

Redução de PIM como a última geração da sua rede

A medida que aumenta a utilização do espectro, já não é possível simplesmente evitar as interferências causadas pela intermodulação passiva (PIM). As redes de próxima geração, especialmente o 5G, necessitam de uma proteção maior para manter o desempenho, o rendimento da rede e um serviço confiável para seus clientes.

O novo Kit de Redução PIM 3M™ 1000 é uma solução para os maiores desafios atuais de integridade do sinal.

Combinando a experiência confiável em aplicações EMI/EMC e adesivos, esta solução pronta para uso ajuda a reduzir o PIM conduzido sem aumentar significativamente os custos de mão de obra ou tempos de inatividade.





Proteja sua rede em 4 simples passos.

O Kit de Redução PIM 3M™ 1000 é composto por quatro camadas, cada uma desenvolvida através da ciência da 3M:

- **1. Absorvedor PIM externo 3M™ 1000:** Um material composto por uma resina transportadora, enchimentos magnéticos e um adesivo acrílico sensível à pressão (PSA).
- 2. Fita de Massa 3M™ 2212: Uma fita auto-fundente de alta aderência ideal para realizar vedação resistente à água e à umidade.
- **3. Fita de Vinil Scotch® Super 33+:** Uma fita elétrica de alta qualidade com excelente resistência à exposição aos raios UV e a uma ampla variedade de condições climáticas.
- **4. Etiqueta "Não retirar":** Informa aos técnicos que as camadas de fita não devem ser removidas durante as tarefas de manutenção.

Em conjunto, esses produtos oferecem uma solução eficaz e robusta para os problemas de intermodulação passiva (PIM), ao mesmo tempo em que permitem uma instalação mais simples, sem tempo de inatividade no local. Além disso, não interfere no ajuste da antena e ajuda a obter a maior relação sinal/ruído necessária para suportar as maiores velocidades de dados das redes 5G.



- ▶ PIM conduzido: Correntes induzidas que fluem em elementos estruturais geram PIM quando atingem uma junção não linear (por exemplo, suportes de montagem de antenas, parafusos ou grampos oxidados, etc.).
- ▶ PIM irradiado: Gerado a partir de uma junção não linear diretamente irradiada pela antena.

Diferentemente da blindagem convencional, o Kit de Redução PIM 3M™ 1000 ajuda a proteger contra interferências PIM conduzidas absorvendo as correntes que criam PIM antes que atinjam um potencial.

Visite o site da 3M em sua localidade para obter mais informações e entrar em contato com um especialista da 3M.

Regulamentação: Para obter informações regulatórias sobre este produto, entre em contato com seu representante da 3M.

Informações Técnicas: As informações técnicas, recomendações e outras declarações contidas neste documento são baseadas em testes ou experiências que a 3M considera confiáveis, mas a precisão ou integridade de tais informações não é garantida.

Uso do Produto: Muitos fatores fora do controle da 3M e exclusivamente sob o controle do usuário podem afetar o uso e desempenho de um produto da 3M em uma aplicação específica. Dada a variedade de fatores que podem afetar o uso e desempenho de um produto da 3M, o usuário é o único responsável por avaliar o produto da 3M e determinar se ele é adequado para um propósito específico e adequado ao método de aplicação do usuário.

Garantia, Reparo Limitado e Renúncia de Responsabilidade: Garantia, recurso limitado e aviso de limitação de responsabilidade: A menos que uma garantia adicional específica seja indicada na embalagem do produto 3M correspondente ou na documentação do produto, a 3M garante que cada produto 3M atende à especificação do produto correspondente no momento em que a 3M envia o produto. A 3M NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA OU CONDIÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDADE OU IDONEIDADE PARA UM PROPÓSITO ESPECÍFICO OU QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO IMPLÍCITA DERIVADA DE UM CURSO DE NEGOCIAÇÃO, COSTUME OU USO OU COMÉRCIO. Se o produto da 3M não cumprir com esta garantia, a única e exclusiva solução é, a critério da 3M, a substituição do produto da 3M ou o reembolso do preço de compra.

Limite de Responsabilidade: Exceto onde proibido por lei, a 3M não será responsável por qualquer perda ou dano decorrente do produto da 3M, seja direto, indireto, especial, incidental ou consequente, independentemente da teoria legal invocada, incluindo garantia, contrato, negligência ou responsabilidade estrita.

Apenas para uso industrial/ocupacional. Não para venda ou uso pelo consumidor.



Divisão de Materiais Eletrônicos

Visite o nosso site na sua região para mais informações.

3M, Scotch e Super 33+ são marcas registradas da 3M Company. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos proprietários. © 3M 2021. Todos os direitos reservados. Por favor, recicle. Impresso nos Estados Unidos. Emitido em: 6/21 16784HB 60-5005-0296-2