

FICHA TÉCNICA

CLASSE: CONDUTORES

PRODUTO: Barra chata (fita) de Alumínio

REFERÊNCIA: MON-222, MON-223, MON-224

DESCRIÇÃO COMERCIAL: Barra chata de alumínio

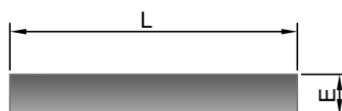
DESCRIÇÃO DETALHADA: Barra chata (fita) de alumínio nú, seção retangular, fabricada com liga 6063 T5 ou T6. Possui conformação em uma das extremidades e dois furos \varnothing 7mm em cada ponta destinados ao encaixe entre barras. Possui cinco furos \varnothing 7mm destinados a fixação. Existe modelo de barra natural, sem furos e sem conformação.



CÓDIGO DE REFERENCIA COMERCIAL:

FITA OU BARRA CHATA DE ALUMÍNIO NU	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MON-222	Barra chata c/ furos e encaixe 5/8" x 1/8" x 3m (50mm ²)
MON-223	Barra chata c/ furos e encaixe 3/4" x 1/4" x 3m (120mm ²)
MON-224	Barra chata c/ furos e encaixe 7/8" x 1/8" x 3m (70mm ²)

CARACTERÍSTICAS



L = Largura
E = Espessura

Código	Seção Nominal (mm ²)	Dimensão L x E (polegada)	Dimensão L x E (mm)	Comprimento	Peso Aproximado (Kg/ m)
MON-222	50	5/8"x1/8"	15,88x3,17	3 m	0,135
MON-223	120	3/4"x1/4"	19,05x6,35	3 m	0,326
MON-224	70	7/8"x1/8"	22,22x3,17	3 m	0,190
MON-225	50	5/8"x1/8"	15,88x3,17	15x15 cm	
MON-226	120	3/4"x1/4"	19,05x6,35	15x15 cm	
MON-227	70	7/8"x1/8"	22,22x3,17	15x15 cm	

MONTAGEM:

A montagem da barra chata de alumínio no SPDA será sempre ao ar livre em captação, descidas e equipotencializações. Não é permitido seu uso na terra, embutido diretamente no concreto ou reboco, devido a corrosão. Pode ser destruído por acoplamento galvânico pelo cobre. Portanto sua fixação e conexão deverá ser sempre com produtos bimetálicos, alumínio, inox, como por exemplo parafuso MON-501 ou o conector de cruzamento MON-450.

As barras devem ser emendadas através de 2 parafusos de alumínio ou inox e fixadas com parafusos de aço inoxidável rosca soberba ou rebites ou suporte de colagem, conforme tabela abaixo.

Código da barra	*Opção emenda c/ parafuso de ALUMINIO	*Opção emenda c/ parafuso de AÇO INOX	Quant. parafusos e porcas* emenda	Opção fixação c/ PARAFUSO e BUCHA	Opção fixação c/ REBITE	Opção fixação SUPORTE P/ COLAGEM	Quantida. de fixações por barra
MON-222	MON-544	MON-507	2	MON-501 MON-551	MON-532	MON-318	5
MON-223	MON-545	MON-508					
MON-224	MON-544	MON-507					

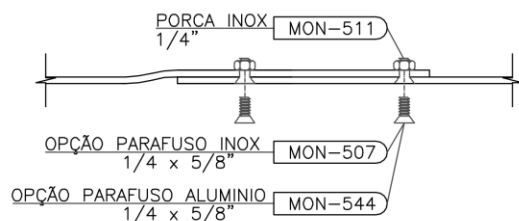
*NOTA: Em ambas as opções de emenda da barra, utilizar PORCA 1/4" de aço inoxidável MON-511.

DIMENSIONAMENTO: O dimensionamento da barra/fita na bitola e condição de aplicação corretas, deve seguir as tabelas 5, 6, 7, 8 da NBR-5419-3. Abaixo sugerimos uma tabela básica de referência quanto as aplicações mais comuns e sua respectiva bitola. Esta tabela não substitui a norma que possui maiores informações, devendo ser consultada para especificação adequada do material.

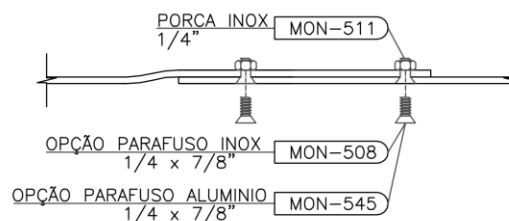
SUBSISTEMA	PRODUTO ADEQUADO	BITOLA DA FITA DE ALUMINIO	APLICAÇÃO MAIS COMUM
CAPTAÇÃO	MON-223 / 224	#70mm ²	Ao ar livre
DESCIDAS	MON-223 / 224	#70mm ²	Ao ar livre / tubulado
ATERRAMENTO	Não permitido	Não permitido	Não permitido
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	MON-222	#50/25mm ²	Ao ar livre / tubulado

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES:

EMENDA ENTRE BARRAS ESPESSURA DE 1/8"
MON-222 / MON-224



EMENDA ENTRE BARRAS ESPESSURA DE 1/4"
MON-223



OPÇÕES DE FIXAÇÃO DAS FITAS DE ALUMINIO

