

FICHA TÉCNICA

CLASSE: CONDUTORES

PRODUTO: Cabo de Alumínio

REFERÊNCIA: MON-207

DESCRIÇÃO COMERCIAL: Cabo alumínio nu sem alma

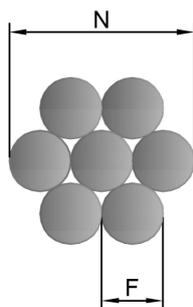
DESCRIÇÃO DETALHADA: Cabo de alumínio nú, sem alma, formado por fios de alumínio 1350, na tempera H19. Normas aplicáveis: ABNT NBR 7271 – Cabos de alumínio para linhas aéreas. ASTM B 231 – Concentric lay-stranded aluminum 1350 conductors (ASC)

CÓDIGO DE REFERENCIA COMERCIAL:



MON-207	Cabo de alumínio nu sem alma 2/0 AWG (67,35mm ² - 7 fios x ø 3,5mm)
---------	--

CARACTERÍSTICAS



N = Diâmetro Nominal
F = Diâmetro do Fio

Código	Bitola (AWG) Ou (mcm)	Seção Nominal (mm ²)	Nº Fios X Diâmetro (mm)	Diâmetro Nominal Do Cabo (mm)	Massa Nominal (Kg/Km)	Rmc (Kn)	Resistência Elétrica Nominal C.C. 20°C (Ohm/Km)
MON-207	2/0	67,35	7 x 3,50	10,50	185,7	11,12	0,4267

MONTAGEM:

A montagem do cabo de alumínio nu no SPDA será sempre ao ar livre em captação, descidas e equipotencializações. Não é permitido seu uso na terra, embutido 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 ou de alumínio, como por exemplo a presilha de fixação MON-312 e o conector paralelo MON-418.

DIMENSIONAMENTO:

O dimensionamento do cabo 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 DO CABO DE COBRE NU	APLICAÇÃO MAIS COMUM
CAPTAÇÃO	MON-207	#70mm ²	Ao ar livre
DESCIDAS	MON-207	#70mm ²	Ao ar livre / Tubulado
ATERRAMENTO	Não permitido	Não permitido	Não permitido
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	-	#25mm ²	Ao ar livre / Tubulado

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES:

