



CABO AFT

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APLICAÇÕES:

Indicado pra uso geral em eletroeletrônicos, áudio, segurança, sistema de refrigeração, automação industrial, bancária, transmissão e processamento de dados.

VANTAGENS:

O cabo AFT Mancini, tem por característica, sua alta flexibilidade, blindagem em trança de cobre estanhando garantindo proteção contra interferências eletromagnéticas externas

CONSTRUÇÃO:

Condutor: Corda de cobre eletrolítico estanhado - classe 5 (NBR NM 280).

Isolação: Polietileno de baixa densidade - PE.

Identificação das veias: 1 Condutor: Natural

2 Condutores: Natural e Vermelho;

3 Condutores: Natural, Vermelho e Preto;

4 Condutores: Natural, Vermelho, Preto e Azul;

5 Condutores: Natural, Vermelho, Preto, Azul e Verde;

6 Condutores: Natural, Vermelho, Preto, Azul, Verde e Amarelo;

7 Condutores: Natural, Vermelho, Preto, Azul, Verde, Amarelo e Cinza;

Blindagem: Malha de cobre estanhado, têmpera mole, com 85% de cobertura.

Capa externa: Composto termoplástico PVC 70°C livre de metais pesados, na cor preta.

Opções Construtivas:

Sob consulta, temos alternativas de construção como: Isolação em PVC (70°C ou 105°C), Composto Não Halogenado (LSZH), condutor em cobre eletrolítico NU, outra opções de formação de condutores.

NORMAS APLICÁVEIS:

NBR NM 280

Condutores de cobre isolados – IEC 60228 MOD.

NBR 10300

Cabos de Instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 300V.

- A Mancini reserva-se no direito de modificar sem aviso prévio as características técnicas, pesos e dimensões apresentadas neste catálogo, sempre respeitando os valores de referência pré-estabelecido nas normas citadas. Recomendamos que consulte um profissional habilitado para o correto dimensionamento do seu projeto.*

Rev.: 01 – 07/09/2024



CABO AFT

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

BITOLA	Nº DE CONDUTORES	COMPOSTO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)	TENSÃO DE OPERAÇÃO (V.ms)	RESISTÊNCIA CONDUTOR INTERNO (ohms/km)
		ISOLAÇÃO	COBERTURA				
26 AWG	1	POLIETILENO	PVC 70°C	3,10	14	150	126
	2	POLIETILENO	PVC 70°C	4,30	24	150	126
	3	POLIETILENO	PVC 70°C	4,50	28	150	126
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	5,00	34	150	126
	5	POLIETILENO	PVC 70°C	5,35	38	150	126
	6	POLIETILENO	PVC 70°C	5,70	46	150	126
	7	POLIETILENO	PVC 70°C	5,70	46	150	126
24 AWG	1	POLIETILENO	PVC 70°C	3,20	16	300	84
	2	POLIETILENO	PVC 70°C	4,70	29	300	84
	3	POLIETILENO	PVC 70°C	5,00	34	300	84
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	5,40	41	300	84
	5	POLIETILENO	PVC 70°C	5,90	48	300	84
	6	POLIETILENO	PVC 70°C	6,30	54	300	84
	7	POLIETILENO	PVC 70°C	6,30	54	300	84
22 AWG	2	POLIETILENO	PVC 70°C	5,10	37	300	55
	3	POLIETILENO	PVC 70°C	5,40	40	300	55
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	5,80	45	300	55
	5	POLIETILENO	PVC 70°C	6,25	56	300	55
	6	POLIETILENO	PVC 70°C	6,70	65	300	55
	7	POLIETILENO	PVC 70°C	6,70	66	300	55
20 AWG	2	POLIETILENO	PVC 70°C	6,00	46	300	33
	3	POLIETILENO	PVC 70°C	6,30	54	300	33
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	6,90	65	300	33
	6	POLIETILENO	PVC 70°C	8,00	89	300	33
18 AWG	2	POLIETILENO	PVC 70°C	6,60	60	300	20
	3	POLIETILENO	PVC 70°C	6,90	67	300	20
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	7,50	84	300	20
16 AWG	2	POLIETILENO	PVC 70°C	7,50	81	300	13
	4	POLIETILENO	PVC 70°C	8,70	119	300	13

• Os valores dimensionais indicados acima são nominais, respeitando limite de tolerância previstos nas especificações de cada produto.

Rev.: 01 – 07/09/2024