



Imagem Ilustrativa - Todos os direitos reservados.

DADOS TÉCNICOS

Aplicação

São indicados para leitura de sinais analógicos de instrumentos de aplicações industriais e comunicação em circuitos especiais.

Construção

Condutor: Fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 flexível – conforme NBR NM 280.

Isolação: Composto termoplástico de PVC/A 70°C ou PVC/E 105° antichamas.

Identificação: Os cabos são produzidos com os pares nas cores preta e branca; ternas nas cores preta, branca e vermelha e identificadas com numeração.

Separador: Fita não higroscópica de poliéster, aplicada helicoidalmente.

Blindagem Metálica: Fita de poliéster aluminizada, aplicada helicoidalmente sobreposta com dreno de cobre estanhado com seção nominal de 0,5mm² e fita de cobre nu, aplicada helicoidalmente sobreposta.

Cobertura e enchimentos: Composto termoplástico de PVC/ST1 70°C antichamas, com proteção UV.

Os cabos são produzidos com as vias nas cores **Preto, Branco e Vermelho**, com a cobertura na cor **Preto**.

- a) Nome do fabricante.
- b) Seção nominal do condutor.
- c) Identificação do material do condutor Cobre e isolação (PVC/ST1).
- d) Tensão de isolamento.
- e) Ano de fabricação.



Serviço contínuo: 70°C.

Sobrecarga: 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo).

Atenção: Curto-Circuito: 160°C.

Normas de Referência

ABNT NBR 10300 – Cabos de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300 V — Requisitos de desempenho.

ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD).

Acondicionamento

Acondicionamento realizado em **bobinas** de madeira, conforme NBR 11137 e NBR 9511.

Notas

Classe de encordoamento 2, sob consulta.

Demais formas construtivas, sob consulta.

Características



Resistência à chama



Flexibilidade



Proteção eletromagnética



Resistência à umidade



Número de Elementos	Seção Nominal (mm ²)	Isolação (mm)	Pares - Diâmetro	Pares - Peso Nominal (kg/km)	Isolação (mm)	Ternas - Diâmetro	Ternas - Peso Nominal (Kg/km)
4	0,50mm ²	0,40	1,00	9,27	105,27	8,22	150,00
6	0,50mm ²	0,40	1,10	9,54	171,20	9,77	192,91
8	0,50mm ²	0,40	1,10	10,09	178,10		
8	0,50mm ²	0,40	1,10	12,16	253,74		
4	0,75mm ²	0,40	1,00	7,06	113,20	8,82	164,65
6	0,75mm ²	0,40	1,10	10,23	185,85	10,46	218,92
8	0,75mm ²	0,40	1,10	10,85	218,11		
12	0,75mm ²	0,40	1,10	13,10	298,48		
4	1,00mm ²	0,40	1,00	11,38	130,16	9,33	176,15
6	1,00mm ²	0,40	1,10	11,06	203,51	11,04	249,53
8	1,00mm ²	0,40	1,10	11,50	252,94		
12	1,00mm ²	0,40	1,10	15,10	342,38		
4	1,50mm ²	0,40	1,00	12,82	153,39	11,20	226,51
6	1,50mm ²	0,40	1,10	12,99	247,71	13,22	311,70
8	1,00mm ²	0,40	1,10	11,50	252,94		
12	1,50mm ²	0,40	1,10	16,86	437,76		
4	2,50mm ²	0,60	1,00	9,80	217,84	12,63	325,51
6	2,50mm ²	0,60	1,10	14,61	346,71	14,84	460,20
8	2,50mm ²	0,60	1,10	15,68	455,16		
12	2,50mm ²	0,60	1,10	19,07	641,90		
4	4,00mm ²	0,60	1,00	9,80	288,86	12,63	433,47
6	4,00mm ²	0,60	1,10	14,61	454,68	14,84	622,15





Condutor em cobre NU, classe de encordoamento 5 ou classe 2 sob consulta

Isolação em PVC/A 70°C ou em PVC/E 105°C

Blindagem eletrostática individual dos pares/ternas em fita de poliéster aluminizada

Condutor dreno de cobre estanhado 0,50mm²

Separador total de fita de poliéster não higroscópica

Capa intermediária em PVC/ST1 70°C

Blindagem eletrostática de fita de cobre nu com sobreposição 10%, 25% ou 50%

Cobertura em PVC/ST1 70°C

