Conectores Elétricos Scotchlok^{MR} 2

Dados Técnicos **Novembro / 2009**

Descrição do Produto

Dispositivo composto por uma mola de aço envolvida em um corpo isolante destinado à conectar e isolar dois ou mais fios metálicos rígidos ou flexíveis, com secções entre 0,5mm² e 10,0mm², no sistema de emendas de topo, para utilização em instalações elétricas de até 750 Volts (dependendo do tipo de conector – vide tabela abaixo)

Características do Produto

- Mola

Fabricada em aço, com tratamento anticorrosivo.

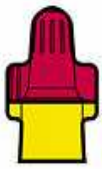
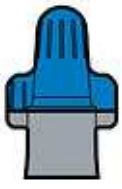
- Capa Isolante

Produzido em polipropileno e elastômero termoplástico, retardante a chama, em duas cores. A parte superior, que abriga a conexão, é rígida enquanto que a parte inferior flexível, para melhor adaptação à pequenos espaços.

- Fácil aplicação;
- Conexões seguras e duráveis;
- Reutilizável**.**
- Classe de Temperatura (ºC) 105

Propriedades

Valores típicos. Não devem ser utilizados para especificação

Conector	Numero de condutores (sólidos e flexíveis)	Combinação / Secção	Classe de Tensão
OB	2 a 6 fios 2 a 5 fios 2 a 4 fios 2 a 3 fios 2	0,5 mm² 0,75 mm² 1,0 mm² 1,5 mm² 2,5mm²	750V
RY 	5 a 7 fios 3 a 7 fios 2 a 8 fios 2 a 7 fios 2 a 5 fios 2 a 4 fios 2 fios	0,50 mm² 0,75 mm² 1,00 mm² 1,50 mm² 2,50 mm² 4,0 mm²² 6,0 mm²	750V
BG 	3 a 6 fios 2 a 5 fios 2 a 4 fios 2 fios	2,50 mm² 4,00 mm² 6,00 mm² 10,0 mm²	750V

Exemplos de Uso

- Instalações elétricas prediais, de caráter residencial, industrial e comercial para ligação de luminárias, lustres, tomadas, sistemas de proteção, etc.
- Ligação de máquinas, motores, sistemas de sinalização e iluminação em áreas industriais.
- Ligação de sistemas de iluminação em veículos, ou locais sujeitos a vibração.
- Conexões internas de fiação de eletrodomésticos, máquinas ou aparelhos elétricos com alimentação até a voltagem indicada na tabela acima.

Modo de Aplicar	1. Remova a isolação da extremidade dos fios em uma dimensão de aproximadamente (mas não maior) metade do comprimento do conector. 2. Mantendo tais extremidades unidades, introduza os fios no centro do conector 3. Gire o conector no sentido horário até que haja completa fixação dos fios. 4. Para remoção do conector, gire-o no sentido anti-horário.
Garantia (Shelf Life)	Sob condições normais de estocagem, os Conectores Elétricos Scotchlok^{MR} 2, tem prazo de validade indeterminado.
Referências	Certificado pela CSA como Conector de Pressão Testado pela norma CSA C22.2 Nº 0.188-M1983 CSA File Nº 985 Listado pela UL como Conector de Pressão Testado pela norma UL 486C UL File Nº

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

Linha Aberta
Fone 0800-132333

Informações:
Consulte o Serviço Técnico
Fone (0xx19) 3838-7593/7417
Fax (0xx19) 3838-7729

Estes dados poderão ser alterados sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil Ltda.