

Cable de Control Blindado



Aplicación

La Línea Conduspar de Cables de Control Blindados es indicada para circuitos de comando y control, en locales con elevada interferencia electromagnética, como subestaciones e instalaciones industriales.

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.

Blindaje metálico: cintas de cobre desnudo, con superposición mínima del 10%.

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 (mm²)	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	9,6	120
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	10,0	133
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	10,4	144
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,1	11,8	181
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,2	12,9	219
	4	2,48	1,0	4,6	1,2	14,9	290
	6	3,03	1,0	5,1	1,3	16,2	350
3	10	3,99	1,0	6,1	1,3	18,4	452
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,1	10,0	132
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	10,5	147
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	10,9	161
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,1	12,4	206
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,2	13,5	253
	4	2,48	1,0	4,6	1,2	15,8	343
4	6	3,03	1,0	5,1	1,3	17,1	421
	10	3,99	1,0	6,1	1,4	19,5	580
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,1	10,6	148
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	11,1	167
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	11,6	183
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,2	13,3	238
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,2	14,5	297
	4	2,48	1,0	4,6	1,3	17,0	408
	6	3,03	1,0	5,1	1,3	18,5	507
	10	3,99	1,0	6,1	1,4	21,2	709

Cable de Control Blindado

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)	
5		0,91	0,6	2,2	1,1	11,2	168
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	11,9	191
	1	1,29	0,6	2,5	1,1	12,4	212
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,2	14,3	279
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,2	15,7	351
	4	2,48	1,0	4,6	1,3	18,5	489
	6	3,03	1,0	5,1	1,4	20,2	615
7	10	3,99	1,0	6,1	1,5	23,1	865
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,1	12,0	192
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,1	12,7	215
	1	1,29	0,6	2,5	1,2	13,3	246
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,2	15,4	328
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,3	16,9	420
	4	2,48	1,0	4,6	1,4	20,0	595
9	6	3,03	1,0	5,1	1,4	21,9	755
	10	3,99	1,0	6,1	1,5	25,2	1085
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,2	13,9	239
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,2	14,8	276
	1	1,29	0,6	2,5	1,2	15,5	309
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,3	18,2	418
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,4	20,1	540
12	4	2,48	1,0	4,6	1,5	24,1	770
	6	3,03	1,0	5,1	1,6	26,5	980
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,2	14,7	271
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,2	15,7	316
	1	1,29	0,6	2,5	1,3	16,5	357
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,4	19,5	488
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,4	21,6	640
15	4	2,48	1,0	4,6	1,6	25,9	945
	6	3,03	1,0	5,1	1,6	28,5	200
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,3	16,0	319
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,3	17,2	375
	1	1,29	0,6	2,5	1,3	18,1	425
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,4	21,4	592
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,5	23,8	782
20	0,5	0,91	0,6	2,2	1,3	17,5	382
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,3	18,8	455
	1	1,29	0,6	2,5	1,4	19,8	521
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,5	23,6	720
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,6	26,3	985
	0,5	0,91	0,6	2,2	1,3	19,1	437
	0,75	1,12	0,6	2,4	1,4	20,6	522
25	1	1,29	0,6	2,5	1,4	21,7	605
	1,5	1,51	0,8	3,2	1,6	26,0	860
	2,5	1,96	0,8	3,6	1,7	29,0	155