



## 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 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.

## ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

## ESPECIFICAÇÕES

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

**CABO DE CONTROLE (PVC/PVC) 1000V****Seção Nominal: 1,5 mm<sup>2</sup>**

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,49 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,80 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
2801.05.008	5	1,1	10,7	179
2801.06.008	6	1,1	11,8	208
2801.07.008	7	1,1	11,8	220
2801.09.008	9	1,2	13,9	290
2801.12.008	12	1,3	15,7	359
2801.15.008	15	1,3	17,4	449
2801.20.008	20	1,4	19,5	581
2801.25.008	25	1,5	21,8	698

**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
2801.05.009	5	1,1	11,9	239
2801.06.009	6	1,2	13,1	289
2801.07.009	7	1,2	13,1	307
2801.09.009	9	1,2	15,2	398
2801.12.009	12	1,3	17,3	493
2801.15.009	15	1,4	19,5	630
2801.20.009	20	1,5	21,8	815
2801.25.009	25	1,5	24,2	971

**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				PVC/PVC
2801.05.010	5	1,2	14,6	365
2801.06.010	6	1,3	16,0	444
2801.07.010	7	1,3	16,0	470
2801.09.010	9	1,4	18,9	622
2801.12.010	12	1,4	21,3	759
2801.15.010	15	1,5	23,9	958
2801.20.010	20	1,6	26,8	1260
2801.25.010	25	1,7	30,1	1515

