

Conectores Elétricos Scotchlok^{MR} 2

Os conectores elétricos de torção Scotchlok2 são compostos por uma mola de aço envolvida em um corpo isolante destinado a conectar e isolar dois ou mais fios metálicos rígidos ou flexíveis, com seções entre 0,5mm² e 10,0mm², no sistema de emendas de topo, para utilização em instalações elétricas.

Características do Produto

- **Mola** fabricada em aço, com tratamento anticorrosivo.
- Capa isolante: **produzido em polipropileno e elastômero termoplástico**, retardante a chama, em 2 cores. A parte superior, que abriga a conexão é rígida, enquanto a parte inferior é flexível, para uma melhor acomodação e proteção dos fios.
- Fácil aplicação.
- Conexões seguras e duráveis.
- Reutilizável.

Exemplos de Uso

- **Instalações elétricas** prediais de caráter residencial, industrial, comercial para ligação ou derivação 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.



Modo de Aplicar

- Remova a isolação da extremidade dos fios em uma dimensão de aproximadamente (mas não maior) metade do comprimento do conector.
- Mantendo tais extremidades unidas, introduza os fios no centro do conector.
- Gire o conector no sentido horário até que haja completa fixação dos fios.
- Para remoção do conector, gire-o no sentido anti-horário.
- **Link do vídeo de instalação** - <https://www.youtube.com/watch?v=UcBWJDqJHD8&t=7s>

Conector	Número de condutores (sólidos e flexíveis)	Combinação / Seção	Corrente máx	Temperatura	Retardante a chamas
 O/B	2 a 6 fios	0,5 mm ²	Segue o condutor utilizado	105 °C	UL-94 V-2
	2 a 5 fios	0,75 mm ²			
	2 a 4 fios	1,0 mm ²			
	2 a 3 fios	1,5 mm ²			
	2 fios	2,5 mm ²			
 R/Y	5 a 7 fios	0,5 mm ²	Segue o condutor utilizado	105 °C	UL-94 V-2
	3 a 7 fios	0,75 mm ²			
	2 a 8 fios	1,0 mm ²			
	2 a 7 fios	1,5 mm ²			
	2 a 5 fios	2,5 mm ²			
	2 a 4 fios	4,0 mm ²			
	2 fios	6,0 mm ²			
 B/G	2 a 6 fios	2,5 mm ²	Segue o condutor utilizado	105 °C	UL-94 V-2
	2 a 5 fios	4,0 mm ²			
	2 a 4 fios	6,0 mm ²			
	2 fios	10,0 mm ²			

! AVISO

Desligue a energia elétrica antes de instalar ou remover o conector. Todo trabalho onde envolve eletricidade deve ser feito de acordo com códigos elétricos apropriados.

Aprovações de Agencias e Certificações Próprias

Os conectores Scotchlok2 estão listados na UL pela norma 486C (Arquivo N ° E23438) e certificados pela CSA pela norma C22.2 N° 188-M1983 (Arquivo N° LR 15503).

Os produtos certificados UL e CSA têm uma tensão nominal de 600V no máximo para o fio de construção, 1000V máximo para sinais ou luminárias.



Underwriters Laboratories
Standard NO. UL 486C
3M File NO. E23438



Canadian Standards
Association
Standard NO. 22.2
NO. 188-M1983
3M File NO. LR15503



IEC Publications
685-1 and 685-2-4
3M File NO. E95240

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

www.3M.com.br/Eletricos

Armazenamento / Validade

Este produto tem uma vida útil de 5 anos a partir da data de fabricação, quando armazenado em um local controlado por umidade (10 ° C a 27 ° C e <75% de umidade relativa).

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 responsabilidades 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.

Garantia; Recurso limitado; Responsabilidade limitada

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 mercantabilidade 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.

Contato da 3M — Produtos Elétricos



Envie-nos uma mensagem

www.3M.com.br/eletricos

falecoma3m@mmm.com



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970