



# Emenda com Molde + Resina Scotchcast 40 – 90NA-BR (1KV)

Dados Técnicos

Outubro / 2013

## Descrição do Produto

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.

## Especificação

Nº de Condutores	Secção Nominal de condutores (mm <sup>2</sup> )			
	90 NA BR 1	90 NA BR 2	90 NA BR 3	90 NA BR 4
1(singelo)	10 - 185	50 - 240	150 - 400	240 - 500
2(bipolar)	1,5 - 35	10 - 50	35 - 95	70 - 150
3(tripolar)	1,5 - 25	10 - 50	25 - 70	50 - 150
4(tetrapolar)	1,5 - 25	6 - 35	25 - 50	35 - 120

Conjunto	Diâmetro Externo do Cabo (mm)	Espaçamento entre os Condutores (mm)
90 NA BR 1	8 - 26	5
90 NA BR 2	14 - 31	6
90 NA BR 3	23 - 36	7
90 NA BR 4	28 - 49	8

## Propriedades

Ensaios para aprovação:



Tipo de Teste de acordo com EN50393	Resultados
Teste de Suportabilidade de Tensão AC no ar 4kV AC/ 1 min	Acima
Teste de Resistência de Isolação no ar 1kV DC	> 10.000MΩ
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/ 1 min	Acima
Resistência de Isolação na água 1kV DC	> 10.000MΩ

Itens Componentes	90NA-BR 1	90NA-BR 2	90NA-BR 3	90NA-BR 4
Molde Plástico (2 partes)	1	1	1	1
Tampa Plástica	1	1	1	1
Resina 40 – 370ml	1	1	2	3
Fita de PVC Imperial	1	1	1	1
Lixa de Grana 120	1	1	1	1
Luva de Látex	1	1	1	1



PRODUTOS ELÉTRICOS


BOLETIM TÉCNICO – 90NA-BR

Página:

1

Revisão:

0

<b>Aplicações</b>	Ambientes Internos e Externos. Instalações Subterrâneas ou Submersas.	
<b>Instalação</b>	Seguir a Instrução de Montagem IMEL 206 que acompanha o Conjunto.	
<b>Armazenagem</b>	A Resina 40 tem prazo de validade de 3 anos quando armazenada entre 15°C e 35°C , com nível de Umidade inferior a 75%.	
<b>3M do Brasil Ltda</b> Produtos Elétricos Fone: (19) 3838 - 7000 Via Anhanguera Km 110 Sumaré – SP CEP 13181-900	<b>LINHA ABERTA</b> Fone: 0800 013 2333  <b>SERVIÇO DE ELÉTRICOS</b> Fone: (19) 3838 – 7417 (19) 3838 - 6189	 Centro de Relacionamento com o Cliente Linha Aberta 3M: 0800-132333 Home Page: <a href="http://www.3M.com.br">www.3M.com.br</a> e-mail: <a href="mailto:faleconosco@3M.com.br">faleconosco@3M.com.br</a>