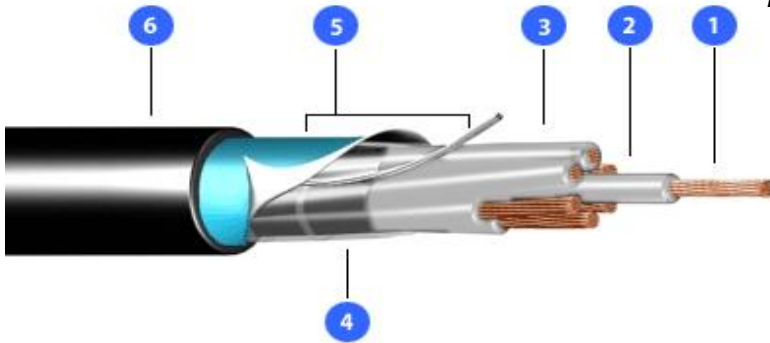


CABO DE CONTROLE (HEPR/PVC)

1000V

FITA DE ALUMÍNIO POLIÉSTER + DRENO



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolação:** Composto extrudado termofixo de borracha Etileno-Propileno (HEPR) 90 °C.
- 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 1000V. Para instalações, no qual requerem proteção contra interferências, ruídos, campos magnéticos.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

NBR-7290 – Cabos de controle com isolamento extrudada de XLPE ou HEPR para tensões até 1 kV.

Seção Nominal: 1,5 mm²
 Diâmetro Nominal do Condutor: 1,49 mm
 Espessura Nominal de Isolação: 0,7 mm
 Temperatura de Operação: Máxima 90 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
EPR/PVC				EPR/PVC
2854.02.008	2	1,4	8,83	99,1
2854.03.008	3		9,29	110
2854.04.008	4		10,0	135
2854.05.008	5		10,9	162
2854.06.008	6		11,7	188
2854.07.008	7		11,7	194
2854.09.008	9		13,5	250
2854.12.008	12		15,0	302
2854.15.008	15		16,6	378
2854.20.008	20		18,4	478
2854.25.008	25		20,4	557

Seção Nominal: 2,5 mm²
 Diâmetro Nominal do Condutor: 1,93 mm
 Espessura Nominal de Isolação: 0,8 mm
 Temperatura de Operação: Máxima 90 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
EPR/PVC				EPR/PVC
2854.02.009	2	1,4	9,7	129
2854.03.009	3		10,2	144
2854.04.009	4		11,1	179
2854.05.009	5		12,1	216
2854.06.009	6		13,0	255
2854.07.009	7		13,0	267
2854.09.009	9		15,1	347
2854.12.009	12		11,9	424
2854.15.009	15		18,7	535
2854.20.009	20		20,7	681
2854.25.009	25		23,0	803