

## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Fita LED 2835 de alto brilho;
- Potências: 14.4W/m (140 LEDs/m);
- Tensão de alimentação: 24V;
- IRC:  $\geq 90$
- Grau de Proteção : IP 20 (uso interno);
- Fornecida em rolo de 5 metros;
- Largura da fita: 8mm;
- Tolerância de cor: 3 MacAdam (3 SDCM);
- Ângulo de abertura: 120 graus;
- Fornecido com adesivo dupla face para fixação da 3M- LSE300;

- Pode ser conectado pelo início do módulo ou nos pontos de divisão através de solda;
- Os LEDs foram submetidos aos procedimentos de testes LM80.
- Normas: IEC 62471, EN60529, EN 62031, IEC 60598-1 e EN 55015

## APLICAÇÕES

- Iluminação residencial, comercial e corporativa;
- Iluminação de valorização de superfícies.

## FOTO



Foto Ilustrativa do mod. LCG1FLA14V1409XX2

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	Código	Potência (W)	Quant LEDs (m)	Corrente I (mA)/m	Fluxo Luminoso (lm) / m	Eficácia Luminosa (lm/W)/m	Temp. Cor (K)	Corte	LEDs
Linha Perfil 24V 140LEDs/m	LCG1FLA14V1409242	14,4	140	600	1.350	94	2.400	50	7
	LCG1FLA14V1409272	14,4	140	600	1.420	99	2.700		
	LCG1FLA14V1409302	14,4	140	600	1.490	103	3.000		
	LCG1FLA14V1409352	14,4	140	600	1.560	108	3.500		
	LCG1FLA14V1409402	14,4	140	600	1.600	111	4.000		

## NOTA:

## 1) Sugestão de conectores:

LCG1FEX08C - Conector s/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5);

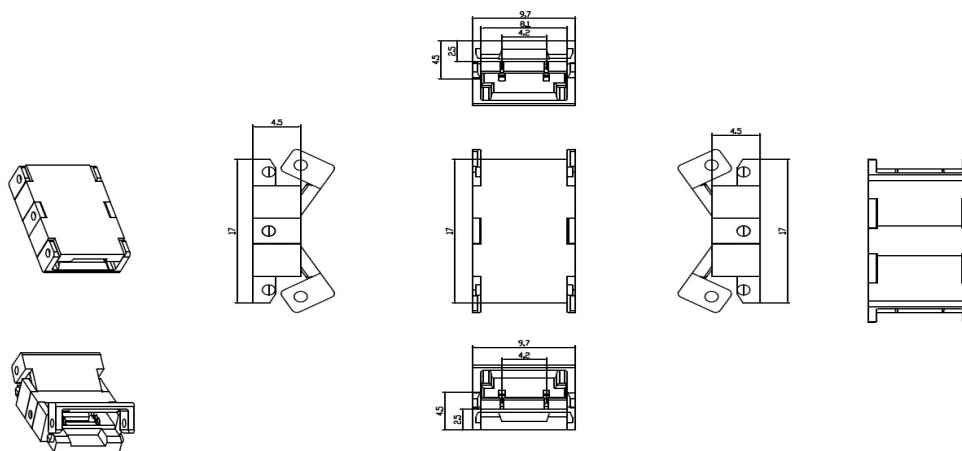
LCG1FEX08CR - Conector c/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)

LCG1FEX08CRC- Conector + Rabicho. + Conector P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)

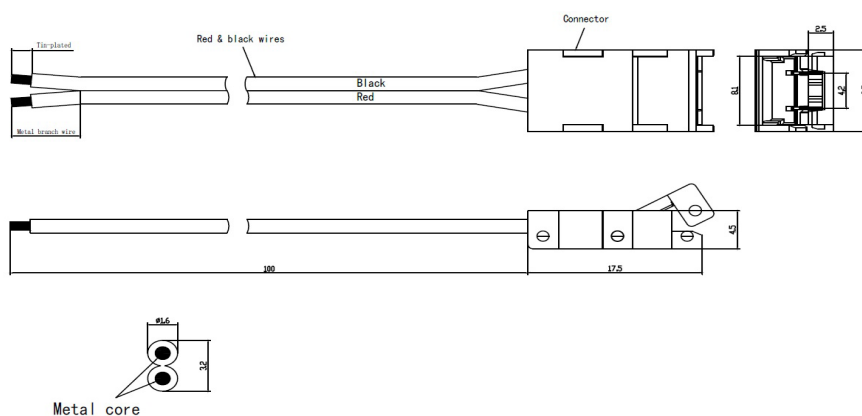
## CONECTORES SUGERIDOS

### DESENHO TÉCNICO

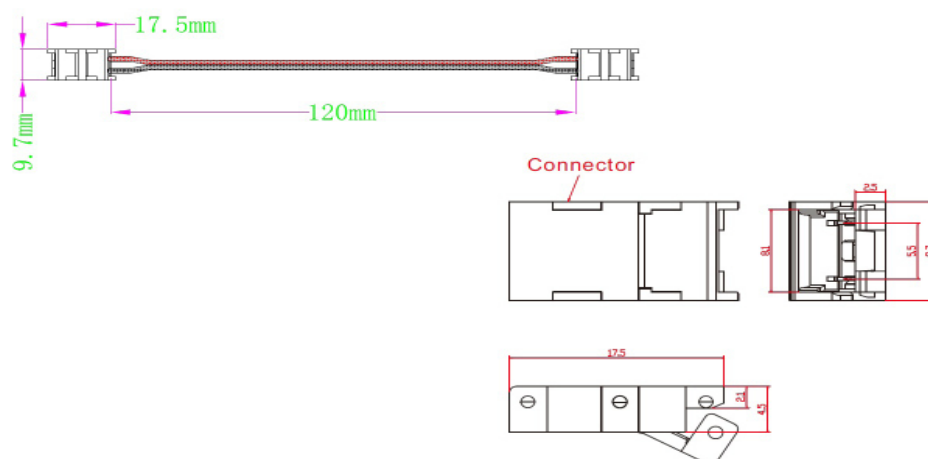
LCG1FEX08C - Conector s/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5);



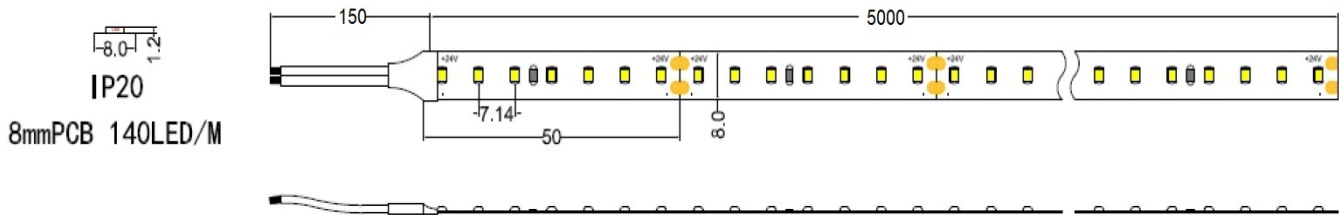
LCG1FEX08CR - Conector c/ rabicho P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)



LCG1FEX08CRC- Conector + Rabicho. + Conector P/ Fita LED larg 8mm IP20 (Kit 5)



## DIMENSIONAMENTO DA FITA PERFIL 24V



## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO - FITAS FLEXÍVEIS IP20

Siga esses tópicos para garantir uma instalação correta e segura:

### 1) Preparação:

- **Desligue a energia antes de iniciar a instalação !**
- **Instalações elétricas devem ser realizadas por profissionais qualificados, obedecendo à norma NBR 5410 e demais regulamentos aplicáveis.**
- **A NBR 5410 recomenda a utilização de um disjuntor do tipo DR e de um Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS). O disjuntor DR atua protegendo contra choques elétricos causados por fuga de corrente, enquanto o DPS desvia surtos de tensão que podem danificar equipamentos eletroeletrônicos.**

- Certifique-se de ter todos os materiais necessários: fitas de LEDs 24V e 12V IP20, fonte de alimentação compatível, conectores, cabos de extensão (se necessário), suportes de fixação, entre outros.

- Limpe a superfície onde a fita de LED será instalada, certificando-se de que esteja seca e livre de poeira ou sujeira.

### 2) Manuseio, medição e corte:

- Meça o comprimento necessário da fita de LED. Ela possui pontos de corte específicos, geralmente indicados por marcas de tesoura ou uma linha pontilhada.
- Corte a fita de LED com cuidado, utilizando uma tesoura adequada para evitar danos aos circuitos.

### 3) Conexões elétricas:

- Conecte a fita de LED à fonte de alimentação de 24V ou 12V, conforme o modelo.
- Verifique as polaridades corretas antes de conectar os fios. Normalmente, fios vermelhos são positivos (+) e fios pretos são negativos (-). Sempre conferir !
- Utilize conectores adequados para garantir conexões seguras e confiáveis.
- Se necessário, utilize cabos de extensão para conectar partes da fita que estejam distantes da fonte de alimentação, nunca ultrapassando 10m de distância da fita até a fonte.

### 4) Fixação da fita de LED:

- Remova a proteção adesiva da parte traseira da fita de LED.
- Posicione cuidadosamente a fita de LED na superfície desejada, garantindo que esteja alinhada corretamente.
- Pressione firmemente a fita de LED na superfície para garantir uma aderência adequada.

### 5) Teste e ajustes:

- Não ligue a fita de LED enrolada por mais de 10s. Isso gera superaquecimento, danificando o produto e invalidando qualquer tipo de garantia.
- Após a instalação, ligue a energia e teste a fita de LED para verificar se está funcionando corretamente.
- Verifique se não há nenhum problema de conexão ou falha na iluminação.
- Faça ajustes necessários na posição da fita ou na conexão elétrica, se necessário.

### 6) Cuidados e precauções:

- Evite instalar as fitas de LED em áreas sujeitas a umidade excessiva ou em contato direto com água.
- Evite dobrar ou torcer a fita de LED, pois isso pode danificar os componentes.
- Mantenha a fita de LED longe de fontes de calor, materiais inflamáveis ou superfícies sensíveis ao calor.
- Lembre-se sempre de seguir as instruções específicas fornecidas, pois pode haver variações dependendo do modelo.
- A instalação adequada garantirá o bom funcionamento e a segurança da fita de LED.
- Se tiver alguma dúvida ou encontrar problemas durante a instalação, é recomendado buscar a assistência de um profissional qualificado.