

3M Emenda Contrátil à Frio PST - 8420 (0,6/1kV)

Dados Técnicos


Março / 2013

Descrição do Produto Emenda contrátil à frio tubular de borracha EPDM pré-expandida, para isolamento de cabos de potência com isolamento para tensões de 0,6/1 kV e seções até 500mm².

Características do Produto

- Rápida
- Fácil aplicação
- Acompanha a movimentação do cabo (contração, dilatação e curvatura)
- Vedação contra umidade
- Não requer nenhuma ferramenta especial para instalação.

Modelos



N° do Conjunto	Seção do Condutor (mm ²)		Diam Mínimo sobre capa externa (mm)	Diam Máximo sobre capa externa (mm)	Comprimento da luva aplicada (mm)
	750 V	0,6/1 kV			
8424-8	1,5 - 35	1,5 - 16	2,5	9,9	177,8
8425-8	50 - 70	25 - 35	9,9	17,8	177,8
8426-9	95 - 120	50 - 70	13,0	25,4	228,6
8426-11	95 - 120	50 - 70	13,0	25,4	279,4
8427-12	150 - 185	95 - 150	17,5	33,0	304,8
8427-16	150 - 185	95 - 150	17,5	33,0	406,4
8428-12	240 - 500	185 - 300	24,1	48,3	304,8
8428-18	240 - 500	185 - 300	24,1	48,3	457,2
8429-18	500 - ***	400 - ***	32,5	63,5	457,2

*** Considerar o diâmetro externo do cabo

Propriedades

Físicas	
Cor	Preta
Resistência à tração 100% (mínimo)	1,17 Mpa
Resistência à tração 300% (mínimo)	4,70 Mpa
Ruptura	11,60 Mpa
Alongamento (mínimo)	635%
Dureza (shore A)	48 +/- 2
Resistência aos raios ultra-violeta (70 horas)	Não apresentam rachaduras
Absorção de água 24 horas 90°C	1,3% do peso
Absorção de água 7 dias 90°C	2,3% do peso
Elétricas	
Rigidez dielétrica (mínimo) Original	19,1 kV/mm
Rigidez dielétrica (mínimo) 7 dias em água 90°C	18,1 kV/mm
Constante dielétrica (mínimo) Original	5,0
Constante dielétrica (mínimo) 7 dias em água 90°C	5,6

Exemplo de Uso

- Emendas de cabos de baixa tensão em lugares de difícil aplicação de fitas
- Emendas de cabos de baixa tensão em canaletas, caixas de passagem ou enterradas.

Modo de aplicar Seguir instrução de montagem "IMEL 001" que acompanham o conjunto.

Armazenagem Este produto, não aplicado, deve ser mantido estocado no máximo por 5 anos. Durante a estocagem, o produto deve ser conservado dentro das embalagens originais, que mantém a integridade do produto.

Referência: Product Data PST Cold Shrink (80.6102.9573.7)

Produtos Elétricos
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera km110,
CX Postal 123, Campinas SP
CEP 13001-970



Centro de Relacionamento com o Cliente
Linha Aberta 3M: 0800-132333
Home Page: www.3M.com.br
e-mail: faleconosco@3M.com.br