

FICHA TÉCNICA

CLASSE: CONDUTORES

PRODUTO: Cabo de cobre nú

REFERÊNCIA: MON-201 a MON-206

DESCRIÇÃO COMERCIAL: Cabo de cobre nú (NBR-6524 - classe 2A)

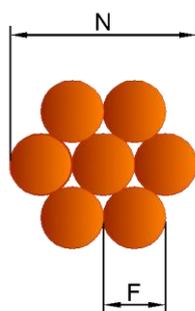
DESCRIÇÃO DETALHADA: Cabo de cobre nú formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera meio-dura, encordoamento classe 2A, conforme NBR-6524.

CÓDIGO DE REFERENCIA COMERCIAL:



MON-201	Cabo de cobre nu #16mm ² (7 fios \varnothing 1,7mm - NBR-6524)
MON-202	Cabo de cobre nu #25mm ² (7 fios \varnothing 2,06mm - NBR-6524)
MON-203	Cabo de cobre nu #35mm ² (7 fios \varnothing 2,5mm - NBR-6524)
MON-204	Cabo de cobre nu #50mm ² (7 fios \varnothing 3mm - NBR-6524)
MON-205	Cabo de cobre nu #70mm ² (7 fios \varnothing 3,45mm - NBR-6524)
MON-206	Cabo de cobre nu #95mm ² (7 fios \varnothing 4,12mm - NBR-6524)

CARACTERÍSTICAS



N = Diâmetro Nominal
F = Diâmetro do Fio

Código	Secção Nominal (mm ²)	Formação Quan. fios / \varnothing fio (F)	\varnothing Nominal (N) (mm)	Classe NBR 6524	Peso Aproximado (Kg/ Km)
MON-201	16,00	7 / 1,7	5,1	2A	141,00
MON-202	25,00	7 / 2,06	6,18	2A	211,55
MON-203	35,00	7 / 2,50	7,50	2A	311,58
MON-204	50,00	7 / 3,00	9,00	2A	444,00
MON-205	70,00	7 / 3,45	10,35	2A	593,37
MON-206	95,00	7 / 4,12	10,60	2A	838,00

Nota: admitida tolerância de 2% no diâmetro dos fios, conforme tabela 5 e 6 da NBR-5419.

MONTAGEM:

A montagem do cabo de cobre 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 o embutimento na alvenaria, e cabo tubulado ou embutido para equipotencialização.

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 NÚ	APLICAÇÃO MAIS COMUM
CAPTAÇÃO	MON-203	#35mm ²	Ao ar livre
DESCIDAS	MON-203	#35mm ²	Ao ar livre/embutido
ATERRAMENTO	MON-204	#50mm ²	Enterrado
EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	MON-201	#16mm ²	Ao ar livre / Tubulado / embutido

EXEMPLOS DE APLICAÇÕES:

