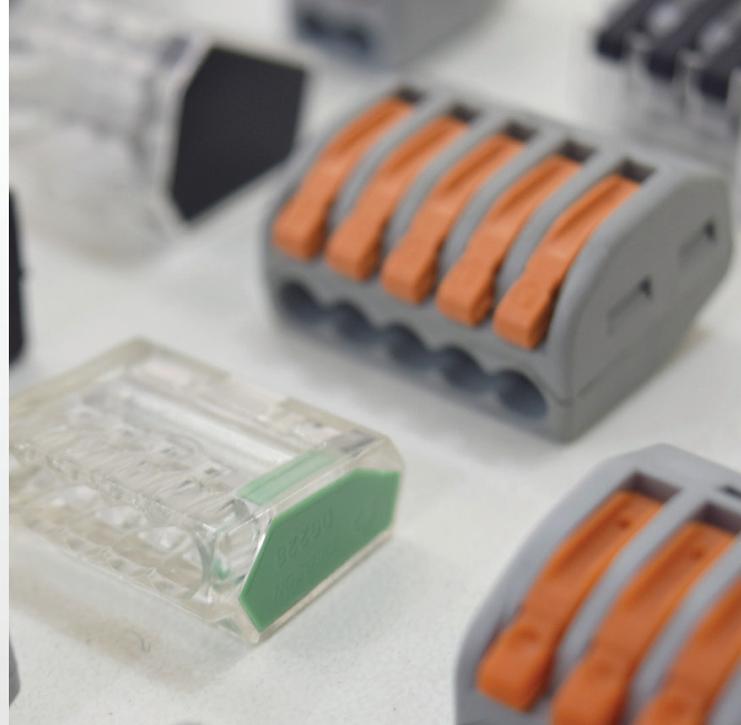


# PROAUTO

Produtos de Automação

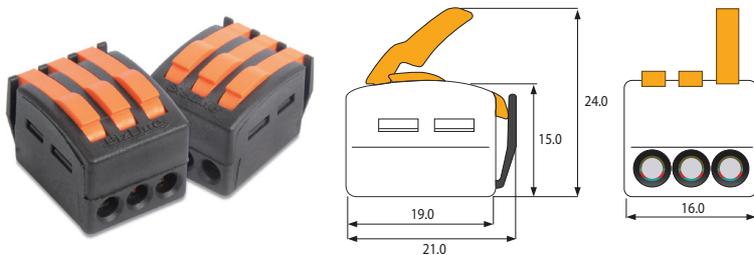


**TERMINAIS ELÉTRICOS  
& ACESSÓRIOS**

## CONECTORES DE EMENDA

Sistema de emenda de fios e cabos com conexão a mola proporcionando constante pressão de contato, excelente condutividade e insignificante perda de tensão. Ocupam menos espaço quando comparado com as emendas feitas com fitas isolantes, oferecendo melhor organização dos fios, eliminando o risco de desconexão acidental e maus contatos. Excelentes para fechamento de instalações elétricas, instalações de luminárias e derivações. Antes da utilização verifique as informações técnicas do produto.

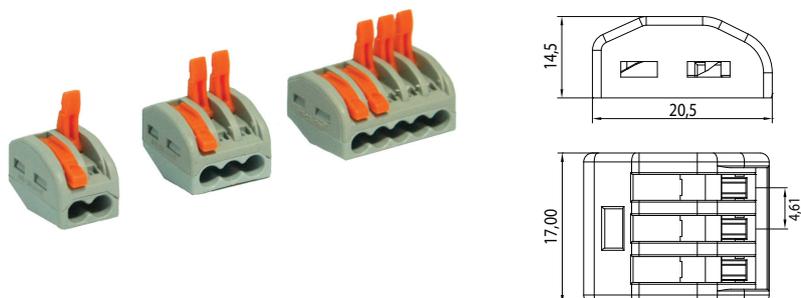
### CONECTOR DE EMENDA SÉRIE PWC



ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
6794	PWC-03P BLM	3	0,8 - 4,0mm <sup>2</sup>

Tensão	Corrente
400V	24A

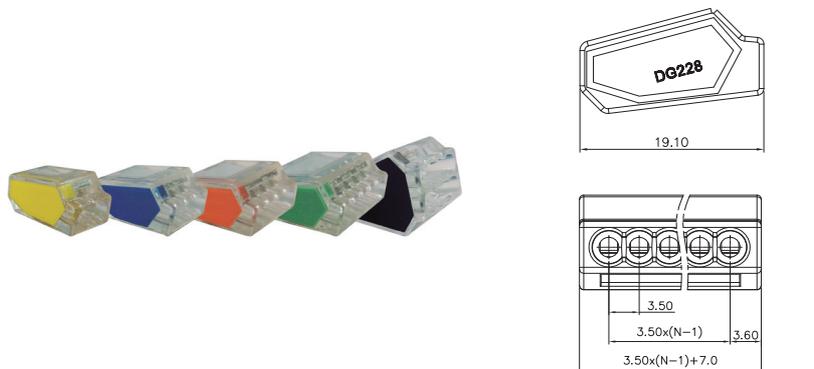
### CONECTOR DE EMENDA SÉRIE JHX



ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
17976	DG223-4.69-2P	2	0,8 - 2,5mm <sup>2</sup>
17977	DG223-4.69-3P	3	0,8 - 2,5mm <sup>2</sup>
17978	DG223-4.69-5P	5	0,8 - 2,5mm <sup>2</sup>

Tensão	Corrente
450V	24A

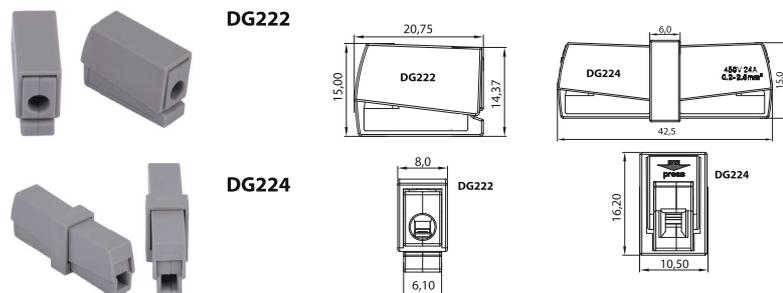
### CONECTOR DE EMENDA SÉRIE DG228



ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
6361	DG228-3.5-02P	2	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
6362	DG228-3.5-03P	3	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
6363	DG228-3.5-04P	4	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
6364	DG228-3.5-05P	5	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>
6365	DG228-3.5-08P	8	0,5 - 2,5mm <sup>2</sup>

Tensão	Corrente
450V	24A

### CONECTOR DE EMENDA SÉRIE DG222/DG224



ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
6366	DG222-8.0-01P	1	0,8 - 2,5mm <sup>2</sup>
6367	DG224-8.0-01P	1	0,8 - 2,5mm <sup>2</sup>

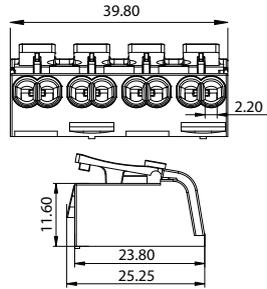
Tensão	Corrente
450V	24A

### CONECTOR DE EMENDA SÉRIE DGHSWP



ID	Modelo	Número de Pólos	Range(mm)	Tensão UL/IEC	Corrente UL/IEC
10267	DG8HSWP	12	0,5 - 2,5mm	450V	24A
10168	DG10HSWP	12	0,5 - 4,0mm	450V	24A
9742	DG12HSWP	12	0,75 - 6,0mm	450V	24A
10268	DG15HSWP	12	1,5 - 10,0mm	450V	24A
12021	DG15HS	12	2,5 - 16,0mm	450V	32A

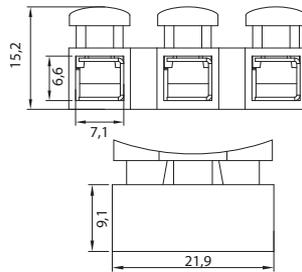
## CONECTOR DE EMENDA SÉRIE DG238



ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
6381	DG238	3	0.75 - 2.5mm <sup>2</sup>

Tensão	Corrente
450V	24A

## CONECTOR DE EMENDA SÉRIE UJ5



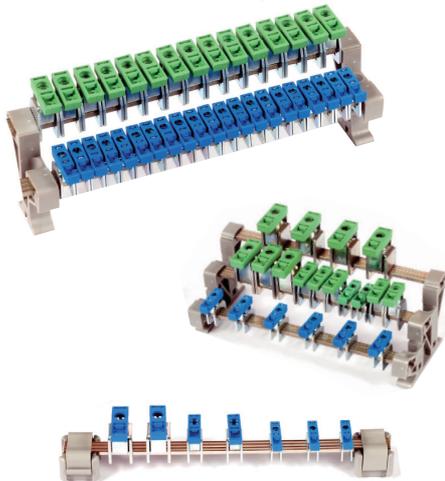
ID	Modelo	Número de Pólos	Range do Condutor (mm)
10905	UJ5-2.5/3TP	3	0.75 - 2.5mm <sup>2</sup>

Tensão	Corrente
380V	24A

## BARRAMENTO PARA NEUTRO E TERRA

A Proauto disponibiliza uma ampla linha de produtos para montagem de painéis elétricos. Temos um sistema de barramento para conexão fixada na placa de montagem do painel, juntamente com os suportes de 01 a 03 polos para melhor distribuição dos grampos isolados.

Atualmente temos uma opção mais prática para o técnico/montador que é o grampo pelo sistema de conexão à mola, uma opção diferenciada para a aplicação. Para mais informações sobre essa linha de produtos, consulte o nosso departamento de vendas.



### SUPORTES PARA BARRAMENTOS

ID	Modelo	Dimensões	Capacidade	Nº de Polos
1057	UP3-125 M / 1P	24,5 x 24 x 24 mm	380V	01 Polo
1058	UP3-125 M / 2P	50 x 10 x 45 mm	380V	02 Polos
1059	UP3-125 M / 3P	53 x 10 x 71 mm	380V	03 Polos

### BARRAMENTO

Modelo	Dimensões	Comprimento	Materiais
1056	B 310	3 x 10 mm	1 metro cobre - estanho

### TERMINAIS / GRAMPO

Modelo	Dimensões	Capacidade	Bitola da Fiação	Cores
1060	UP 3-4 - (Vd ou Az)	23,5 x 6,2 x 26 mm	380V	4 mm <sup>2</sup> verde / azul
1062	UP 3-16 - (Vd ou Az)	23,3 x 5 x 35 mm	380V	16 mm <sup>2</sup> verde / azul
1064	UP 3-35 - (Vd ou Az)	27 x 10 x 44 mm	380V	35 mm <sup>2</sup> verde / azul
1066	UP 3-50 - (Vd ou Az)	27 x 10 x 44 mm	380V	50 mm <sup>2</sup> verde / azul

Obs.: Colocar no final do código **Vd** = Verde ou **Az** = Azul: Exemplo: UP 3-4 Vd

## TOMADAS ELÉTRICAS

Tomada Elétrica produzida no padrão brasileiro para fixação em trilhos TS-35 (DIN). Estrutura protegida para impedir o choque elétrico por contato acidental. Ideal para instalação no interior de caixas ou armários elétricos.

### Aplicações

- Alimentação para conexão de periféricos e Notebook para efetuar o start-up da máquina.



TE-250



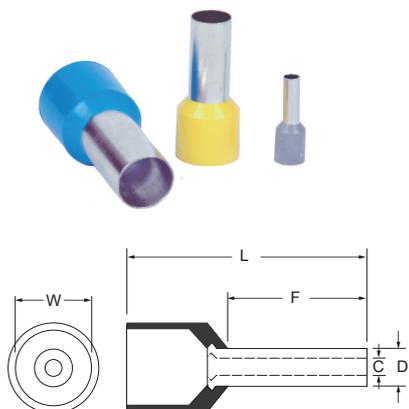
Tomada

Adaptador

Modelo	Descrição	Características
TE-250	Tomada completa 2 pólos + terra	Corrente: 10A
6990	Adaptador para fixação em Trilho DIN	Tensão: 250V
6925	Padrão Brasileiro	Cor: Branca

## TERMINAIS ILHÓS SIMPLES SÉRIE TS

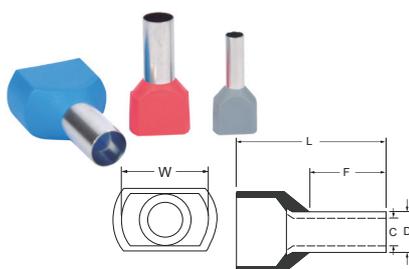
O Terminal Ilhós também é conhecido como Terminal Tubular. Este tipo de construção oferece para os usuários uma correta pressão de esmagamento e máxima garantia de conexão dos terminais com a fiação dos cabos condutores. Recomendamos o uso dos Alicates de Crimpagens para Terminal Ilhós fornecidos pela PROAUTO.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup>	Dimensões (mm)				Cor
			F	L	W	C	
14750	TS-0.3/8	0.3mm <sup>2</sup>	8	12.5	2.6	0.8	Azul
14765	TS-0.5/10	0.5mm <sup>2</sup>	0.5	10.0	3.3	1.0	Branco
14735	TS-0.75/12	0.75mm <sup>2</sup>	0.75	12.0	3.8	1.21	Cinza
14766	TS-1/10	1mm <sup>2</sup>	1	10	3.8	1.5	Vermelho
14736	TS-1/12	1mm <sup>2</sup>	1	12	3.8	1.5	Vermelho
14737	TS-1.5/12	1.5mm <sup>2</sup>	1.5	12	4.5	1.8	Preto
14738	TS-2.5/12	2.5mm <sup>2</sup>	2.5	12	5.1	2.3	Azul
14733	TS-4/10	4mm <sup>2</sup>	10	17.4	5.5	2.8	Cinza
14739	TS-4/12	10mm <sup>2</sup>	12	19.5	5.5	2.8	Cinza
14734	TS-16/12	16mm <sup>2</sup>	12	21.5	6.9	3.5	Amarelo
14740	TS-10/12	10mm <sup>2</sup>	12	21.5	8.4	4.5	Vermelho
16505	TS-35/16	35mm <sup>2</sup>	16	30.0	13.1	8.3	Vermelho
16520	TS-50/20	50mm <sup>2</sup>	20	36.0	15.6	10.3	Azul
16519	TS-70/20	70mm <sup>2</sup>	20	37	18.2	13.5	Amarelo
16580	TS-95/25	95mm <sup>2</sup>	25	44.0	19.8	14.5	Vermelho
14764	TS-120/27	120mm <sup>2</sup>	27	47.6	21.5	16.5	Azul
14762	TS-150/32	150mm <sup>2</sup>	32	57.6	25.2	19.6	Amarelo

## TERMINAIS ILHÓS DUPLOS SÉRIE TD

São denominados "DUPLOS" para facilitar a interligação de dois fios no terminal, o que viabiliza a construção de chicotes elétricos para jumper circuitos.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup>	Dimensões (mm)				Cor
			F	L	W	C	
14767	TD-0.5/8	0.5mm <sup>2</sup>	8	14.5	5	1.5	Branco
14768	TD-0.75/8	0.75mm <sup>2</sup>	10	14.7	5.1	1.8	Cinza
14769	TD-1/8	1mm <sup>2</sup>	12	17.1	5.5	2	Vermelho
14780	TD-1.5/12	1.5mm <sup>2</sup>	8	19.5	6.6	2.3	Preto
14771	TD-2.5/10	2.5mm <sup>2</sup>	12	18.5	7.9	2.9	Azul
14773	TD-6/12	6mm <sup>2</sup>	12	26.1	14.5	4.9	Amarelo
14779	TD-6/14	6mm <sup>2</sup>	12	26.1	14.5	4.9	Amarelo
14774	TD-10/14	10mm <sup>2</sup>	10	26.6	12.5	6.5	Vermelho
14775	TD-16/14	16mm <sup>2</sup>	12	31.3	23.7	8.3	Azul

## TERMINAIS OLHAIS SÉRIE RV

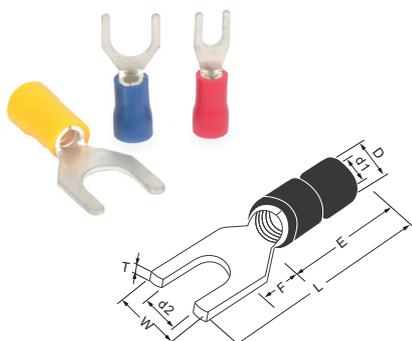
O Terminal Olhal também é conhecido no mercado como Terminal do tipo Anel, é recomendado por normas técnicas internacionais por oferecer maior segurança nas conexões para terminação de fios e cabos.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup> (A.W.G.)	Dimensões (mm)					Cor
			D2	W	L	E	D1	
16871	RV1-3.2	0.5-1.5 (22-16)	3.2	5.5	17.5	10.0	1.7	Vermelho
16893	RV1-4S	0.5-1.5 (22-16)	4.3	6.6	19.4	10.0	1.7	Vermelho
16895	RV1-5	0.5-1.5 (22-16)	5.3	8.0	20.8	10.0	1.7	Vermelho
16892	RV1-6	0.5-1.5 (22-16)	6.4	11.6	26.8	10.0	1.7	Vermelho
16891	RV2-3.2	1.5-2.5 (16-14)	3.2	6.6	17.8	10.0	2.3	Azul
16890	RV2-4S	1.5-2.5 (16-14)	4.3	6.6	21.8	10.0	2.3	Azul
16894	RV2-5S	1.5-2.5 (16-14)	5.3	8.5	21.8	10.0	2.3	Azul
16911	RV2-6	1.5-2.5 (16-14)	6.4	12.0	26.8	10.0	2.3	Azul
16910	RV2-8	1.5-2.5 (16-14)	8.4	12.0	26.8	10.0	2.3	Azul
16957	RV5-4S	4.0-6.0 (12-10)	4.3	7.2	22.7	13.0	3.4	Amarelo
16956	RV5-5	4.0-6.0 (12-10)	5.3	9.5	26.0	13.0	3.4	Amarelo
16939	RV5-6	4.0-6.0 (12-10)	6.4	12.0	29.5	13.0	3.4	Amarelo
16938	RV5-8	4.0-6.0 (12-10)	8.4	15.0	34.0	13.0	3.4	Amarelo
16909	RV5-10	4.0-6.0 (12-10)	10.5	15.0	34.0	13.0	3.4	Amarelo

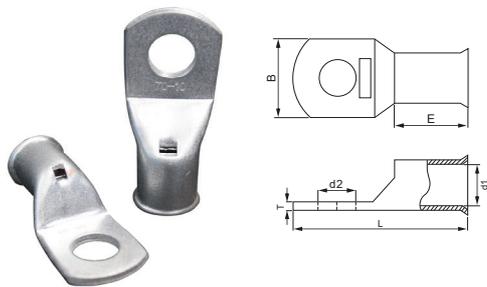
## TERMINAIS GARFO SÉRIE SV

O Terminal do tipo Garfo também é conhecidos no mercado como Terminal Forquilha e possui a preferência dos montadores pela facilidade de ligação da fiação nos componentes elétricos que trabalham com o sistema de conexão por parafusos, permitindo ganho de tempo da montagem.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup>	Dimensões (mm)					Cor
			D2	W	L	E	D1	
16942	SV1-3.2	0.5-1.5 (22-16)	3.2	5.7	21.0	10.0	1.7	Vermelho
16940	SV1-5S	0.5-1.5 (22-16)	5.3	8.1	21.0	10.0	1.7	Vermelho
16955	SV1-6S	0.5-1.5 (22-16)	6.4	9.5	21.0	10.0	1.7	Vermelho
16937	SV2-3.2	1.5-2.5 (16-14)	3.2	5.7	21.0	10.0	2.3	Azul
16954	SV2-4S	1.5-2.5 (16-14)	4.3	6.4	21.0	10.0	2.3	Azul
16953	SV2-5S	1.5-2.5 (16-14)	5.3	7.9	21.0	10.0	2.3	Azul
16952	SV2-6S	1.5-2.5 (16-14)	6.4	9.3	21.0	10.0	2.3	Azul
16991	SV5-4S	4.0-6.0 (12-10)	4.3	8.3	25.5	13.0	3.4	Amarelo
16990	SV5-5	4.0-6.0 (12-10)	5.3	9.0	25.5	13.0	3.4	Amarelo
16989	SV5-6S	4.0-6.0 (12-10)	6.4	9.0	25.5	13.0	3.4	Amarelo
16988	SV5-8	4.0-6.0 (12-10)	8.4	14.0	30.5	13.0	3.4	Amarelo

## TERMINAIS DE COMPRESSÃO SÉRIE TKL

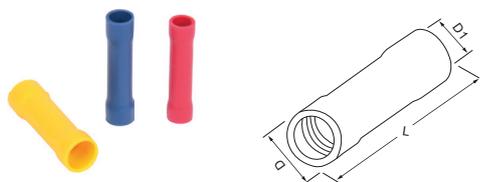


Nossa linha de terminais de compressão é feito de cobre estanhado. Está disponível para vários tamanhos de cabos, tradicionalmente com um furo e uma compressão. Foi desenvolvida com um design que impede a má conexão entre cabo x terminal, sendo padrão do mercado nacional e internacional. Possui um compartimento intitulado (SPY HOLE) para verificar se o cabo foi inserido até o limite do terminal, o que traz mais confiança em sua conexão e tranquilidade ao montador.

ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup>	Dimensões (mm)						ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup>	Dimensões (mm)					
			B	E	T	L	D2	D1				B	E	T	L	D2	D1
17003	TKL6-5	6.0mm <sup>2</sup>	8.5	8.0	1.3	22.5	5.3	4.0	18131	TKL120-8	120.0mm <sup>2</sup>	28.0	31.0	3.6	63.0	8.5	15.2
18113	TKL6-6	6.0mm <sup>2</sup>	8.5	8.0	1.3	22.5	6.5	4.0	17014	TKL120-10	120.0mm <sup>2</sup>	28.0	31.0	3.6	63.0	11.0	15.0
17016	TKL10-5	10.0mm <sup>2</sup>	10.0	12.8	1.6	28.3	5.3	5.0	18132	TKL120-12	120.0mm <sup>2</sup>	28.0	31.0	3.6	63.0	13.0	15.0
18115	TKL10-6	10.0mm <sup>2</sup>	10.0	12.8	1.6	28.3	6.5	5.0	18115	TKL120-16	120.0mm <sup>2</sup>	28.0	31.0	3.6	69.0	17.0	15.0
17015	TKL10-8	10.0mm <sup>2</sup>	12.0	12.8	1.3	33.3	8.5	5.0	18134	TKL150-10	150.0mm <sup>2</sup>	32.0	37.0	3.7	75.0	11.0	17.0
17012	TKL16-5	16.0mm <sup>2</sup>	10.5	12.8	1.9	28.3	5.3	5.4	17013	TKL150-12	150.0mm <sup>2</sup>	32.0	37.0	3.7	75.0	13.0	17.0
18116	TKL16-6	16.0mm <sup>2</sup>	10.5	12.8	1.9	28.3	6.5	5.4	18135	TKL150-16	150.0mm <sup>2</sup>	32.0	37.0	3.7	75.0	17.0	17.0
17011	TKL16-8	16.0mm <sup>2</sup>	12.0	12.8	1.7	33.3	8.5	5.4	18136	TKL150-20	150.0mm <sup>2</sup>	32.0	37.0	3.7	82.0	21.0	17.0
18117	TKL25-8	25.0mm <sup>2</sup>	13.0	12.8	2.2	31.3	8.5	6.7	17010	TKL185-12	185.0mm <sup>2</sup>	35.0	40.0	4.3	79.0	13.0	19.0
18118	TKL25-10	25.0mm <sup>2</sup>	15.0	12.8	1.9	37.3	10.5	6.7	18137	TKL185-16	185.0mm <sup>2</sup>	35.0	40.0	4.3	79.0	17.0	19.0
18119	TKL35-6	35.0mm <sup>2</sup>	15.0	17.0	2.4	36.0	6.5	8.1	18138	TKL185-20	185.0mm <sup>2</sup>	35.0	40.0	4.3	86.0	21.0	19.0
17006	TKL35-8	35.0mm <sup>2</sup>	15.0	17.0	2.4	37.0	8.5	8.1	17009	TKL240-12	240.0mm <sup>2</sup>	41.0	44.0	5.7	85.0	13.0	22.0
18121	TKL35-12	35.0mm <sup>2</sup>	18.0	17.0	2.0	46.0	13.0	8.1	18139	TKL240-16	240.0mm <sup>2</sup>	41.0	44.0	5.7	85.0	17.0	22.0
18122	TKL50-8	50.0mm <sup>2</sup>	18.0	20.0	2.3	43.0	8.5	9.5	18140	TKL240-20	240.0mm <sup>2</sup>	41.0	44.0	5.7	92.0	21.0	22.0
17004	TKL50-10	50.0mm <sup>2</sup>	18.0	22.5	2.3	48.0	10.5	9.5	18141	TKL300-12	300.0mm <sup>2</sup>	44.0	51.0	6.3	99.0	13.0	24.0
18123	TKL50-12	50.0mm <sup>2</sup>	18.0	22.5	2.3	56.0	13.0	9.5	17007	TKL300-16	300.0mm <sup>2</sup>	44.0	51.0	6.3	99.0	17.0	24.0
18125	TKL70-8	70.0mm <sup>2</sup>	21.0	25.5	3.2	53.0	8.5	11.3	18142	TKL300-20	300.0mm <sup>2</sup>	44.0	51.0	6.3	99.0	21.0	24.0
17002	TKL70-10	70.0mm <sup>2</sup>	21.0	25.5	3.2	53.0	10.5	11.3	18413	TKL400-12	400.0mm <sup>2</sup>	49.0	51.0	7.7	113.0	13.0	26.0
18126	TKL70-12	70.0mm <sup>2</sup>	21.0	25.5	3.2	56.0	13.0	11.3	17005	TKL400-16	400.0mm <sup>2</sup>	49.0	51.0	7.7	113.0	17.0	26.0
18127	TKL70-16	70.0mm <sup>2</sup>	21.0	26.5	3.2	57.0	17.0	11.3	18144	TKL400-20	400.0mm <sup>2</sup>	49.0	51.0	7.7	113.0	21.0	26.0
18128	TKL95-8	95.0mm <sup>2</sup>	25.0	28.0	3.4	57.0	8.5	13.5	18647	TKL500-12	500.0mm <sup>2</sup>	58.0	74.0	8.6	149.0	13.0	31.0
17001	TKL95-10	95.0mm <sup>2</sup>	25.0	28.0	3.4	57.0	10.5	13.5	18648	TKL500-16	500.0mm <sup>2</sup>	58.0	74.0	8.6	149.0	17.0	31.0
18129	TKL95-12	95.0mm <sup>2</sup>	25.0	28.0	3.4	60.0	13.0	13.5	18147	TKL500-20	500.0mm <sup>2</sup>	58.0	74.0	8.6	149.0	21.0	31.0
18131	TKL95-16	95.0mm <sup>2</sup>	25.0	28.0	3.4	66.0	17.0	13.5	18148	TKL630-16	630.0mm <sup>2</sup>	64.0	74.0	11.0	149.0	17.0	34.0
									18149	TKL630-20	630.0mm <sup>2</sup>	64.0	74.0	11.0	149.0	21.0	34.0

## TERMINAIS DE EMENDAS SÉRIE BVT

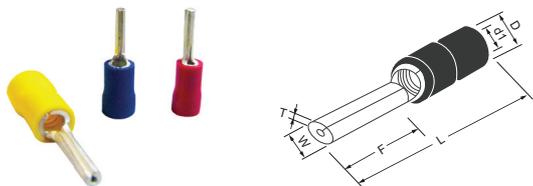
O Terminal de Emenda tubular tem o uso indicado para as emendas de fios e cabos nas instalações prediais, residenciais ou industriais.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup> (A.W.G.)	Dimensões (mm)			Cor
			L	D	D1	
16856	BVT 1	0.5-1.5mm <sup>2</sup> (22-16)	24.2	4.0	1.7	Vermelho
16855	BVT 2	1.5-2.5mm <sup>2</sup> (16-14)	24.2	4.5	2.3	Azul
16854	BVT 5	4.0-6.0mm <sup>2</sup> (12-10)	26.0	6.3	3.4	Amarelo

## TERMINAIS PINO SÉRIE PTV

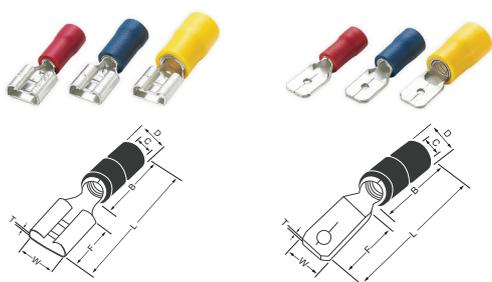
O Terminal Pino é semelhante ao terminal ilhós, mas com a característica de serem mais usuais para conexão com determinadas linhas de bornes onde o espaço interno do mesmo é reduzido pela configuração equipamento.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup> (A.W.G.)	Dimensões (mm)					Cor
			W	L	F	D1		
16869	PTV1-10	0.5-1.5mm <sup>2</sup> (22-16)	1.9	19.8	10.0	1.7	Vermelho	
16870	PTV2-10	1.5-2.5mm <sup>2</sup> (16-14)	1.9	21.8	10.0	2.3	Azul	
16897	PTV5-13	4.0-6.0mm <sup>2</sup> (12-10)	2.8	27.0	14.0	3.4	Amarelo	

## ENGATE RÁPIDO MACHO/FÊMEA

Os terminais de engate rápido fêmea e macho quando conectados tem uma alta força de conexão devido às travas de interligamento. Indicado para a conexão e desconexão e montagem em isoladores.



ID	Modelo	Range do fio mm <sup>2</sup> (A.W.G.)	Dimensões (mm)					Cor
			W	L	B	C	T	
18098	MDV1-250	0.5-1.5mm <sup>2</sup> (22-16)	6.35	21.8	10.5	1.7	0.4	Vermelho
18099	MDV2-250	1.5-2.5mm <sup>2</sup> (16-14)	6.35	21.8	10.5	2.3	0.4	Azul
18100	MDV5-250	4.0-6.0mm <sup>2</sup> (12-10)	6.35	24.0	13.0	3.4	0.4	Amarelo
18095	FDV1-250	0.5-1.5mm <sup>2</sup> (22-16)	6.6	20.8	10.5	1.7	-	Vermelho
18096	FDV2-250	1.5-2.5mm <sup>2</sup> (16-14)	6.6	20.8	10.5	2.3	-	Azul
18097	FDV5-250	4.0-6.0mm <sup>2</sup> (12-10)	6.6	23.3	13.0	3.4	-	Amarelo

\*Sob encomenda.

## FERRAMENTAS

Pensando na qualidade do trabalho e no máximo conforto do montador/operador, desenvolvemos a linha de ferramentas para instalação de itens de terminais Proauto.

### FERRAMENTA PARA APLICAÇÃO DE ABRAÇADEIRAS – BT-115A

Ferramenta manual para aplicação de abraçadeiras produzida para as mais diversas aplicações. Sem causar desperdício de material, proporciona um ótimo acabamento livre de rebarbas. Com estrutura perfeita e leve, a ferramenta permite agilidade na aplicação das abraçadeiras sem esforço, com muita praticidade e qualidade.



ID	Modelo	Descrição	Peso
17193	BT-115A-BR	Ferramenta manual para aplicação abraçadeira branca	360g
15747	BT-115A-PT	Ferramenta manual para aplicação abraçadeira preta	360g
16158	BT-12A-BR	Refil cinta branca- 12 m cinta plástica branca	-
16493	BT-12A-PT	Refil cinta preta- 12 metros cinta plástica preta	-
16492	BT-100B-PT	Kit Refil clip preto - 5 Refis com 20 metros de clips preto	-
16159	BT-100B-BR	Kit Refil clip branco - 5 Refis com 20 metros de clips branco	-

### ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE HSC8

Alicates projetados com controle de pressão para crimpagem de terminais tipo ilhós/tubulares. Leves e práticos para utilização em campo. Possui configurações diferenciadas de crimpagem (Quadrangular e Hexagonal) e cabos fabricados com material que traz conforto durante a utilização.



Crimpagem Quadrangular



Crimpagem Hexagonal

ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(mm)	Peso
5126	HSC8 6-4	0.25 - 6.0mm <sup>2</sup>	175	360g
5129	HSC8 6-6	0.25 - 6.0mm <sup>2</sup>	175	360g



Crimpagem Quadrangular

ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(mm)	Peso
6439	HSC8 16-4	4.0 - 16.0mm <sup>2</sup>	210	520g

### ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE AN

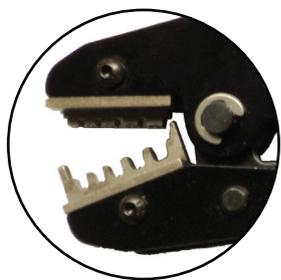
Ferramenta versátil que crimpa terminais laminados, pré-isolados e reforçados, é a solução ideal para cabos até 6mm<sup>2</sup>. Utilizada em terminais tipo Emenda, Olhal, Garfo, Pino e engate rápido. Tem o cabo emborrachado apresentando total conforto ao operador.



ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(cm)	Peso
11230	AN-30J	0.5 - 6.0mm <sup>2</sup>	22,0	540g

## ALICATE DE CRIMPAR SÉRIE TX

Utilizado na crimpagem de contatos para inserto de tomadas multipolares. O Alicate AN-0560TX propicia melhor conforto e velocidade na hora da utilização. Visite nosso site para conhecer nossa linha completa de Produtos.



ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(cm)	Peso
11232	AN-0560TX	0,5 - 6,0mm <sup>2</sup>	22,0	530g

## ALICATE HIDRÁULICO SÉRIE YQK

Alicate hidráulico para crimpar terminais de compressão. Proporciona uma crimpagem precisa e ideal para aplicações industriais. A Proauto disponibiliza o produto em um kit especial com uma Maleta para transporte e 12 Matrizes específicas para cada dimensão de Terminal.



ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(mm)	Peso
11623	YQK-300	6,0 - 300,0mm <sup>2</sup>	470	3,72kg

## ALICATE DE CORTE SÉRIE WX

O Alicate de corte da Proauto foi elaborado com um sistema de corte preciso de cabos com diâmetro externo de até 24mm<sup>2</sup>. O corte é preciso, não esmaga/mastiga o cabo, deixando-o pronto a ser decapado por ferramenta apropriada e para crimpagem do terminal conforme necessidade.



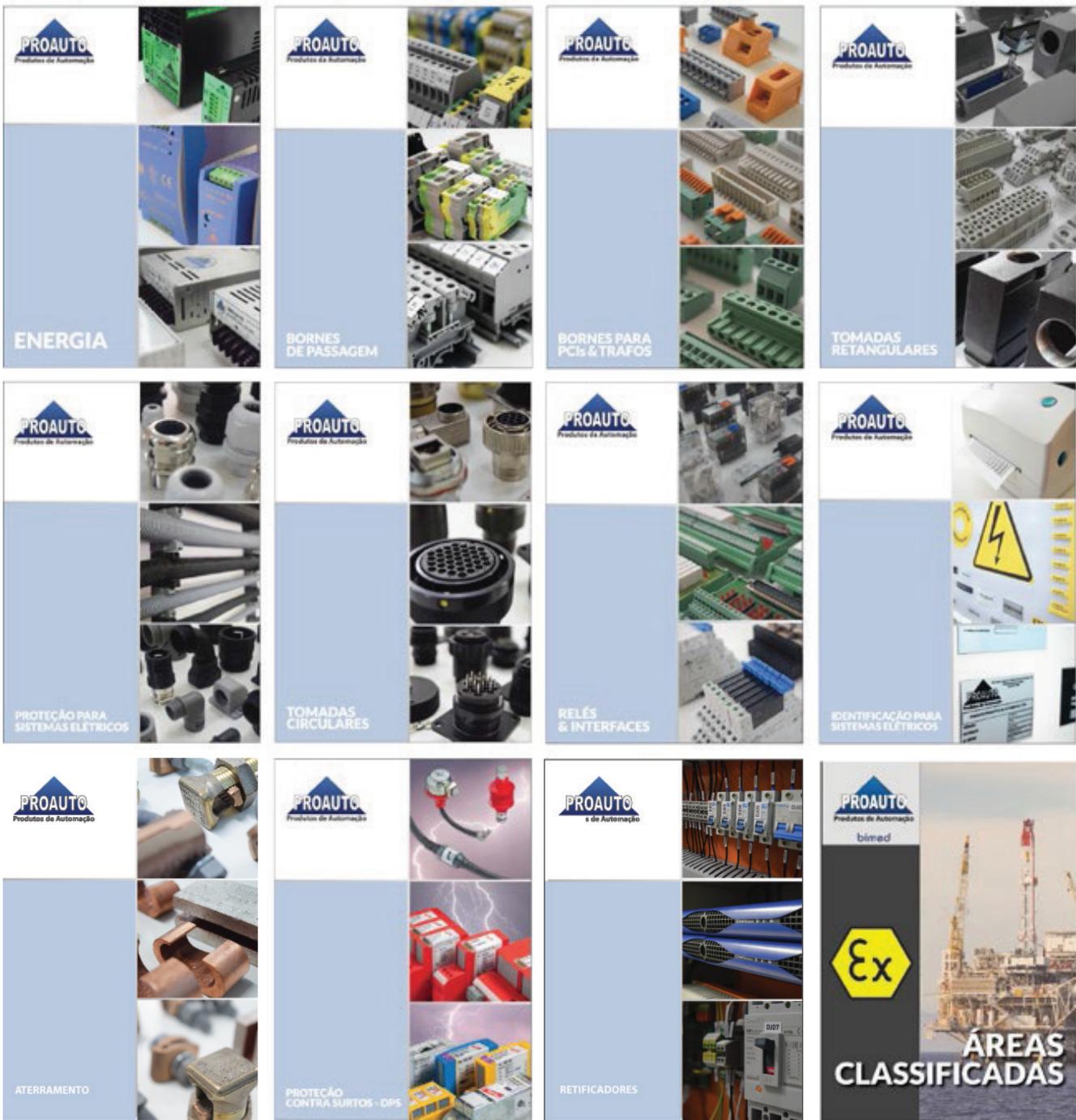
ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(cm)	Peso
6441	WX-206B	Até 24mm <sup>2</sup>	16,5	315g

## DECAPADOR SÉRIE HS

A nova ferramenta de Decapagem Proauto, desenvolvida com a máxima qualidade para nossos parceiros e clientes, está disponível com delimitador para a regulação perfeita do tamanho da decapagem necessária para que o terminal seja conectado de forma eficaz. Seu sistema de guilhotina tem alta durabilidade e é sua garantia de rapidez e praticidade para o cabeamento de seu painel elétrico.



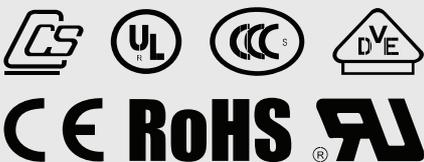
ID	Modelo	Range do Cabo	Comprimento(cm)	Peso
11231	HS-700B	0,5 - 6,0mm <sup>2</sup>	17,5	315g



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

**CATÁLOGO DE PRODUTOS - 2018**

Alguns produtos possuem as certificações:



**PROAUTO PRODUTOS DE AUTOMAÇÃO LTDA**  
 Rod. Raposo Tavares Km 102 N°501 | Reserva Fazenda Imperial  
 Sorocaba-SP | Brasil | CEP 18052-755  
 Fone (15) 3031-7400  
[proauto@proautomacao.com.br](mailto:proauto@proautomacao.com.br)