

# FICHA TÉCNICA

**CLASSE:** CONDUTORES

**PRODUTO:** Cordoalha de Aço

**REFERÊNCIA:** MON-235 e MON-2356

**DESCRIÇÃO COMERCIAL:** Cordoalha de aço 7 fios Galvanizada à fogo (ABNT NBR-5908)

**DESCRIÇÃO DETALHADA:** Cordoalha de aço nú, composta por sete fios, galvanizada à fogo.

**CÓDIGO DE REFERENCIA COMERCIAL:**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
MON-235	Cordoalha de aço 7 fios Galvanizada à fogo $\varnothing$ 3/8" – 51,17mm <sup>2</sup>
MON-2356	Cordoalha de aço 7 fios Galvanizada à fogo $\varnothing$ 7/16" – 74,45mm <sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS

 N = Diâmetro Nominal F = Seção do Fio	Código Montal	Diâmetro Nominal		Quantidade de fios e seção	Carga de Ruptura (t)		Peso Aprox.
		Pol	mm	Quantidade x mm <sup>2</sup>	*S.M	*H.S	Kg/m
	MON-0235	3/8"	9,15	7 x 7,31mm <sup>2</sup>	3,16	4,91	0,406
MON-2356	7/16"	11,04	7 x 10,64mm <sup>2</sup>	4,25	6,59	0,593	

## MONTAGEM:

A montagem da cordoalha de aço nu no SPDA será em função de sua aplicação: aterramento, descida, captação, equipotencialização. As situações mais recorrentes em projetos preveem cabo enterrado no solo à 50cm de profundidade para aterramento, cabos fixados diretamente ou afastados da estrutura na captação e descidas, sendo também comum em descidas, tubular ou embutir na alvenaria, como também na equipotencialização. Sua fixação e conexão deverá ser sempre com produtos bimetálicos, como por exemplo a presilha de fixação MON-312 e o conector MON-430.

## DIMENSIONAMENTO:

O dimensionamento da cordoalha de aço na seção e condição de aplicação correta, 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 em projeto.

SUBSISTEMA	PRODUTO ADEQUADO	SEÇÃO DA CORDOALHA	APLICAÇÃO MAIS COMUM
------------	------------------	--------------------	----------------------

CAPTAÇÃO	MON-0235	#50mm <sup>2</sup>	Ao ar livre
DESCIDAS	MON-0235	#50mm <sup>2</sup>	Ao ar livre / tubulado
ATERRAMENTO	MON-2356	#70mm <sup>2</sup>	Enterrado
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	MON-0222	#50	Não enterrado
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	MON-0222	#80	Enterrado

**\*Nota: O cabo enterrado estará sujeito a corrosão causada pelos agentes físico-químicos do solo. É aconselhável, afim de aumentar a vida útil do condutor, seu envelopamento em concreto.**

### **EXEMPLOS DE APLICAÇÃO:**

