



### CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolação:** Composto extrudado à base de cloreto de polivinila (PVC) antichama.
- 3 Reunião:** As veias (condutores isolados) são torcidas juntas em coroas concêntricas formando o núcleo do cabo.
- 4 Separador:** Enfaixamento com fita de poliéster, aplicada em hélice sobreposta, sobre a reunião das veias.
- 5 Capa Interna:** Camada extrudada à base de cloreto de polivinila (PVC) antichama.
- 6 Blindagem:** Fita de cobre nu, aplicada em hélice, cobrindo 100% do cabo.
- 7 Cobertura:** Camada extrudada de composto à base de cloreto de polivinila (PVC) antichama, na cor preta.

### IDENTIFICAÇÃO

Veias pretas numeradas.

### APLICAÇÃO

Em circuitos de controle, sinalização, telecomando e alimentação de energia em instalações fixas com tensão nominal de até 1000 V. Para instalações onde se requer proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos e boa resistência mecânica a esforços radiais.

### ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

### ESPECIFICAÇÕES

**NBR-7289** - Cabos de controle com isolamento extrudado com polietileno (PE) ou cloreto de polivinila (PVC) para tensões até 1 kV.

**Seção Nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>**  
Diâmetro Nominal do Condutor: 1,49 mm  
Espessura Nominal de Isolação: 0,8 mm  
Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2951.02.008	2	1,4	11,4	185
2951.03.008	3		11,9	205
2951.04.008	4		12,7	240
2951.05.008	5		13,6	280
2951.06.008	6		14,5	317
2951.07.008	7		14,5	328
2951.09.008	9		16,4	408
2951.12.008	12		18,0	483
2951.15.008	15		19,7	586
2951.20.008	20		21,6	723
2951.25.008	25		24,0	856

**Seção Nominal: 2,5 mm<sup>2</sup>**  
Diâmetro Nominal do Condutor: 1,93 mm  
Espessura Nominal de Isolação: 0,8 mm  
Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
PVC/PVC				PVC/PVC
2951.02.009	2	1,4	12,3	226
2951.03.009	3		12,8	253
2951.04.009	4		13,7	299
2951.05.009	5		14,8	351
2951.06.009	6		15,8	403
2951.07.009	7		15,8	421
2951.09.009	9		17,9	529
2951.12.009	12	19,8	632	
2951.15.009	15	1,5	22,0	785
2951.20.009	20		24,1	976
2951.25.009	25	1,6	26,8	1160

**Seção Nominal: 4 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 2,44 mm

Espessura Nominal de Isolação: 1,0 mm

Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
				PVC/PVC
2951.02.010	2	1,4	14,1	303
2951.03.010	3		14,8	345
2951.04.010	4		15,9	416
2951.05.010	5		17,3	491
2951.06.010	6		18,5	572
2951.07.010	7		18,5	598
2951.09.010	9		21,2	762
2951.12.010	12	1,5	23,8	927
2951.15.010	15		26,5	1146
2951.20.010	20	1,6	29,4	1471
2951.25.010	25	1,7	32,6	1750

**Seção Nominal: 6 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 2,78 mm

Espessura Nominal de Isolação: 1,0 mm

Temperatura de Operação: Máxima 70 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
				PVC/PVC
2951.02.011	2	1,4	14,8	360
2951.03.011	3		15,5	415
2951.04.011	4		16,8	504
2951.05.011	5		18,2	603
2951.06.011	6		19,6	705
2951.07.011	7		19,6	744
2951.09.011	9		1,5	22,7
2951.12.011	12	1,6	25,4	1181
2951.15.011	15	1,7	28,3	1481
2951.20.011	20	1,8	31,4	1888
2951.25.011	25	1,9	34,9	2257