



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 Blindagem:** Em fita de alumínio/poliéster aplicada em hélicoidalmente com a face aluminizada em contato elétrico com o condutor de dreno de cabinho estanhado 0,50 mm².
- 6 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.

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 1kV.

Seção Nominal: 1,5 mm²

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
2851.02.008	2	1,4	9,2	111
2851.03.008	3		9,7	127
2851.04.008	4		10,5	156
2851.05.008	5		11,5	189
2851.06.008	6		12,3	219
2851.07.008	7		12,3	230
2851.09.008	9		14,2	297
2851.12.008	12		15,9	362
2851.15.008	15		17,6	453
2851.20.008	20		19,5	576
2851.25.008	25		21,6	680

Seção Nominal: 4 mm²

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
2851.02.010	2	1,4	11,9	198
2851.03.010	3		12,6	232
2851.04.010	4		13,8	295
2851.05.010	5		15,1	360
2851.06.010	6		16,4	431
2851.07.010	7		16,4	458
2851.09.010	9		19,1	599
2851.12.010	12	1,5	21,7	782
2851.15.010	15		24,1	941
2851.20.010	20	1,6	27,0	1245
2851.25.010	25	1,7	30,3	1490

Seção Nominal: 6 mm²

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				PVC/PVC
2851.02.011	2	1,4	12,6	247
2851.03.011	3		13,4	293
2851.04.011	4		14,6	373
2851.05.011	5		16,1	460
2851.06.011	6		17,4	552
2851.07.011	7		17,4	591
2851.09.011	9		20,3	776
2851.12.011	12	1,5	23,1	980
2851.15.011	15	1,6	25,9	1260
2851.20.011	20	1,7	29,0	1640
2851.25.011	25	1,8	32,5	1975