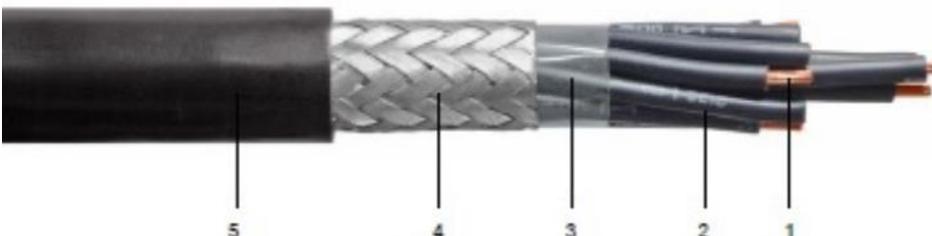


## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

**CCB000871 - CABO COMANDO/CONTROLE 20X1,00 MM<sup>2</sup> BLINDADO EM MALHA DE COBRE PRETO - INSTRUFIBER**

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO



- 1- condutor
- 2- isolamento
- 3- separador
- 4- trança de cobre estanhado
- 5- capa externa

MULTICABO DE CONTROLE TIPO CM B.1

ISOLAÇÃO EM PVC - CLASSE TÉRMICA 70°C

BLINDAGEM EM TRANÇA DE COBRE ESTANHADO

CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5

CLASSE DE TENSÃO 0,5/1 kV

### CONSTRUÇÃO

CONDUTORES: formados com 7 elementos de cobre eletrolítico, conforme NM 280, classe 5

ISOLAÇÃO PRIMARIA: PVC, classe de isolação 0,5/1kV.

IDENTIFICAÇÃO: condutores pretos numerados.

FORMAÇÃO: coroa concêntrica com passo de torção conforme NBR 7289.

SEPARADOR TOTAL AO CONJUNTO: fita não higroscópica 100% de cobertura.

BLINDAGEM: em trança de cobre estanhado sobre separador em fita não higroscópica, 85% de cobertura.

Jaqueta externa: em PVC ST1 70°C conforme NBR 6251.

### INSTALAÇÃO

Fixas, em bandejas, calhas, canaletas, conduites, painéis, eletrodutos, etc.

### CARACTERÍSTICAS

. Excelente custo benefício em relação à capacidade de transmissão de corrente em função da seção circular dos condutores.

Boa resistência à umidade.

Blindagem em trança de cobre estanhado sobre separador em fita, formando uma blindagem tipo gaiola de Faraday.

## Cabos de Alumínio - Cabos de Cobre

### APLICAÇÃO

Os cabos de comando POLIRON CM B.1 são indicados para circuitos de controle, comando e sinalização, ligação de máquinas, botoeiras, cabeamento estruturado, alimentação, sistemas microprocessados, em plantas industriais, química, petroquímica, automação de subestação, em instalações e locais com campos de interferências externas.

Diminui a possibilidade de interferência em outros circuitos.

#### ENSAIOS DE ROTINA (R)

Ensaio de resistência elétrica do condutor conforme NM 280 e NBR 7289.

Teste de tensão: para cabo 0,5 kV (2,5 kV por 5 minutos) e para cabos 1 kV (3,0 kV por 5 minutos)

NBR 7289

Teste de resistência de isolamento (Mega ohms): 500 V/ de 1 a 5 minutos. NBR 7289.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Atendem aos ensaios das publicações da série NBR NM-IEC 60811.

Não propagante ao fogo, auto extingüível, atende aos requisitos para ensaio de fogueira NBR 6812, categoria "B" conforme especificação da NBR 7289.

Produto com certificação voluntária INMETRO através do organismo certificador BRTÜV OCP 016.