



TELECFLEX SEGURIDAD INTRINSECA 300/500V (Cables de energía y control)

Aplicaciones

Cable flexible destinado a circuitos de seguridad intrínseca para control, señalización y medida con cubierta resistente al aceite y de gran flexibilidad. Apto también para instalaciones fijas.

Construcción

Conductor: Cobre electrolítico recocido Pu Cl. 5, S/UNE-EN 60228

Aislamiento: PVC tipo TI2, S/UNE 21031-1

Formación: Conductores cableados

Cód. colores: – **Hasta 5 conductores:** 1 AM/VDE, S/UNE 21089-1 (HD 308-52) – **6+ conductores:** 1 AM/VDE, resto negros numerados, S/UNE-EN 50334

Cubierta ext.: Mezcla PVC tipo TM5, S/UNE 21031-1

Color: Azul

Características

No propagador de la llama. S/Norma: UNE/EN 60332



TENSIÓN DE SERVICIO 300/500 V.



TENSIÓN DE ENSAYO 2.000 V. 5 minutos



RADIO DE CURVATURA 5 x Ø ext. (mm)



TEMPERATURA DE SERVICIO -25°C a +70°C

Observaciones: Construcción: S/UNE 50525-2-II

CPR

Reacción al fuego: Eca

Sustancias peligrosas: NPD (prestación no determinada)

Especificaciones técnicas armonizadas: EN 50575:2014+A1:2016

Tablas de dimensiones

R.E.M. = Resistencia Eléctrica Máxima

SECCIÓN: **0,5 mm²** R.E.M.: **≤ 39 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,50	5,8	42
3x0,50	6,2	51
4x0,50	7,2	69
5x0,50	8,2	89
6x0,50	9	111
7x0,50	9	115
8x0,50	9,9	135
10x0,50	11,9	185
12x0,50	12,3	203
14x0,50	12,6	219
16x0,50	13,3	246
20x0,50	14,5	296
24x0,50	16,5	376
30x0,50	17,2	425
37x0,50	18,8	512
40x0,50	19,2	530
50x0,50	21,3	680
61x0,50	23,2	780

SECCIÓN: **0,75 mm²** R.E.M.: **≤ 26 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x0,75	6,6	56
3x0,75	6,8	65
4x0,75	7,6	83
5x0,75	8,6	105
6x0,75	9,7	132
7x0,75	9,7	138
8x0,75	10,4	158
10x0,75	12,2	212
12x0,75	12,6	234
14x0,75	13,4	268
16x0,75	14,2	302
20x0,75	15,5	366
24x0,75	17,7	465
30x0,75	18,9	546
37x0,75	20,7	661
40x0,75	21,5	681
50x0,75	23,3	855
61x0,75	24,8	1.025

SECCIÓN: **1 mm²** R.E.M.: **≤ 19,5 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
2x1	7	66
3x1	7,2	76
4x1	8,1	98
5x1	8,9	120
6x1	10,3	156
7x1	10,3	164
8x1	11,2	192
10x1	13,2	257
12x1	13,6	284
14x1	14	311
16x1	14,8	351
20x1	16,5	437
24x1	19	560
30x1	19,8	639
37x1	21,6	772
40x1	22,8	835
50x1	25,9	1.100
61x1	27,8	1.276

SECCIÓN: **1,5 mm²** R.E.M.: **≤ 13,3 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x1,50	6	38
2x1,50	10,1	124
3x1,50	10,6	146
4x1,50	11,4	176
5x1,50	11,9	200
6x1,50	13,5	250
7x1,50	13,5	262
8x1,50	14,1	293
10x1,50	16,2	381
12x1,50	16,7	422
14x1,50	17,4	470
16x1,50	18,4	530
20x1,50	20,1	645
24x1,50	22,8	810
27x1,50	23,2	865
30x1,50	23,7	925
37x1,50	25,9	1.119
44x1,50	27,9	1.313
52x1,50	30,1	1.538
61x1,50	32,2	1.780

SECCIÓN: **2,5 mm²** R.E.M.: **≤ 7,98 Ω /Km**

NÚMERO DE CONDUCTORES	DIÁMETRO EXT. (mm.)	PESO CABLE (kg/km)
1x2,50	6,4	48
2x2,50	11	158
3x2,50	11,6	192
4x2,50	12,5	233
5x2,50	13,1	268
6x2,50	14,7	333
7x2,50	14,7	353
8x2,50	15,6	400
10x2,50	18,3	532
12x2,50	18,7	586
14x2,50	20,1	653
16x2,50	20,5	737
20x2,50	22,5	903
24x2,50	25,6	1.133
27x2,50	26,2	1.224
30x2,50	26,7	1.310
37x2,50	27,9	1.590