

**Conduspar**



### Aplicações

Em circuitos de controle, sinalização, telecomando e alimentação de energia em instalações fixas com tensão nominal de até 1000V.

### Características Construtivas

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM 280). Isolamento e capa à base de composto de PVC resistente à chama, classe térmica 70°C.

### Características Especiais

Em termos de isolamento a CONDUSPAR aplica a seus condutores características específicas quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, mencionadas em NBR utilizadas.

### Tensão de Isolamento

500/1000V.

### Normas Utilizadas

NBR 7289 - Cabos de controle com isolamento extrudada em Policloreto de Vinila (PVC) para tensões até 1kV.  
NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.



## Conduspar Flexible Control Cable 500/1000V

### Applications

Indicated for control circuits, signaling, remote command and energy sourcing in fixed installations with a nominal voltage up to 1000V.

### Constructive Characteristics

Solid electrolytic copper wires with round section, soft thermal treatment, Classes 4 or 5 (NBR NM 280), individual insulation and cover made with fire-retardant PVC, thermal class 70°C.

### Special Features

In terms of insulation, CONDUSPAR apply to all conductors specific characteristics of fire-retardant and non propagation of flame.

### Insulation Voltage

500/1000V

### Norms Used

NBR NM 7289 – PE or PVC insulated control cables, for rated voltages up to and including 1 kV - Performance requirements.  
NBR MN 280 – Conductors of insulated cables.



## Cable de Control Flexible Conduspar 500/1000V (PVC/PVC)

### Aplicaciones

En circuitos de control, señalización, telecomando y alimentación de energía en instalaciones fijas con tensión nominal hasta 1000V.

### Propiedades Constructivas

Hilos sólidos de cobre electrolítico, con sección circular, temple blando, clase 4 ó 5 de acordonamiento (NBR NM 280). Aislamiento y capa a base de PVC resistente a la flama, clase térmica 70°C.

### Propiedades Especiales

En términos de aislación, CONDUSPAR aplica a sus conductores características específicas para detener la propagación y provocar la auto-extinción de la flama, mencionadas en las normas NBR utilizadas.

### Tensión de Aislación

500/1000V.

### Normas Utilizadas

NBR 7289 – Cables de control con aislación extruido con Policloruro de vinilo (PVC) para tensiones hasta 1000V.  
NBR NM 280 – Conductores de cables aislados.

### SEÇÃO NOMINAL

0,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm

### SEÇÃO NOMINAL

0,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm

NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	0,9	6,23	45,4	13	1,1	11,8	169
03	1,0	6,74	56,6	14	1,1	11,8	178
04	1,0	7,27	67,5	15	1,1	12,5	196
05	1,0	7,94	81,9	16	1,1	12,5	200
06	1,0	8,59	96,1	18	1,2	13,3	229
07	1,0	8,59	99,3	19	1,2	13,3	232
08	1,0	9,56	114	20	1,2	14,0	254
09	1,0	10,3	130	22	1,2	14,7	268
10	1,1	10,9	142	24	1,2	15,5	288
11	1,1	10,9	149	25	1,2	15,5	297

# Cabo de Controle Flexível Condu spar 500 / 1000V (PVC/PVC)



SEÇÃO NOMINAL 0,75mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1.0	6.87	56.8
03	1.0	7.25	67.6
04	1.0	7.84	81.5
05	1.0	8.52	99.4
06	1.0	9.23	117
07	1.0	9.23	122
08	1.0	10.3	139
09	1.1	11.3	164
10	1.1	11.8	174
11	1.1	11.8	184
12	1.1	12.2	198

SEÇÃO NOMINAL 0,75mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
13	1.1	12.8	209
14	1.1	12.8	221
15	1.2	13.7	248
16	1.2	13.7	254
18	1.2	14.4	284
19	1.2	14.4	289
20	1.2	15.2	315
22	1.2	16.0	334
24	1.3	16.9	367
25	1.3	16.9	378

SEÇÃO NOMINAL 1,0mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1.0	7,21	64,7
03	1,0	7,57	77,8
04	1,0	8,21	94,4
05	1,0	8,99	116
06	1,0	9,75	136
07	1,0	9,75	143
08	1,1	11,1	168
09	1,1	12,0	192
10	1,2	12,7	210
11	1,2	12,7	221
12	1,2	13,1	239

SEÇÃO NOMINAL 1,0mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,6mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
13	1,2	13,7	252
14	1,2	13,7	267
15	1,2	14,5	291
16	1,2	14,5	300
18	1,2	15,2	336
19	1,2	15,2	342
20	1,3	16,3	380
22	1,3	17,1	403
24	1,3	18,0	434
25	1,3	18,0	448

**SEÇÃO NOMINAL** 1,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,8mm

NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1,0	8,50	90,6
03	1,0	8,96	110
04	1,0	9,76	135
05	1,1	10,9	171
06	1,1	11,9	203
07	1,1	11,9	212
08	1,2	13,5	249
09	1,2	14,6	285
10	1,2	15,3	303
11	1,2	15,3	321
12	1,2	15,8	346

**SEÇÃO NOMINAL** 1,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,8mm

NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
13	1,3	16,8	373
14	1,3	16,8	395
15	1,3	17,7	436
16	1,3	17,7	446
18	1,3	18,7	500
19	1,3	18,7	509
20	1,4	19,9	565
22	1,4	21,0	599
24	1,4	22,0	646
25	1,4	22,0	667

**SEÇÃO NOMINAL** 2,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,8mm

NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1,0	9,44	119
03	1,1	10,2	152
04	1,1	11,1	187
05	1,1	12,2	232
06	1,2	13,5	281
07	1,2	13,5	297
08	1,2	15,1	340
09	1,2	16,4	391
10	1,3	17,4	424
11	1,3	17,4	450
12	1,3	17,9	487

**SEÇÃO NOMINAL** 2,5mm<sup>2</sup>

ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 0,8mm

NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
13	1,3	18,8	515
14	1,3	18,8	548
15	1,4	20,1	613
16	1,4	20,1	629
18	1,4	21,2	705
19	1,4	21,2	721
20	1,4	22,4	786
22	1,4	23,7	832
24	1,5	25,1	913
25	1,5	25,1	944

# Cabo de Controle Flexível Condu spar 500 / 1000V (PVC/PVC)



SEÇÃO NOMINAL 4,0mm <sup>2</sup>				SEÇÃO NOMINAL 4,0mm <sup>2</sup>			
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 1,0mm				ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 1,0mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1,1	11,5	181	13	1,5	23,4	807
03	1,2	12,5	232	14	1,5	23,4	858
04	1,2	13,6	287	15	1,5	24,8	948
05	1,2	14,9	357	16	1,5	24,8	974
06	1,3	16,5	433	18	1,6	26,3	1104
07	1,3	16,5	457	19	1,6	26,3	1130
08	1,3	18,6	524	20	1,6	27,8	1232
09	1,4	20,4	612	22	1,6	29,4	1305
10	1,4	21,3	653	24	1,7	31,1	1429
11	1,4	21,3	695	25	1,7	31,1	1478
12	1,5	22,3	762				

SEÇÃO NOMINAL 6,0mm <sup>2</sup>				SEÇÃO NOMINAL 6,0mm <sup>2</sup>			
ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 1,0mm				ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO: 1,0mm			
NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)	NÚMERO DE CONDUTORES	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO LÍQ. NOMINAL (kg/km)
02	1,2	12,9	238	13	1,5	25,9	1071
03	1,2	13,7	300	14	1,6	26,1	1153
04	1,2	15,0	375	15	1,6	27,6	1272
05	1,3	16,7	475	16	1,6	27,6	1310
06	1,3	18,2	567	18	1,7	29,4	1484
07	1,3	18,2	604	19	1,7	29,4	1521
08	1,4	20,8	702	20	1,7	31,1	1655
09	1,4	22,6	806	22	1,7	32,8	1759
10	1,5	23,8	874	24	1,8	34,7	1924
11	1,5	23,8	932	25	1,8	34,7	1991
12	1,5	24,6	1010				