



Emenda Contrátil a Frio PST - 8420 (0,6/1 kV)

Dados Técnicos

Novembro / 2010

Descrição do Produto	Emenda contrátil a 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 500mm ² .																																																																		
Características do Produto	<ul style="list-style-type: none"> • Rápida • Fácil aplicação • Acompanha a movimentação do cabo (contração, dilatação e curvatura) • Vedação contra umidade • Não requer nenhuma ferramenta especial para instalação. 																																																																		
Modelos 	<table border="1" data-bbox="512 752 1350 1077"> <thead> <tr> <th rowspan="2">N° do Conjunto</th> <th colspan="2">Seção do Condutor (mm²)</th> <th rowspan="2">Diam Mínimo sobre capa externa (mm)</th> <th rowspan="2">Diam Máximo sobre capa externa (mm)</th> <th rowspan="2">Comprimento da luva aplicada (mm)</th> </tr> <tr> <th>750 V</th> <th>0,6/1 kV</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>8424-8</td><td>1,5 - 35</td><td>1,5 - 16</td><td>2,5</td><td>9,9</td><td>177,8</td></tr> <tr><td>8425-8</td><td>50 - 70</td><td>25 - 35</td><td>9,9</td><td>17,8</td><td>177,8</td></tr> <tr><td>8426-9</td><td>95 - 120</td><td>50 - 70</td><td>13,0</td><td>25,4</td><td>228,6</td></tr> <tr><td>8426-11</td><td>95 - 120</td><td>50 - 70</td><td>13,0</td><td>25,4</td><td>279,4</td></tr> <tr><td>8427-12</td><td>150 - 185</td><td>95 - 150</td><td>17,5</td><td>33,0</td><td>304,8</td></tr> <tr><td>8427-16</td><td>150 - 185</td><td>95 - 150</td><td>17,5</td><td>33,0</td><td>406,4</td></tr> <tr><td>8428-12</td><td>240 - 500</td><td>185 - 300</td><td>24,1</td><td>48,3</td><td>304,8</td></tr> <tr><td>8428-18</td><td>240 - 500</td><td>185 - 300</td><td>24,1</td><td>48,3</td><td>457,2</td></tr> <tr><td>8429-18</td><td>500 - ***</td><td>400 - ***</td><td>32,5</td><td>63,5</td><td>457,2</td></tr> </tbody> </table> <p data-bbox="539 1099 895 1122">*** Considerar o diâmetro externo do cabo</p>					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
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																																																														
Propriedades	<table border="1" data-bbox="496 1155 1402 1760"> <thead> <tr> <th colspan="2">Físicas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Cor</td><td>Preta</td></tr> <tr><td>Resistência à tração 100% (mínimo)</td><td>1,17 Mpa</td></tr> <tr><td>Resistência à tração 300% (mínimo)</td><td>4,70 Mpa</td></tr> <tr><td>Ruptura</td><td>11,60 Mpa</td></tr> <tr><td>Alongamento (mínimo)</td><td>635%</td></tr> <tr><td>Dureza (shore A)</td><td>48 +/- 2</td></tr> <tr><td>Resistência aos ruidos ultravioleta (70</td><td>Não apresentam rachaduras</td></tr> <tr><td>Absorção de água 24 horas 90°C</td><td>1,3% do peso</td></tr> <tr><td>Absorção de água 7 dias 90°C</td><td>2,3% do peso</td></tr> <tr> <th colspan="2">Elétricas</th> </tr> <tr><td>Rigidez dielétrica (mínimo) Original</td><td>19,1 kV/mm</td></tr> <tr><td>Rigidez dielétrica (mínimo) 7 dias em</td><td>18,1 kV/mm</td></tr> <tr><td>Constante dielétrica (mínimo) Original</td><td>5,0</td></tr> <tr><td>Constante dielétrica (mínimo) 7 dias</td><td>5,6</td></tr> </tbody> </table>					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 ruidos ultravioleta (70	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	18,1 kV/mm	Constante dielétrica (mínimo) Original	5,0	Constante dielétrica (mínimo) 7 dias	5,6																																
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 ruidos ultravioleta (70	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	18,1 kV/mm																																																																		
Constante dielétrica (mínimo) Original	5,0																																																																		
Constante dielétrica (mínimo) 7 dias	5,6																																																																		
Aplicações	<ul style="list-style-type: none"> • Reconstituição da isolamento elétrica primária em emendas de cabos de potência isolados – 750 V ou 0,6/1 KV; • 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; • Proteção física e vedação contra umidade em conectores terminais e de emendas de baixa tensão. 																																																																		

Modo de aplicar	Seguir instrução de montagem "IMEL 001" que acompanha o conjunto.	
Armazenamento	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 mantêm a integridade do produto.	
Referência:	Product Data PST Cold Shrink (80.6102.9573.7)	
<p>Nota: Este boletim técnico poderá ser alterado sem aviso prévio. Para maiores informações do produto, favor consultar o site da 3M (www.3m.com.br) ou entrar em contato com o Serviço Técnico de Elétricos.</p>		
3M Produtos Elétricos 3M do Brasil Ltda. Fone: (19) 3838-7000 Via Anhanguera km110, Sumaré - SP CEP: 13.181-900	LINHA ABERTA Fone: 0800 013 2333	Informações Consulte o Serviço Técnico de Elétricos FONE: (19) 3838 - 7417 (19) 3838 - 6189