KDL
TECNOLOGIA EM ILUMINAÇÃO

KBL/D5



KBL/D7



KBL B



KBL



TOMADAS KDL

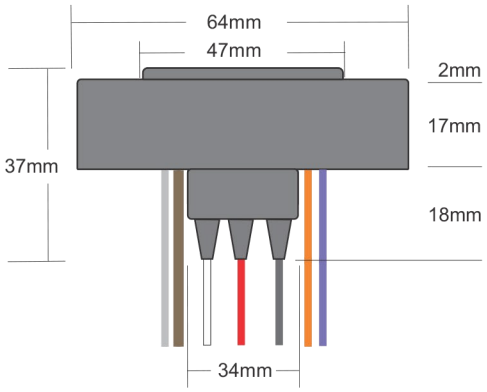
TOMADAS PARA TELEGESTÃO

Tomadas para luminárias, iluminação geral e de múltiplas aplicações.

TOMADAS KDL

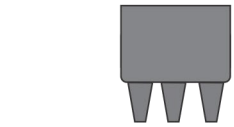
Características Físicas

Tomadas produzidas segundo a norma ANSI C136.41-2013 destinadas a realizar a conexão de equipamentos de telegestão e demais sensores em redes de iluminação e outras. O corpo das tomadas são injetados em duas partes distintas. Parte superior, que suporta os contatos de comando onde são fixos e cravados de forma rígida, assegurando a acomodação da unidade de comando/medição e seus acessórios. Esse bloco, denominado superior é responsável pela sustentação mecânica do conjunto; injetada em Nylon com 30% de fibra de vidro, protegida por agentes anti UV e de cor preta. Serve de berço para contatos de comando e medição, e de guia para os pinos de contato. A parte inferior, que suporta e aloja os contatos de carga, é também injetada em Nylon com 30% de fibra de vidro e protegida por agente anti UV. Tem por finalidade proteger e dar consistência as conexões de cabos aos terminais isolando todo o conjunto. Os quatro contatos superiores, são estampados em lâminas de latão banhados a ouro na parte dos contatos. Esse banho, aplicado sobre a área de contato lubrifica as partes do terminal onde deslizam os contatos das unidades de comando tendo como finalidade a segurança na conexão de baixas tensões. Esses contatos são climpados sob pressão rigidamente controlada gerando firmeza suficiente e necessária para a conexão e durabilidade dos componentes cabo e contato. Os contatos centrais de carga que são comuns a norma NEMA, são estampados em chapa de liga de latão e estanhados, climpados aos cabos assegurando conectividade por muitos anos. O anel de vedação é um tipo de gaxeta injetada em PVC flexível que tem por finalidade a vedação da junção entre o equipamento/tomada evitando infiltração de poeira e água pela superfície. Produzida com material aditivado para proteção contra intempéries e raios UV, o Anel de fixação, tem por finalidade a junção e a fixação das partes da tomada, assegurando vedação, torção e manobras de conexão sem prejuízo aos contatos em operações contínuas durante a vida dos componentes. A torção dos parafusos de aperto que integram o conjunto asseguram a vedação e fixação das partes.

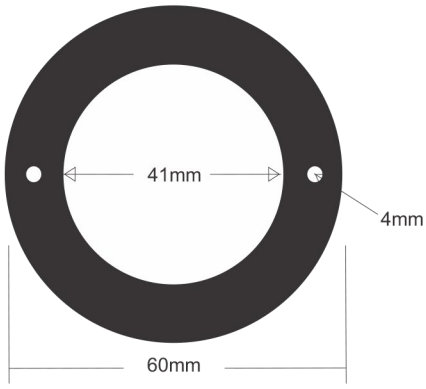




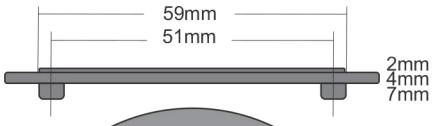
Superior

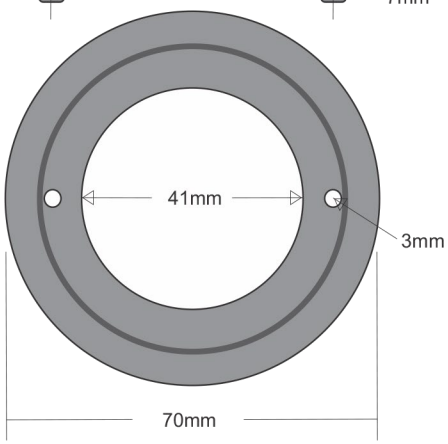


Inferior



Anel de Vedação





Anel de Fixação

Características Elétricas

Os cabos de ligação dos contatos elétricos, são próprios para atender a capacidade de comutação e tem as seguintes características:

- **Contatos de carga NEMA**

Corrente máxima de operação 15A Voltagem 480 VAC

- **Contatos auxiliares ANSI**

Corrente máxima de operação 15A Voltagem 30VAC/VCC

- **Contato auxiliar central**

Corrente máxima de operação 15AVoltagem 250VAC

Os cabos que integram os contatos de carga nas cores branco preto e vermelho são de 14AWG ou 1,5mm, isolação 750V, 105°C

Os cabos que integram os contatos auxiliares são de 18AWG ou 1mm com isolação de 750V, 105°C

www.kdliluminacao.com.br +55 11 4617-3432 vendas@kdliluminacao.com.br