

Cable de Control



Aplicación

La Línea Conduspar de Cables de Control es indicada para circuitos de comando y control.

Construcción

Conductor: alambres de cobre electrolítico desnudo, temple blando, acordonamiento clase 5, según NBR NM 280.

Aislación: compuesto termoplástico de PVC/A, retardador de llamas.

Identificación: vías negras numeradas.

Separador: cinta de poliéster.

Cobertura y rellenos: compuesto termoplástico de PVC/ST1, retardador de llamas.

Temperaturas Máximas de Operación

En régimen permanente: 70°C

Normas de Referencia

NBR 7289 - Cables de control con aislación extrudida de PE o PVC para tensiones hasta 1 kV - Requisitos de desempeño.

ABNT NBR NM 280 - Conductores de cables aislados (IEC 60228, MOD).

Acondicionamiento

En carretes.

Dimensiones Nominales

Número de Conductores	Sección (mm ²)	Diámetro del Conductor (mm)	Aislación		Cobertura		Peso Nominal (kg/km)
			Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	
2	0,5	0,91	0,6	2,2	1,0	6,5	42,3
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,0	6,9	54,2
	1	1,29	0,6	2,5	1,0	7,3	61,8
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,0	8,7	86,5
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,1	9,7	114
	4	2,48	1,0	4,6	1,1	11,8	173
	6	3,03	1,0	5,1	1,2	13,1	227
	10	3,99	1,0	6,1	1,2	15,3	332
3	0,5	0,91	0,6	2,2	1,0	6,8	54,5
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,0	7,4	65,4
	1	1,29	0,6	2,5	1,0	7,8	75,3
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,0	9,3	107
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,1	10,4	148
	4	2,48	1,0	4,6	1,1	12,6	225
	6	3,03	1,0	5,1	1,2	14,0	292
	10	3,99	1,0	6,1	1,3	16,3	437

Cable de Control

Dimensiones Nominales

Número de Conductores	Sección (mm ²)	Diámetro del Conductor (mm)	Aislación		Cobertura		Peso Nominal (kg/km)
			Espesor (mm)	Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Diámetro (mm)	
4	0,5	0,91	0,6	2,2	1,0	7,4	65,3
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,0	8,0	79
	1	1,29	0,6	2,5	1,0	8,5	91,7
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,1	10,2	136
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,1	11,4	183
	4	2,48	1,0	4,6	1,2	13,9	279
	6	3,03	1,0	5,1	1,2	15,4	366
	10	3,99	1,0	6,1	1,3	18,0	556
5	0,5	0,91	0,6	2,2	1,0	8,1	79,6
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,0	8,8	96,7
	1	1,29	0,6	2,5	1,0	9,3	113
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,1	11,2	167
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,1	12,6	228
	4	2,48	1,0	4,6	1,2	15,4	348
	6	3,03	1,0	5,1	1,3	17,1	465
	10	3,99	1,0	6,1	1,4	20,0	710
7	0,5	0,91	0,6	2,2	1,0	8,8	96,5
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,0	9,6	119
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	10,1	140
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,1	12,3	208
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,2	13,8	292
	4	2,48	1,0	4,6	1,3	16,9	448
	6	3,03	1,0	5,1	1,3	18,8	595
	10	3,99	1,0	6,1	1,4	22,1	990
9	0,5	0,91	0,6	2,2	1,1	10,8	127
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	11,7	161
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	12,4	189
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,2	15,1	281
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,3	17,0	386
	4	2,48	1,0	4,6	1,4	21,0	605
	6	3,03	1,0	5,1	1,5	23,4	795
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,4	1.010
12	0,5	0,91	0,6	2,2	1,1	11,6	156
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	12,6	194
	1	1,29	0,6	2,5	1,2	13,4	234
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,3	16,3	341
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,3	18,5	481
	4	2,48	1,0	4,6	1,5	22,8	750
	6	3,03	1,0	5,1	1,5	25,4	1.010
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,4	1.010
15	0,5	0,91	0,6	2,2	1,2	12,9	196
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,2	14,0	248
	1	1,29	0,6	2,5	1,2	14,9	290
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,3	18,3	436
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,4	20,7	620
	4	2,48	1,0	4,6	1,5	22,8	750
	6	3,03	1,0	5,1	1,5	25,4	1.010
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,4	1.010
20	0,5	0,91	0,6	2,2	1,2	14,4	252
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,2	15,7	314
	1	1,29	0,6	2,5	1,3	16,7	379
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,4	20,5	570
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,5	23,2	790
	4	2,48	1,0	4,6	1,5	23,2	790
	6	3,03	1,0	5,1	1,5	25,4	1.010
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,4	1.010
25	0,5	0,91	0,6	2,2	1,3	16,0	294
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,3	17,5	376
	1	1,29	0,6	2,5	1,3	18,6	446
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,5	22,8	670
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,6	25,9	950
	4	2,48	1,0	4,6	1,5	23,2	790
	6	3,03	1,0	5,1	1,5	25,4	1.010
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,4	1.010