

FICHA TÉCNICA

CLASSE: CONDUTORES

PRODUTO: Cabo de aço cobreado nú

REFERÊNCIA: MON-259, MON-260, MON-261

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

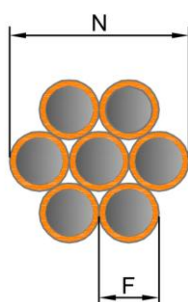
DESCRIÇÃO DETALHADA: Cabo de aço baixo carbono recozido, formado por 7 fios revestidos com camada de cobre com condutividade IACS 30%. Normas aplicáveis: NBR-15751 / NBR-8121 / NBR-5419 / ASTM B228.



CÓDIGO DE REFERÊNCIA COMERCIAL:

MON-259	Cabo de aço cobreado IACS 30% – 35mm ² (7 fios Ø 2,50 mm)
MON-260	Cabo de aço cobreado IACS 30% – 50mm ² (7 fios Ø 3,00 mm)
MON-261	Cabo de aço cobreado IACS 30% – 70mm ² (7 fios Ø 3,45mm)

CARACTERÍSTICAS



N = Diâmetro Nominal
F = Diâmetro do Fio

CÓDIGO MONTAL	SEÇÃO NOMINAL (mm ²)	Nº FIOS X DIÂMETRO DO FIO (mm)	DIÂMETRO NOMINAL DO CABO (mm)	PESO (kg/km)
MON-259	35	7 x 2,50	7,50	280
MON-260	50	7 x 3,00	9,00	394
MON-261	70	7 x 3,45	10,35	521

MONTAGEM: A montagem do cabo de aço cobreado 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/ou tubulado.

DIMENSIONAMENTO: O dimensionamento do cabo na bitola e condição de aplicação correta, deve seguir as tabelas 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, devendo ser consultada para especificação adequada do material.

SUBSISTEMA	PRODUTO ADEQUADO	BITOLA DO CABO DE COBRE NU	APLICAÇÃO MAIS COMUM
CAPTAÇÃO	MON-259	#35mm ²	Ao ar livre
DESCIDAS	MON-259	#35mm ²	Ao ar livre/embutido
ATERRAMENTO	MON-260	#50mm ²	Enterrado
ATERRAMENTO	MON-261	#70mm ²	Enterrado