· Cobertura ≥ 60%	
	PVC, tipo TM51	s/EN 50290-2-22
	· Color habitual: gris sílex RAL 7032	
	· Otros colores bajo pedido	



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal C.A.:	≤ 250 V	
Tensión nominal C.C.:	≤ 300 V	
Tensión ensayo:	1.000 V	
Resistencia aislamiento a 20º C:	> 20 MΩ·km	
Temperatura servicio:	-15 a +70ºC	
No propagación de la llama:	Cumple	s/EN 60332-1-2
Clasificación CPR (clase):	Eca	s/EN 50575

NOTA:

No se debe utilizar para conexión directa a la red de alimentación eléctrica o a otras fuentes de baja impedancia.

Cables de señal y datos

DATOS Y DIMENSIONES

Las dimensiones son aproximadas, sujetas a pequeñas variaciones de proceso. Otras formaciones son posibles bajo demanda.

Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm	Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm
2	0,14	18 x 0,10	135	4	2	0,22	7 x 0,20	88,6	4
3				3	4,1				
4				4	4,4				
5				4,6	4,9				
6 - 7				4,9	5,2				
8				5,3	5,9				
9 - 10				6,2	6,6				
12				6,3	6,7				
14				6,6	7				
16				6,9	7,4				
18 - 19				7,2	7,7				
20 - 21				7,7	8,2				
24				8,3	8,9				
25 - 27				8,4	9				
30				8,7	9,4				
33				9	10,4				
36 - 37				9,4	10,7				
40				10,5	11,2				
44				11,1	11,9				
48				11,2	12				
52	11,5	12,3							
56	11,8	12,7							
60 - 61	12,1	13							
Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm	Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm
2	0,25	14 x 0,15	78	4,2	2	0,34	7 x 0,25	57,4	4,8
3				3	5				
4				4,8	5,3				
5				5,1	5,9				
6 - 7				5,7	6,5				
8				6,3	7,1				
9 - 10				7	8				
12				7,2	8,2				
14				7,5	8,6				
16				7,8	9				
18 - 19				8,2	10,2				
24				8,8	10,8				
20 - 21				10,2	11,7				
25 - 27				10,4	11,9				
30				10,7	12,3				
33				11	12,7				
36 - 37				11,4	13,2				
40				12	13,8				
44				12,7	15,2				
48				12,9	15,5				
52	13,2	15,9							
56	13,5	16,3							
60 - 61	13,9	16,7							

Cables de señal y datos

Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm	Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm
2	0,5	16 x 0,20	39	5,2	2	0,75	24 x 0,20	26	5,8
3				5,5	3				6,1
4				6,1	4				6,5
5				6,5	5				7,1
6 - 7				7,1	6 - 7				7,7
8				7,8	8				8,5
9 - 10				8,8	10				10,3
12				9	12				10,6
14				10,2	14				11
16				10,6	16				11,6
18 - 19				11,2	18 - 19				12,2
20 - 21				11,9	20 - 21				13
24				12,9					14,1
25 - 27				13,1	25 - 27				14,8
30				13,6	30				15,4
33				14	33				16
36 - 37				15,1	36 - 37				16,5
40				15,9	40				17,4
44				16,8	44				18,4
48				17,1	48				19,1
52	17,5	52	19,8						
56	18	56	20,4						
60 - 61	18,9	60 - 61	20,9						
Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm	Nº cond.	Sección mm ²	Composición (Nominal)	Resistencia Ω/km a 20º C	Ø Ext. mm
2	1	30 x 0,20	19,5	6,2	2	1,5	28 x 0,25	13,3	6,8
3				6,5	3				7,1
4				7	4				7,8
5				7,6	5				8,4
6 - 7				8,3	6 - 7				9,2
8				9,2	8				10,9
9 - 10				11,1	10				12,3
12				11,4	12				12,6
14				11,9	14				13,3
16				12,5	16				13,9
18 - 19				13,2	18 - 19				15,2
20 - 21				14,1	20 - 21				16,3
24				15,7					17,6
25 - 27				16	25 - 27				18
30				16,7	30				19
33				17,3	33				19,7
36 - 37				17,9	36 - 37				20,4
40				19,3	40				21,5
44				20,4	---				---
48				20,8	---				---
52	21,3	---	---						