



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 e acionamento de equipamentos industriais. São apropriados para interligação de instrumentos eletrônicos como transportadores de sinais ou alimentação de energia em instalações fixas ou móveis de serviços leves com tensão nominal de até 500 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.

Seção Nominal: 0,5 mm²

Diâmetro Nominal do Condutor: 0,86 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 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
2700.05.005	5	1,0	7,7	84
2700.06.005	6		8,2	97
2700.07.005	7		8,2	101
2700.09.005	9	1,1	9,7	134
2700.12.005	12		10,8	160
2700.15.005	15		12,0	199
2700.20.005	20	1,2	13,4	255
2700.25.005	25		14,9	301

Seção Nominal: 0,75 mm²

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,08 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 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
2700.05.006	5	1,0	8,3	103
2700.06.006	6		8,9	120
2700.07.006	7		8,9	127
2700.09.006	9	1,1	10,5	167
2700.12.006	12		11,8	203
2700.15.006	15	1,2	13,2	258
2700.20.006	20		14,6	324
2700.25.006	25		16,4	394

Seção Nominal: 1 mm²

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,22 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,6 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
2700.05.007	5	1,0	8,7	117
2700.06.007	6	1,1	9,6	141
2700.07.007	7		9,6	150
2700.09.007	9		11,0	191
2700.12.007	12	1,2	12,5	238
2700.15.007	15		13,9	295
2700.20.007	20		15,5	380
2700.25.007	25	1,3	17,2	454