



CABO MANGA SB

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APLICAÇÕES:

Recomendados para aplicações em sistemas de automação industrial, residencial e comercial, segurança eletrônica e industrial, troca de sinais de dados em ambientes controlados com baixa interferência eletromagnética, automação bancária, aparelhos de comunicação de curto alcance,

VANTAGENS:

Cabo com alta flexibilidade e resistência, gravação em alta resolução, materiais de isolamento e cobertura com características antichama e livre de metais pesados, atendendo as diretivas internacionais Rohs e Reach.

CONSTRUÇÃO:

Condutor: Corda de Cobre eletrolítico NU, encordoamento classe, conforme NBR NM 280.

Isolação: Composto termoplástico PVC 70°C antichama e livre de metais pesados.

Identificação das veias: Cores padrão: Marrom, vermelha, laranja, amarela, verde, azul, violeta, cinza, branca e preta (cabo acima de 10 vias, as demais cores serão acrescidos de tarjas coloridas).

Reunião: Veias reunidas de forma regular. Acima de 7 vias, as veias são reunidas com fita não higroscópica de poliéster.

Capa externa : Composto termoplástico PVC 70°C livre de metais pesados (diretiva Rohs), cores padrão: Verde Palha (bege) ou Preto. Demais cores sob consulta.

OPÇÕES CONSTRUTIVAS (Sob consulta):

Condutor: Cobre estanhado.

Isolação: PVC 105°C, Polietileno.

Cobertura: PVC ST2, LSZH (composto não halogenado).

Normas Aplicáveis:

NBR NM 280

Condutores de cobre isolados – IEC 60228 MOD.

IEC 60227

Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões até 450/750V. Requisitos Gerais.

NBR 6251

Cabos com isolação extrudada para tensões de 1KV – Requisitos Construtivos (reunião).

- 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 MANGA SB

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

BITOLA	N° DE CONDUTORES	COMPOSTO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CLASSE DE TENSÃO	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CONDUTOR (ohms/km)
		ISOLAÇÃO	COBERTURA				
28 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,10	12	150	195
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,50	21	150	195
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,10	31	150	195
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,70	34	150	195
26 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,20	14	150	130
	3	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,40	17	150	130
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,70	20	150	130
	5	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,10	24	150	130
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,40	28	150	130
	7	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,40	29	150	130
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,20	38	150	130
	10	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,55	41	150	130
	12	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,70	45	150	130
	14	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,00	51	150	130
	16	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,30	57	150	130
	20	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,95	71	150	130
	26	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,80	89	150	130
36	PVC 70°C AC	PVC 70°C	9,00	119	150	130	
24 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,30	15	150	84
	3	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,60	19	150	84
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	3,90	24	150	84
	5	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,25	29	150	84
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,55	33	150	84
	7	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,55	37	150	84
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,00	39	150	84
	10	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,80	48	150	84
	12	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,00	54	150	84
	14	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,30	61	150	84
	16	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,60	68	150	84
	20	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,30	84	150	84
	22	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,60	92	150	84

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

Rev.: 01 – 07/09/2024



CABO MANGA SB

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS

BITOLA	N° DE CONDUTORES	COMPOSTO		DIÂMETRO EXTERNO (mm)	PESO APROX. (kg/km)	CLASSE DE TENSÃO	RESISTÊNCIA ELÉTRICA CONDUTOR (ohms/km)
		ISOLAÇÃO	COBERTURA				
22 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,40	27	300V	53
	3	PVC 70°C AC	PVC 70°C	4,70	33	300V	53
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,10	40	300V	53
	5	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,55	48	300V	53
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,00	56	300V	53
	7	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,00	58	300V	53
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,10	76	300V	53
	10	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,75	79	300V	53
	11	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,00	87	300V	53
	12	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,00	90	300V	53
	14	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,30	100	300V	53
	15	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,85	109	300V	53
	16	PVC 70°C AC	PVC 70°C	9,15	120	300V	53
	20	PVC 70°C AC	PVC 70°C	10,00	146	300V	53
26	PVC 70°C AC	PVC 70°C	11,20	176	300V	53	
20 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,00	36	300V	33
	3	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,20	42	300V	33
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,60	50	300V	33
	5	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,40	64	300V	33
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,70	77	300V	33
	7	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,70	78	300V	33
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,40	84	300V	33
	10	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,70	102	300V	33
	12	PVC 70°C AC	PVC 70°C	9,00	118	300V	33
	16	PVC 70°C AC	PVC 70°C	10,00	153	300V	33
	20	PVC 70°C AC	PVC 70°C	11,00	189	300V	33
18 AWG	2	PVC 70°C AC	PVC 70°C	5,25	49	300V	21
	4	PVC 70°C AC	PVC 70°C	6,10	65	300V	21
	6	PVC 70°C AC	PVC 70°C	7,25	93	300V	21
	8	PVC 70°C AC	PVC 70°C	8,20	113	300V	21
	10	PVC 70°C AC	PVC 70°C	9,40	131	300V	21

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

Rev.: 01 – 07/09/2024