

**BORNES PARA  
PCIs & TRAFOS**

## BORNES FIXOS – ECONOMIC

Conectores de Baixo Custo com sistema de conexão a parafuso do tipo “protetor de fios”, indicado para equipamentos de segurança, alarmes, automações prediais e telecomunicações. Com os módulos de duas ou três vias é possível compor blocos de múltiplas combinações para até 24 pólos e mantendo sempre o mesmo passo.

A Série DG-333 utiliza régulas de pinos soldadas na placa para encaixe vertical dos conectores, possibilitando fácil acesso para a conexão dos contatos. Todas as variantes da linha de Baixo Custo são prova impressionante que alta qualidade e funcionalidade não conflitam com as exigências econômicas



MODELOS:	DG333K-3.5		DG333J-3.5		DG300-5.0		DG301-5.0	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	CE	UL	CE	UL	CE	UL	CE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	300V	250V	300V	250V
CORRENTE:	8A	8A	8A	8A	10A	24A	15A	17.5A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG	1.0mm <sup>2</sup>	-	-	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>	22-14AWG	1.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")		3.5mm(.138")		5.0mm(.197")		5.0mm(.197")	
POLOS:	2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P	



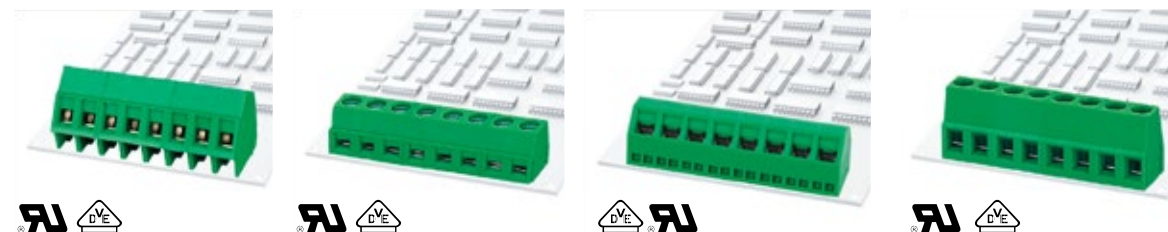
MODELOS:	DG301R-5.0		DG330-5.0		DG365-7.5		DG305-7.5	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	CE	UL	VDE	UL	VDE	UL	IEC
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	300V	450V	300V	450V
CORRENTE:	15A	17.5A	15A	24A	15A	20A	15A	20A
BITOLA DO FIO:	22-14AWG	1.5mm <sup>2</sup>	22-12AWG	2.5mm <sup>2</sup>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	5.0mm(.197")		5.0mm(.197")		7.5mm(.295")		7.5mm(.295")	
POLOS:	2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P	

## BORNES FIXOS – CLASSIC

Conectores Clássicos com sistema de conexão a parafuso do tipo gaiola e tecnologia para atender os requisitos industriais para as áreas de medição, controle e comando. Produtos compatíveis e intercambiáveis com outros similares existentes no mercado nacional.

Oferece grande variedade de modelos para os mais diversos tipos de montagens em placas de circuito impresso, correspondendo com as exigências de aplicações mais simples, compactas até atingir aquelas que necessitam de um design sólido, robusto e de grande resistência a corrosão.

A Série Classic constitui uma das linhas mais completas de bornes para montagens fixas em placas eletrônicas e nem todos os produtos são encontrados neste catálogo. É perfeitamente possível o fornecimento de bornes com pinos de solda curto ou longo, parafusos com fenda ou universal produção em diferentes tipos de cores. A Proauto dispõe de uma Engenharia de Aplicação de Produtos capaz de ajudá-lo na identificação do modelo exato para atender as suas necessidades.

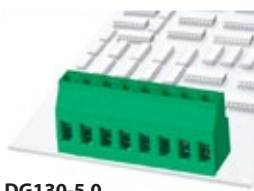


MODELOS:	DG103-5.0		DG127-5.0 DG127-5.08		DG127S-5.0 DG127S-5.08		DG128-5.0	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250/450V	300V	250V	300V	250V
CORRENTE:	10A	24A	12A	15A	12A	15A	15A	18A
BITOLA DO FIO:	24-12AWG	2.5mm <sup>2</sup>	26-14AWG	1.5mm <sup>2</sup>	26-14AWG	0.2-1.5mm <sup>2</sup>	24-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	5.0mm(.197")		5.0mm(.197")5.08mm(.200")		5.0mm(.197")5.08mm(.200")		5.0mm(.197")	
POLOS:	2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P	

## BORNES FIXOS – CLASSIC



<b>MODELOS:</b>	DG130-5.0 DG130-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	12A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



DG130-5.0  
DG130-5.08



<b>MODELOS:</b>	DG130-7.5 DG130-7.62	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	450V
<b>CORRENTE:</b>	12A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295") 7.623mm(.300")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



DG130-7.5  
DG130-7.62



<b>MODELOS:</b>	DG381-3.5 DG381-3.81	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	150,300V	130V
<b>CORRENTE:</b>	10A	10A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-16AWG 1.0mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138") 3.81mm(.150")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



DG381-3.5  
DG381-3.81



<b>MODELOS:</b>	DG500-5.0 DG500-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	15A	18A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	24-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



DG500-5.0  
DG500-5.08

## BORNES FIXOS COM BASES FECHADAS

Conectores Clássicos para montagens fixas em placas de circuito impresso com base fechada, a fim de proteger os contatos internos contra a oxidação por umidades externas, penetração de poeiras ou resíduos encontrados na atmosfera e o alojamento indevido de insetos que possam interferir no bom desempenho da conexão elétrica.

Apenas os itens das Séries DG105, DG129, DG135T, DG167, DG340 e DG632 possuem Bases Fechadas, enquanto todos os demais modelos são oferecidos com Bases Abertas.



<b>MODELOS:</b>	DG125-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	10A	18A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



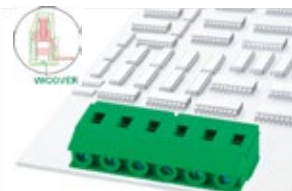
<b>MODELOS:</b>	DG129-5.0 DG129-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	20A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



<b>MODELOS:</b>	DG129R-5.0 DG129R-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	20A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



<b>MODELOS:</b>	DG129-7.5 DG129-7.62	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	450V
<b>CORRENTE:</b>	20A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295") 7.62mm(.300")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



<b>MODELOS:</b>	DG129R-7.5 DG129R-7.62	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	450V
<b>CORRENTE:</b>	20A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	26-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295") 7.62mm(.300")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



<b>MODELOS:</b>	DG135T-10.16	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	750V
<b>CORRENTE:</b>	52A	57A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	20-6AWG 10.0mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	10.16mm(.400")	
<b>POLOS:</b>	2P,3P~24P	



<b>MODELOS:</b>	DG167-7.62	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	450V
<b>CORRENTE:</b>	15A	22A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	7.62mm(.300")	
<b>POLOS:</b>	2P~12P	

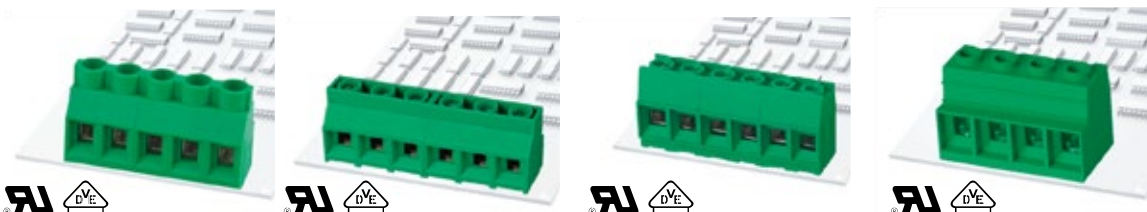


<b>MODELOS:</b>	DG632-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	250V
<b>CORRENTE:</b>	15A	24A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	28-12AWG 0.5-2.5mm <sup>2</sup>	
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~20P	



## BORNES DE POTÊNCIA

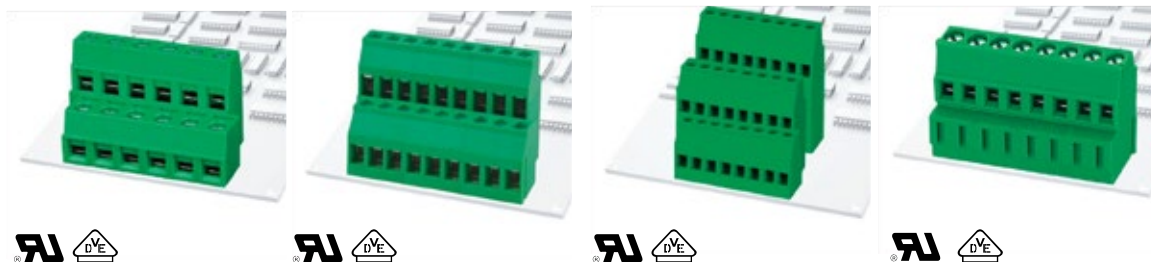
Conectores de alta potência para Placas de Circuito Impresso que utiliza sistema de conexão por parafuso e possui elevada capacidade de corrente, podendo suportar cargas de até 1.000V/ 115A com fiação de 25 mm<sup>2</sup>.



MODELOS:	DG636-7.62		DG950-9.5		DG136T-10.16		DG137T-15.0	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	630V	300V	750V	300V	1000V	300V	1000V
CORRENTE:	30A	32A	30A	26A	60A	65A	115A	115A
BITOLA DO FIO:	26-10AWG	0.2-4.0mm <sup>2</sup>	26-10AWG	4.0mm <sup>2</sup>	20-6AWG	2.5-16mm <sup>2</sup>	20-2AWG	4.0-35.0mm <sup>2</sup>
PASSO:	7.62mm(.300")		9.52mm(.375")		10.16mm(.400")		15.0mm(.590")	
POLOS:	2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~24P		2P,3P~9P	

## BORNES DE DOIS OU TRÊS ANDARES

Bornes para Placas de Circuito Impresso de dois, três ou mais andares que oferece solução de espaço para caixas com dimensões reduzidas e outras situações que necessitam de minimização de espaço. Neste tipo de construção as posições dos contatos dos andares são alternados para facilitar o acesso aos diversos pontos de ligação.



MODELOS:	DG127A-5.0 DG127A-5.08		DG130A-5.0 DG130A-5.08		DG130A3-5.08		DG500H-5.0 DG500H-5.08	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	250V	300V	450V	300V	250V	300V	250V
CORRENTE:	12A	15A	20A	20A	20A	20A	20A	24A
BITOLA DO FIO:	26-14AWG	0.5-1.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG	2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
POLOS:	2*(2P,3P~24P)		2*(2P,3P~24P)		3*(2P,3P~24P)		2P,3P~24P	

## BORNES FRONTAIS

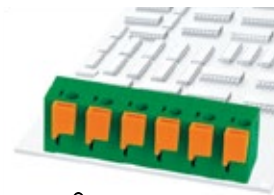
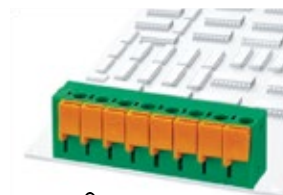
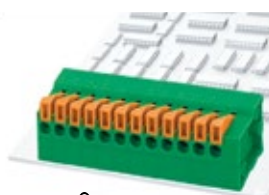
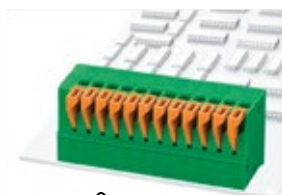
Bornes para montagens horizontais ou verticais em Placas de Circuito Impresso com conexão frontal da fiação para facilitar a ligação elétrica de um produto ou melhorar o acabamento frontal da sua caixa de montagem. Tipo de aplicação ideal para os casos onde o sentido de acionamento e a entrada de cabos devem estar no mesmo nível.



MODELOS:	DG105V-5.0		DG105R-5.0		DG105V-7.5		DG105R-7.5	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	CE	UL	CE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	300V	250V	300V	450V
CORRENTE:	12A	24A	12A	24A	12A	24A	12A	24A
BITOLA DO FIO:	30-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	30-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	30-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	30-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	5.0mm(.197")		5.0mm(.197")		7.5mm(.295")		7.5mm(.295")	
POLOS:	1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP	

## BORNES FIXOS COM SISTEMA DE CONEXÃO À MOLA

Bornes que utilizam o tipo de conexão por mola de tração conhecida internacionalmente pelas vantagens que oferecem, tais como a alta segurança de contatos para aplicações industriais, utilização em áreas de vibrações e maior economia do tempo de montagem. Com o Sistema Modular de duas ou três vias é possível realizar montagens entre si com múltiplas combinações e mantendo o mesmo passo. Oferece grande versatilidade logística já que basta estocar poucos itens para obter os números de vias necessários para as montagens.



MODELOS:	DG141V-2.54		DG141R-2.54		DG142V-5.08		DG142V-7.62	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	150V	130V	150V	130V	300V	250V	300V	450V
CORRENTE:	2A	6A	2A	6A	10A	15A	10A	15A
BITOLA DO FIO:	24-20AWG 0.2-1.0mm <sup>2</sup>		24-20AWG 0.2-1.0mm <sup>2</sup>		22-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>		22-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>	
PASSO:	2.54mm(.100")		2.54mm(.100")		5.08mm(.200")		7.62mm(.300")	
POLOS:	1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP	

## BORNES FIXOS COM SISTEMA DE CONEXÃO À MOLA

Produtos tecnicamente compatíveis e intercambiáveis com outros modelos existentes no mercado que também utilizam sistema de conexão à mola para montagens de Placas de Circuito Impresso.

Destaque para os Mini Bornes Fixos da Série DG250 que oferece ampla variedade de aplicações, com especial interesse para os fabricantes de reatores eletrônicos. O modo de construção compacto, o acionamento manual simples que dispensa o uso de ferramentas, a tecnologia de encaixe e, principalmente, os preços e as condições comerciais oferecidas, coloca-os numa posição de liderança no ranking de vendas.



MODELOS:	DG211V-5.0		DG211R-5.0		DG235-5.0		DG236-3.81	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	300V	250V	300V	200V
CORRENTE:	8A	15A	8A	15A	5A	15A	8A	10A
BITOLA DO FIO:	26-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>		26-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>		20-18AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>		22-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>	
PASSO:	5.0mm(.197")		5.0mm(.200")		5.0mm(.197")		3.81mm(.150")	
POLOS:	1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP	



MODELOS:	DG245-5.0		DG245.7.5 DG245.7.62		DG250-2.5		DG250-3.5	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	450V	300V	750V	300V	250V	300V	400V
CORRENTE:	15A	17A	15A	17A	2A	2A	7A	5A
BITOLA DO FIO:	28-12AWG 0.2-2.5mm <sup>2</sup>		28-12AWG 0.2-2.5mm <sup>2</sup>		24.20AWG 0.2-0.5mm <sup>2</sup>		22-18AWG 0.2-0.75mm <sup>2</sup>	
PASSO:	5.0mm(.197")		7.5mm(.295") 7.62mm(.300")		2.5mm(.098")		3.5mm(.138")	
POLOS:	1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP		1P~XXP	

## BORNES PLUGÁVEIS PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO

Os Conectores Plugáveis oferecerem grandes vantagens na manutenção de placas eletrônicas, pois não é necessário a remoção de cabo a cabo, bastando apenas desconectar o plugue fêmea dos conectores macho (ou header), que são fixados diretamente nas Placas de Circuito Impresso.

Estão disponíveis em diversos passos, atende uma gama de pólos bastante interessante, utiliza um range de fiação aceitável e possui sistema de proteção para evitar a inversão dos contatos. Entre os modelos encontrará opções com saída de cabo na horizontal, vertical e inclinada. Produtos compatíveis e intercambiáveis com outros similares existentes no mercado nacional.

Com os conectores compactos da Série 15EDG é possível minimizar grupos construtivos e atender a demanda de menor espaço na placa de circuito impresso. Os plugues são compatíveis com todos os headers da família 15EDG e estão disponíveis em módulos para diversas posições.

**\*Os Headers estão listados na página 8.**



MODELOS:	15EDGK-3.5 15EDGK-3.81	2EDGK-5.0 2EDGK-5.08	2EDGK-7.5 2EDGK-7.62	5EDGK-10.16
NORMAS TÉCNICAS:	UL VDE	UL VDE	UL VDE	UL VDE
TENSÃO:	300V 250V	300V 320V	300V 400V	300V 600V
CORRENTE:	8A 7A	15A 20A	15A 20A	52A 57A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG 0.5-1.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	20-6AWG 0.5-10mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")3.81mm(.150")	5.0mm(.197")5.08mm(.200")	7.5mm(.295")7.62mm(.300")	10-16mm(.400")
POLOS:	2P~24P	2P~24P	2P~12P	2P~9P



MODELOS:	15EDGKA-3.5 15EDGKA-3.81	2EDGKA-5.0 2EDGKA-5.08	2EDGKA-7.5 2EDGKA-7.62	2EDGKH-5.08
NORMAS TÉCNICAS:	UL VDE	UL VDE	UL VDE	UL VDE
TENSÃO:	300V 250V	300V 320V	300V 400V	300V 320V
CORRENTE:	8A 7A	15A 10A	15A 10A	10A 15A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG 0.5-1.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")3.81mm(.150")	5.0mm(.197")5.08mm(.200")	7.5mm(.295")7.62mm(.300")	5.08mm(.200")
POLOS:	2P~24P	2P~24P	2P~12P	2P~12P

## BORNES PLUGÁVEIS COM FLANGE – CONEXÃO PARAFUSO

Bornes plugáveis que incorporam flanges com parafusos nas roscas dos headers. Esse tipo de montagem serve para aliviar a tração dos condutores conectados, mantém a superfície de contato sob força do aperto da flange e oferece maior segurança na fixação dos equipamentos. Apresenta diversas opções de modelos com encaixe do conector na horizontal ou vertical.



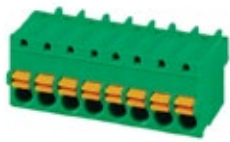
MODELOS:	15EDGKM-3.5 15EDGKM-3.81	2EDGKM-5.0 2EDGKM-5.08	2EDGKAM-5.0 2EDGKAM-5.08	5EDGKM-10.16
NORMAS TÉCNICAS:	UL VDE	UL VDE	UL VDE	UL VDE
TENSÃO:	300V 250V	300V 320V	300V 320V	300V 600V
CORRENTE:	8A 7A	15A 20A	15A 10A	52A 57A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG 0.5-1.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	28-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	20-6AWG 0.5-10mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")3.81mm(.150")	5.0mm(.197")5.08mm(.200")	5.0mm(.197")5.08mm(.200")	10-16mm(.400")
POLOS:	2P~12P	2P~22P	2P~22P	2P~9P

## BORNES PLUGÁVEIS COM SISTEMA DE CONEXÃO À MOLLA

Os benefícios e as vantagens dos conectores plugáveis são ampliados com o tipo de conexão à mola da fiação, onde a ligação do condutor assegura excelente qualidade de contato, mesmo com aplicações sujeitas a vibrações.

Trata-se de produtos projetados de acordo com as principais normas internacionais (IEC60998, UL1059, UL486E, CSA C22.2 No. 158), possui aprovação UL, VDE, CQC e de outros certificados.

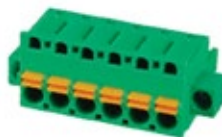
Os plugues com conexão à mola são de fácil instalação e dispensa o uso de ferramentas, aceitam cabos com bitolas de 0,5 até 2,5 mm<sup>2</sup> e estão disponíveis para diversas medidas de passos. Fornecimento em módulos de até 24 pólos conforme o modelo escolhido, com excelente desempenho e possibilitando fácil acesso para a conexão dos contatos na posição horizontal ou vertical.



MODELOS:	15EDGKD-3.5 15EDGKD-3.81	15EDGKN-3.5	2EDGKD-5.0 2EDGKD-5.08	2EDGKDA-5.08
NORMAS TÉCNICAS:	UL VDE	UL IEC	UL VDE	UL VDE
TENSÃO:	300V 250V	300V 250V	300V 320V	300V 320V
CORRENTE:	8A 12A	8A 8A	10A 20A	10A 20A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>	28-16AWG 0.5-1.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG 0.2-2.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")3.81mm(.150")	3.5mm(.138")	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	5.08mm(.200")
POLOS:	2P~24P	2P~24P	2P~16P	2P~18P

## BORNES PLUGÁVEIS COM FLANGE – CONEXÃO À MOLLA

Bornes plugáveis com flange que utiliza sistema de conexão à mola da fiação e possui três opções de encaixe do conector: horizontal (2EDGKDM), vertical (2EDGKDAM) ou horizontal com encaixe superior (2EDGKDFM).



MODELOS:	15EDGKDM-3.5 15EDGKDM-3.81	2EDGKDM-5.0 2EDGKDM-5.08	2EDGKDAM-5.08	2EDGKDFM-5.08
NORMAS TÉCNICAS:	UL CE	UL VDE	UL VDE	UL CE
TENSÃO:	300V 250V	300V 320V	300V 320V	300V 320V
CORRENTE:	8A 12A	10A 20A	10A 20A	10A 20A
BITOLA DO FIO:	28-16AWG 0.2-1.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG 0.2-2.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>	26-12AWG 2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	3.5mm(.138")3.81mm(.150")	5.0mm(.197")5.08mm(.200")	5.08mm(.200")	5.08mm(.200")
POLOS:	2P~20P	2P~16P	2P~16P	2P~16P

## Conheça outros produtos para Placas de Circuito Impresso

[Acesse nosso site: www.proautomacao.com.br](http://www.proautomacao.com.br)

A Proauto oferece diversos produtos para montagem em placas de circuito impresso com destaque para a linha de relés, mini relés, soldados diretamente nas placas ou fixados em soquetes apropriados. Trabalhamos em parceria com um dos maiores fabricantes de relés do mundo e temos condições de suprir as mais variadas aplicações industriais e quaisquer outras necessidades desses materiais.

As Caixas Plásticas fechadas para revestimentos de PCI's são encontradas em diversas dimensões, montagem por meio de trilhos TS-35 e constitui uma excelente opção para acomodações de pequenas placas eletrônicas. Os Suportes Plásticos para PCI's das Séries U70, U72 e U108 utiliza sistema modular com tampas para fechamentos laterais, pés para fixação em trilhos e placas extrusoras com larguras e comprimentos variáveis, apresentando uma solução para montagens e instalações dentro dos painéis e armários elétricos.

### Relés, Mini Relés e Soquetes



### Caixas Plásticas



### Suportes Plásticos



### Montagem em Placas Extrusoras

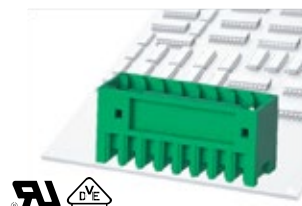
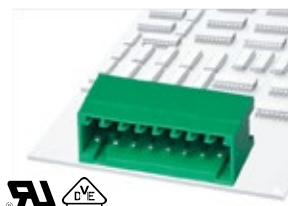
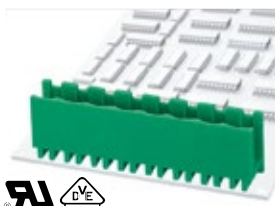




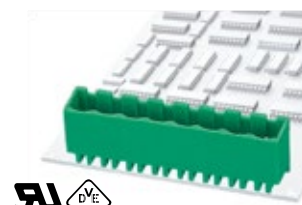
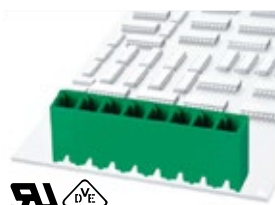
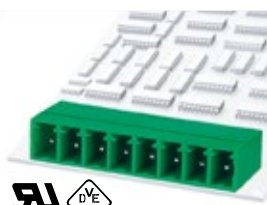
## HEADERS PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO

A gama de produtos é extensa e abrange combinações para todos os modelos de plugues apresentados na linha, correspondendo com os valores de corrente, tensão, bitola da fiação, passo e número de contatos.

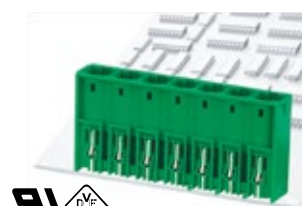
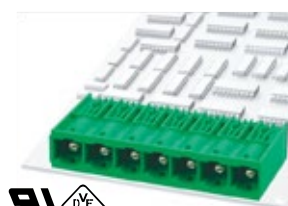
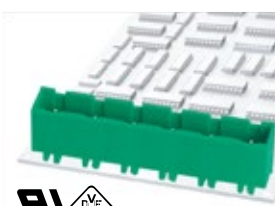
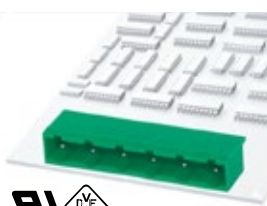
É possível escolher headers com as laterais abertas ou fechadas, com sentido de encaixe horizontal ou vertical, com um ou dois andares, a fim de minimizar espaços e atender as necessidades da sua aplicação. Produtos compatíveis e intercambiáveis com outros modelos similares existentes no mercado nacional.



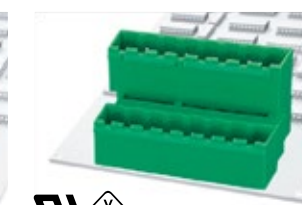
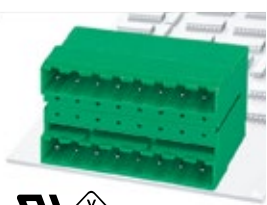
MODELOS:	2EDGR-5.0 2EDGR-5.08		2EDGV-5.0 2EDGV-5.08		15EDGRC-2.5		15EDGVC-2.5	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	320V	300V	320V	150V	250V	150V	250V
CORRENTE:	15A	20A	15A	20A	4A	5A	4A	5A
PASSO:	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		2.5mm(.098")		2.5mm(.098")	
POLOS:	2P~24P		2P~24P		2P~12P		2P~12P	



MODELOS:	15EDGRC-3.5 15EDGRC-3.81		15EDGVC-3.5 15EDGVC-3.81		2EDGRC-5.0 2EDGRC-5.08		2EDGVC-5.0 2EDGVC-5.08	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	300V	320V	300V	320V
CORRENTE:	8A	7A	8A	7A	15A	20A	15A	20A
PASSO:	3.5mm(.138") 3.81mm(.150")		3.5mm(.138") 3.81mm(.150")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
POLOS:	2P~24P		2P~24P		2P~24P		2P~24P	



MODELOS:	2EDGRC-7.5 2EDGRC-7.62		2EDGVC-7.5 2EDGVC-7.62		5EDGRC-10.16		5EDGVC-10.16	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	400V	300V	400V	300V	600V	300V	600V
CORRENTE:	15A	20A	15A	20A	52A	57A	52A	57A
PASSO:	7.5mm(.295") 7.62mm(.300")		7.5mm(.295") 7.62mm(.300")		10.16mm(.400")		10.16mm(.400")	
POLOS:	2P~12P		2P~12P		2P~9P		2P~9P	



MODELOS:	2EDGRH-5.0 2EDGRH-5.08		2EDGVH-5.0 2EDGVH-5.08		2EDGRTC-5.0 2EDGRTC-5.08		2EDGVTC-5.0 2EDGVTC-5.08	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	320V	300V	320V	300V	320V	300V	320V
CORRENTE:	15A	10A	15A	10A	15A	10A	15A	10A
PASSO:	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")		5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
POLOS:	2*(2P~24P)		2*(2P~24P)		2*(2P~24P)		2*(2P~24P)	



## HEADERS COM FLANGE

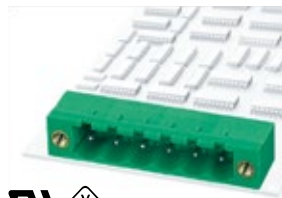
Headers para Placas de Circuito Impresso equipados com roscas nas laterais preparadas para receber plugues com flanges das mesmas medidas. O aperto entre as partes deve ser feita através dos parafusos que incorporam os plugues. Esse tipo de montagem oferece maior segurança na fixação dos equipamentos.



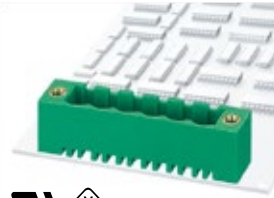
<b>MODELOS:</b>	15EDGRM-3.5 15EDGRM-3.81
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 250V
<b>CORRENTE:</b>	8A 7A
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138") 3.81mm(.150")
<b>POLOS:</b>	2P~20P



<b>MODELOS:</b>	15EDGVM-3.5 15EDGVM-3.81
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 250V
<b>CORRENTE:</b>	8A 7A
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138") 3.81mm(.150")
<b>POLOS:</b>	2P~20P



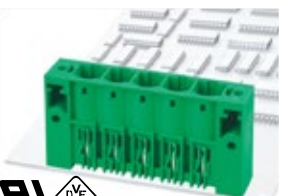
<b>MODELOS:</b>	2EDGRM-5.0 2EDGRM-5.08
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 320V
<b>CORRENTE:</b>	15A 20A
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")
<b>POLOS:</b>	2P~22P



<b>MODELOS:</b>	2EDGVM-5.0 2EDGVM-5.08
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 320V
<b>CORRENTE:</b>	15A 20A
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")
<b>POLOS:</b>	2P~22P



<b>MODELOS:</b>	5EDGRM-10.16
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 600V
<b>CORRENTE:</b>	52A 57A
<b>PASSO:</b>	10.16mm(.400")
<b>POLOS:</b>	2P~9P



<b>MODELOS:</b>	5EDGVM-10.16
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 600V
<b>CORRENTE:</b>	52A 57A
<b>PASSO:</b>	10.16mm(.400")
<b>POLOS:</b>	2P~9P



<b>MODELOS:</b>	15EDGRTM-3.81
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 250V
<b>CORRENTE:</b>	8A 7A
<b>PASSO:</b>	3.81mm(.150")
<b>POLOS:</b>	2*(2P~20P)



<b>MODELOS:</b>	15EDGVTM-3.81
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 250V
<b>CORRENTE:</b>	8A 7A
<b>PASSO:</b>	3.81mm(.150")
<b>POLOS:</b>	2*(2P~20P)

## HEADERS PARA CONEXÃO PLACA A PLACA

Headers para montagem nas Placas de Circuito Impresso preparados especialmente para conexão entre duas placas. Nesse tipo de aplicação é necessário combinar o mesmo passo, possuir o mesmo número de pólos e fazer um correto alinhamento das placas para acoplamento suave entre as partes macho e fêmea.



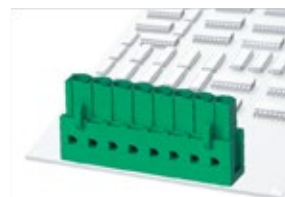
<b>MODELOS:</b>	2EDGA-5.08
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 320V
<b>CORRENTE:</b>	15A 20A
<b>PASSO:</b>	5.08mm(.200")
<b>POLOS:</b>	2P~24P



2EDGA-5.08



<b>MODELOS:</b>	2EDGB-5.08
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V 320V
<b>CORRENTE:</b>	15A 20A
<b>PASSO:</b>	5.08mm(.200")
<b>POLOS:</b>	2P~24P



2EDGB-5.08

## HEADERS PARA MONTAGEM EM PAINEL

Headers com flange para montagem em quadros de comandos ou armários elétricos. Oferece facilidade de acesso ao circuito interno através de uma conexão de encaixe externo, contatos plugáveis com capacidade de 320V/ 20A, passo de 5,0 (ou 5,08) e número de pólos variáveis 02 até 22 contatos.



<b>MODELOS:</b>	2CDGB-5.08
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL CE
<b>TENSÃO:</b>	300V 320V
<b>CORRENTE:</b>	15A 20A
<b>PASSO:</b>	5.08mm(.200")
<b>POLOS:</b>	2P~22P



2CDGB-5.08



<b>MODELOS:</b>	15CDGV-3.81
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL CE
<b>TENSÃO:</b>	300V 250V
<b>CORRENTE:</b>	8A 7A
<b>PASSO:</b>	3.81mm(.150")
<b>POLOS:</b>	2P~20P

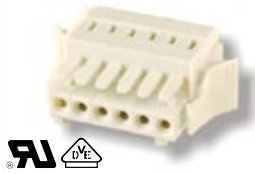


15CDGV-3.81

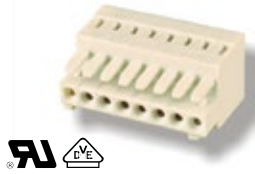
## BORNES PLUGÁVEIS PARA INSTALAÇÕES AÉREAS (CABO/CABO)

Conectores Plugáveis Macho e Fêmea da Série 8EDG com construção reta, recomendado para montagens de chicotes elétricos e outros tipos de extensões aéreas com cabos sólidos ou flexíveis. Possui um sistema seguro de encaixe entre os módulos, travando as partes macho e fêmea, além de oferecer praticidade e garantia das conexões elétricas.

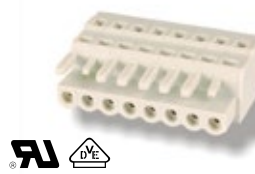
Sistema recomendado para instalações de equipamentos de segurança, alarmes, automações prediais, atende os requisitos industriais para uso nas áreas de medição, controle e comando de automações industriais, elevadores e outros tipos de montagens elétricas que necessitam de conexões seguras e confiáveis.



<b>MODELOS:</b>	8EDGKG-3.5	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	130V
<b>CORRENTE:</b>	10A	10A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	28-14AWG	0.2-1.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGK-3.5	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	130V
<b>CORRENTE:</b>	10A	10A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	28-14AWG	0.2-1.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGK-5.0 8EDGK-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	0.2-2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGKMA-5.0 8EDGKMA-5.08	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197") 5.08mm(.200")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGKB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGKGB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGKRMB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGKRB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGK-7.5 8EDGK-7.62	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	VDE
<b>TENSÃO:</b>	300V	400V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	0.2-2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295") 7.62mm(.300")	
<b>POLOS:</b>	2P~12P	



8EDGK-7.5  
8EDGK-7.62



<b>MODELOS:</b>	8EDGKGB-7.5	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	400V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>BITOLA DO FIO:</b>	22-14AWG	2.5mm <sup>2</sup>
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295")	
<b>POLOS:</b>	2P~12P	



8EDGKGB-7.5

## HEADERS PARA PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO

Headers para Bornes Plugáveis da Série 8EDG para conexões diretas nas Placas de Circuito Impresso.



<b>MODELOS:</b>	8EDGRC-3.5	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	IEC
<b>TENSÃO:</b>	300V	130V
<b>CORRENTE:</b>	10A	10A
<b>PASSO:</b>	3.5mm(.138")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGRCB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGVCB-5.0	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	320V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>PASSO:</b>	5.0mm(.197")	
<b>POLOS:</b>	2P~24P	



<b>MODELOS:</b>	8EDGRCB-7.5	
<b>NORMAS TÉCNICAS:</b>	UL	CE
<b>TENSÃO:</b>	300V	400V
<b>CORRENTE:</b>	15A	20A
<b>PASSO:</b>	7.5mm(.295")	
<b>POLOS:</b>	2P~12P	

## BORNES PARA TRANSFORMADORES

Bornes terminais para uso exclusivo em transformadores, com estrutura de conexão fácil e confiável. Apresenta uma variedade de modelos para atender diversos valores de tensão e correntes, medidas variadas de bitolas de cabos e bornes para até três pólos.

Produto projetado de acordo com as normas internacionais IEC60998, UL1059, UL486E, CSA C22.2 No. 158.



MODELOS:	TS 2.5		TS 4		TSB 2.5		TSB 4	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	250V	300V	250V	600V	250V	600V	450V
CORRENTE:	10A	24A	20A	32A	10A	24A	30A	32A
BITOLA DO FIO:	24-14AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	20-12AWG	0.75-4.0mm <sup>2</sup>	20-12AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>	20-12AWG	0.5-4.0mm <sup>2</sup>
PASSO:	7.5mm(.295")		13.0mm(.512")		9.5mm(.374")		13.0mm(.512")	
POLOS:	2P,3P		1P		2P,3P		1P	



MODELOS:	TS 10		TSC 4		TSCB 4		TSF 2.5	
NORMAS TÉCNICAS:	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE	UL	VDE
TENSÃO:	300V	750V	300V	750V	300V	450V	250V	250V
CORRENTE:	55A	57A	20A	32A	20A	32A	6.3A	6.3A
BITOLA DO FIO:	12-6AWG	4.0-10.0mm <sup>2</sup>	20-10AWG	0.5-4.0mm <sup>2</sup>	20-10AWG	0.5-4.0mm <sup>2</sup>	20-14AWG	0.5-2.5mm <sup>2</sup>
PASSO:	19.0mm(.748")		7.5mm(.295")		7.5mm(.295")		22.0mm(.866")	
POLOS:	1P		1P,2P		1P~3P		1P	

## ITENS COMPLEMENTARES

### CODIFICAÇÃO:

Sistema utilizado para codificar a cavidade do conector evitando a inversão das conexões quando existir dois ou mais headers com as mesmas características.



2 EDG-PWI

#### Utilizável nos modelos

2EDGK/KM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGKA/AM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGKB/BM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGKD/DM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGKH/HM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGA/2EDGB-5.0/5.08



2 EDG-PWP

#### Utilizável nos modelos

2EDGV/VC/VM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGR/RC/RM-5.0/5.08/7.5/7.62  
 2EDGVH/VHM-5.0/5.08  
 2EDGRH/RHM-5.0/5.08

### IDENTIFICAÇÃO:



TSZB 4

#### Utilizável nos modelos

TSB2.5/TSB4/TSC4/TSC6/TSCB4/  
 TSA2.5/TSA4/TSC10/TSCF4/TSCW4

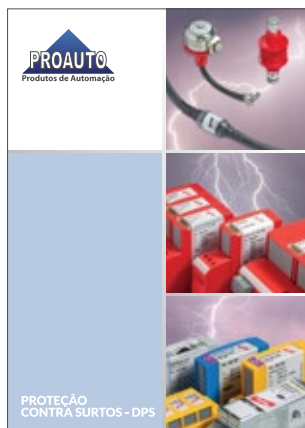


TSZ 4

#### Utilizável nos modelos

TS2.5/TS4/  
 TS10/TSF2.5

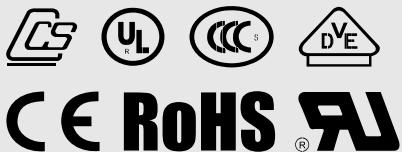




**INTEGRANDO PESSOAS. CONECTANDO TECNOLOGIAS.**  
[www.proautomacao.com.br](http://www.proautomacao.com.br)

**CATÁLOGO DE PRODUTOS - 2016**

Alguns produtos possuem as certificações:



**PROAUTO PRODUTOS DE AUTOMAÇÃO LTDA.**  
Rua Cruz e Souza, 77 - Árvore Grande  
Sorocaba / SP - Brasil - CEP 18013-240  
Fone (15) 3031-7400 - Fax (15) 3031-7403  
[vendas@proautomacao.com.br](mailto:vendas@proautomacao.com.br)