

## SOLUÇÕES EM CONEXÃO ELÉTRICA ROTATIVA



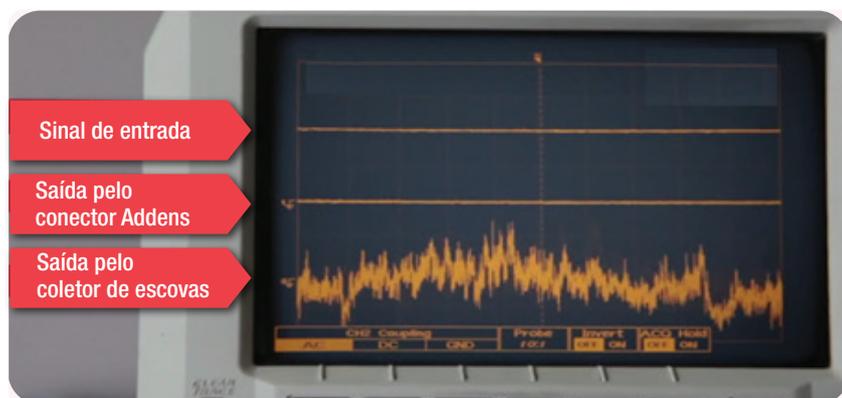
### Inovação, Performance e Versatilidade na transmissão de sinais elétricos em sistemas rotativos.

Nossa linha de conectores elétricos rotativos garante elevado desempenho, performance e confiabilidade em qualquer tipo de aplicação técnica ou industrial, trazendo os seguintes benefícios.

Qualidade absoluta na transmissão de sinais em sistemas rotativos

Isenção de manutenção • Elevada vida útil

## CONFIABILIDADE E QUALIDADE NA TRANSMISSÃO DE SINAIS ELÉTRICOS



Comparação entre o ruído elétrico gerado por um típico coletor de escovas (linha irregular no osciloscópio) e o mesmo sinal num conector Addens (linha regular inferior). A linha regular superior representa o sinal de entrada. É notável a perda na qualidade do sinal transmitido pelo coletor de escovas, devido ao elevado atrito e faiscamento, típico da sua operação.

## DIFERENCIAIS DA LINHA DE CONECTORES ELÉTRICOS ROTATIVOS ADDENS

A Addens, empresa líder no segmento de Conexão Elétrica Rotativa, traz ao mercado industrial, através da sua inovadora linha de produtos, os seguintes diferenciais:

Desenvolvimento de acoplamentos eletro-mecânicos para adaptação às necessidades do cliente.

Conectores Elétricos Rotativos em Inox para Alta Durabilidade.

Linha Ecoflex Isenta de Metais Pesados.

## FAMÍLIA COMPACTA

Os modelos da família compacta possuem até 3 vias de sinais, ideais para transmissão de sinais elétricos de comando ou feedback de temperatura.



Número de Vias	Tensão Máx. (VDC/VAC)	Corrente Máx. (A)	Rotação Máx. (rpm)	Temp. de Operação (°C)
Até 03 Vias	250V	4A	Até 3600rpm	-30/60°C

Baixo Custo

Dimensões Reduzidas

Ideal para transmissão de sinais de sensoriamento e controle.

## FAMÍLIA MULTIFLEX

Os modelos da família Multiflex possuem terminais com maior capacidade de corrente para transmissão de sinais de potência, conjugada a transmissão de sinais de comando. Nossos modelos dispõem de até 14 vias de sinal simultâneas num mesmo conector.



Número de Vias	Tensão Máx. (VDC/VAC)	Corrente Máx. (A)	Rotação Máx. (rpm)	Temp. de Operação (°C)
Até 14 Vias	Até 500V	Até 150A	Até 1800rpm	-30/60°C

Até 14 vias

Tensões de Operação até 500V

Possibilita transmissão simultânea de sinais de Potência e Controle

## FAMÍLIA INOX

Os modelos da família Inox possuem rolamento e toda a carcaça em Aço inoxidável, sendo ideais para aplicações severas. Sua construção robusta impede que níveis elevados de excentricidade e vibração comprometam a estrutura do componente, proporcionando ao usuário maior vida útil do conector mesmo sob condições de utilização mais exigentes.



Número de Vias	Tensão Máx. (VDC/VAC)	Corrente Máx. (A)	Rotação Máx. (rpm)	Temp. de Operação (°C)
Até 14 Vias	Até 250V	Até 30A	Até 1200rpm	-30/60°C

Corpo e rolamento em Aço Inox para aplicações severas

Ideal para aplicações em ambientes agressivos

Intercambiáveis com modelos da família Multiflex

## FAMÍLIA ECOFLEX

A família Ecoflex diferencia-se por possuir modelos livres de metais pesados, que não requerem descarte especial, reforçando nosso compromisso com o meio ambiente.



Número de Vias	Tensão Máx. (VDC/VAC)	Corrente Máx. (A)	Rotação Máx. (rpm)	Temp. de Operação (°C)
Até 14 Vias	Até 250V	Até 30A	Até 1200rpm	-30/60°C

Corpo e rolamento em aço inox

Solução interna líquida livre de metais pesados

Intercambiáveis com modelos da família Multiflex

## FAMÍLIA EIXO VAZADO

Os conectores da família de eixo vazado Addens possibilitam uma enorme flexibilidade mecânica ao projeto de cliente, por possibilitarem que um eixo, mangueira ou outro elemento transpasse o conector rotativo.



Número de Vias	Tensão Máx. (VDC/VAC)	Corrente Máx. (A)	Rotação Máx. (rpm)	Temp. de Operação (°C)
Até 10 Vias	Até 250V	Até 30A	Até 100rpm	-30/60°C

Diâmetros de eixo vazado de 10mm e 16mm

Modelos de 2 até 10 vias

Flexibilidade mecânica à aplicação do cliente

## KIT DE CONEXÃO TIPO TOMADA KT01



O elemento de conexão tipo tomada (extremidades da foto ao lado), trazem os seguintes benefícios de aplicação:

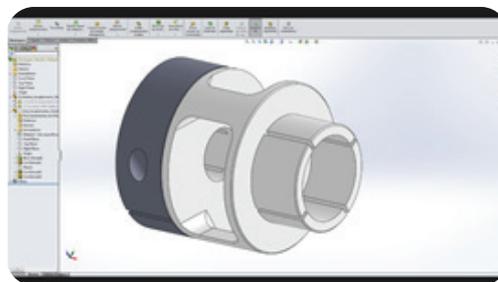
Facilidade e rapidez na troca do conector

Maior estabilidade na ligação dos terminais do conector

Impede inversão de polaridade na ligação do conector

## SOLUÇÕES CUSTOMIZADAS DE ACOPLAMENTOS MECÂNICOS

Nossa equipe de especialistas está apta a desenvolver o projeto de acoplamentos mecânicos que possibilitam a adaptação do conector rotativo de forma customizada à aplicação do cliente, facilitando a substituição de sistemas de coletores de escovas já existentes na máquina.



## ACESSÓRIOS GERAIS

Possuímos uma ampla linha de acessórios que permitem a proteção física dos terminais do conector. Os modelos das famílias Multiflex, Ecoflex e Inox possuem capa de proteção que fazem a isolação física e elétrica dos terminais, possibilitando grau de proteção aumentado até IP51. Os terminais que acompanham os conectores também podem ser fornecidos como peças sobressalentes.



## GARANTIA

Os conectores elétricos rotativos Addens possuem garantia de 01 ano, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda, contra defeitos de fabricação, exceto nos casos de defeito provocados por utilização incorreta. O usuário deverá seguir atentamente as orientações de montagem recomendadas ao adaptar o produto à sua aplicação.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS DETALHADAS

Consulte nossos datasheets por família de produto para informações de montagens típicas e demais especificações técnicas detalhadas dos nossos modelos. Entre em contato com nossa equipe.

### DESCARTE



Conectores elétricos rotativos convencionais devem ser encaminhados para programas de reciclagem de mercúrio ao término de sua vida útil.