



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.

Cobertura: 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)
2	0,50mm ²	0,40	5,76	62,86	0,40	6,02	72,61
4	0,50mm ²	0,40	6,63	84,20	0,40	8,03	111,84
6	0,50mm ²	0,40	9,47	119,57	0,40	9,64	161,45
8	0,50mm ²	0,40	9,76	140,09			
12	0,50mm ²	0,40	11,00	197,39			
2	0,75mm ²	0,40	6,16	63,28	0,40	6,45	76,59
4	0,75mm ²	0,40	10,00	91,75	0,40	8,63	126,51
6	0,50mm ²	0,40	10,16	151,71	0,40	10,33	186,60
12	0,75mm ²	0,40	15,53	233,60			
2	1,00mm ²	0,40	6,49	71,58	0,40	6,83	89,04
4	1,00mm ²	0,40	9,98	108,35	0,40	9,16	151,41
6	1,00mm ²	0,40	10,74	178,12	0,40	10,91	216,47
12	1,00mm ²	0,40	12,54	274,98			
2	1,50mm ²	0,40	7,01	82,98	0,40	7,14	106,13
4	1,50mm ²	0,40	8,79	131,14	0,40	11,03	185,60
6	1,50mm ²	0,40	12,92	227,78	0,40	13,09	277,58
8	1,50mm ²	0,40	13,56	240,72			
12	1,50mm ²	0,40	15,16	354,91			
2	2,50mm ²	0,60	8,86	114,61	0,60	9,04	153,59
4	2,50mm ²	0,60	9,80	194,41	0,60	12,44	280,51
6	2,50mm ²	0,60	14,54	332,98	0,60	14,71	423,42
12	2,50mm ²	0,60	17,11	549,36			
2	4,00mm ²	0,60	12,37	264,70	0,60	9,57	206,31
8	4,00mm ²	0,60	16,97	507,92	0,60	12,44	385,94
12	4,00mm ²	0,60	20,06	763,10	0,60	14,71	583,73





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

Cobertura em PVC/ST1 70°C

