

# Emenda com Molde + Resina Scotchcast

## Emendas Retas Série 90-NA BR

Emenda com Molde + Resina Scotchcast 40 para Emendas Retas em cabos com cobertura externa polimérica sem blindagem de até 4 condutores e classe de Tensão até 1KV.

### Características do Produto

Devido a sua composição e construção, esta emenda apresenta as seguintes características:

- Ótima conformabilidade.
- Excelente Vedação.
- Rápida Aplicação.
- Excelente Isolação Elétrica e Mecânica.



### Aplicações

- Ambientes Internos e Externos.
- Instalações Subterrâneas ou Submersas.

### Dimensões dos moldes das emendas retas de baixa tensão série 90-N A

(mm)	90-N A1 BR	90-N A2 BR	90-N A3 BR	90-N A4 BR
<b>Comprimento</b>	188	270	358	400
<b>Altura</b>	45	72	65	80
<b>Diâmetro</b>	43	55	60	75

#### ATENÇÃO

Trabalhar com sistemas energizados pode causar ferimentos graves ou morte. A instalação deve ser realizada por pessoal treinado. O usuário deve desenergizar e aterrar todos os sistemas antes da instalação do produto.

## Tabela de Especificação

Conjunto	Seção nominal do condutor de 0,6/1 kV (mm <sup>2</sup> )				Diâmetro externo do cabo (mm)	Espaçamento entre condutores (mm)
	1 condutor	2 condutores	3 condutores	4 condutores		
90-NA 1 BR	16 - 150	1,5 - 25	1,5 - 25	1,5 - 16	8 - 26	5
90-NA 2 BR	50 - 240	10 - 35	10 - 35	10 - 25	14 - 31	6
90-NA 3 BR	150 - 300	35 - 50	35 - 50	25 - 35	23 - 36	7
90-NA 4 BR	240 - 500	70 - 120	70 - 120	35 - 95	28 - 49	8

A seção nominal do condutor é apenas uma referência, devendo sempre serem confirmados os diâmetros externo do cabo, e espaçamento entre condutores conforme diâmetros presentes na tabela acima.

Nota: Não inclui luvas de emenda

## Ensaio - EN50393

Ensaio	Resultado
Teste de suportabilidade de tensão AC no ar 4kV- AC/1 min	Acima
Teste de resistência de isolamento no ar 1kV DC	> 10000 MΩ
Ciclo de calor no ar - 63 ciclos 5h/3h	Acima
Ciclo de calor na água - 63 ciclos 5h/3h	Acima
Teste de suportabilidade de tensão AC na água - 4kV AC/1min	Acima
Resistência de isolamento na água 1kV DC	> 10000 MΩ

## Código 3M

Conjunto	Código 3M
90-NA 1 BR	HB004192330
90-NA 2 BR	HB004193726
90-NA 3 BR	HB004194732
90-NA 4 BR	HB004194823

## Instalação

- Seguir rigorosamente as instruções de montagem que acompanham o conjunto de emenda.

## Armazenagem

- Este produto, não aplicado, deve ser mantido estocado no máximo por 2 anos. Durante a estocagem, o produto deve ser conservado dentro das embalagens originais, que mantém a integridade do produto.

## Aviso Importante

Antes de usar o Produto 3M, o CLIENTE declara e garante que avaliou e determinou que o Produto 3M é apropriado para a aplicação pretendida. O CLIENTE assume integral e irrestritamente todos os riscos e responsabilidade associadas a tal aplicação. Quaisquer declarações relacionadas ao produto não contidas especificamente no Boletim Técnico do Produto 3M, ou quaisquer informações contidas em ordens de compra ou outros documentos unilaterais do CLIENTE, não terão qualquer validade, salvo se expressamente aprovado, por escrito, pelo representante legal da 3M.

A 3M garante apenas que seus produtos e serviços estarão livres de defeitos nos materiais ou manufatura no momento da entrega. A 3M não dá qualquer outro tipo de garantia, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de mercantibilidade ou adequação ao uso a um propósito particular. Se o produto apresentar algum defeito de fabricação durante o período de garantia informado no Boletim Técnico do Produto, a 3M terá a opção de reparar ou substituir o Produto, ou reembolsar ao CLIENTE o preço efetivamente pago, sem qualquer complemento ou compensação, de qualquer natureza.

Exceto quando proibido por lei, a 3M não será responsável por quaisquer perdas e danos indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais emergentes do Produto 3M, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, independentemente da teoria jurídica adotada.

**Este documento poderá ser alterado sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil.**

### Contato da 3M — Produtos Elétricos



Envie-nos uma mensagem

[www.3M.com.br/eletricos](http://www.3M.com.br/eletricos)

[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970