



Catálogo de
Produtos
2026

Soluções para Automação Industrial

Índice

- 3 Terminais Elétricos Pré-Isolados
- 7 Terminal de Cobre à Compressão
- 9 Luva de Emenda à Compressão
Conector Parafuso Fendido
- 10 Terminal de Aperto / Sapata
- 11 Conector Derivação Perfurante - CDP
Terminal Bimetálico à Compressão - TBTA
- 12 Terminal Bimetálico à Compressão (cabo-cabo) - SACC
Terminal Bimetálico à Compressão (Cabo-Haste) - SACG
Sinaleiras LED
- 13 Prensa Cabos e Fixador de Conduíte
- 15 Conectores
- 16 Trilho - DIN
- 17 Marcadores para Fios e Cabos
- 18 Porta Marcadores
Fusível de Vidro
- 19 Abraçadeiras de Nylon
Tubo Espiral
- 20 Termocontrátil
Soprador Térmico
- 21 Tubo Termocontrátil com Adesivo
Fita Isolante e Autofusão
- 22 Canaletas de PVC
Canaleta de Piso
Porta Documentos
- 23 Identificação Térmica - Luva Transparente - Tags - Suportes
- 24 Ferramentas
- 25 Linha Finder
- 26 Linha Conectwell - Phoenix - Weidmuller
Conector Borne e Acessórios
Identificador para Borne
- 27 Isolador Epoxi
Isolador Barramento
- 28 Fixadores
Sistemas de Ventilação

Terminais Elétricos Pré-Isolados

Terminais pré-isolados são conectores elétricos que possuem uma capa isolante embutida. Eles são fixados nas extremidades de fios e cabos de cobre ou alumínio por compressão. Sua função principal é proteger a conexão contra umidade, sujeira e curtos-circuitos, garantindo uma união segura e eficiente na automação, painéis, equipamentos industriais e instalações.

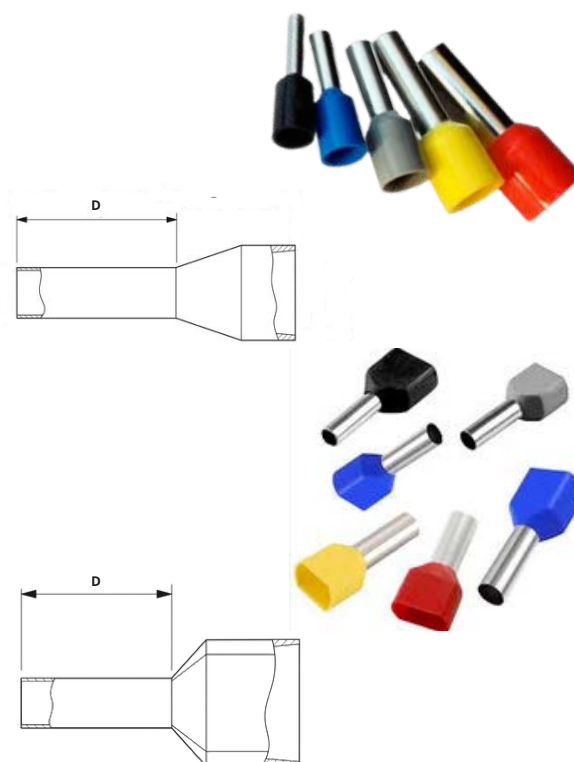
Terminal Pino Tubular Simples

| Código | Cor da isolação (Padrão DIN) | Bitola (mm ²) | Comprimento (mm) - D |
|----------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| RP 025 N | Azul Claro | 0,25 | 8 |
| RP 030 N | Turqueza | 0,3 | 8 |
| RP 050 N | Branco | 0,5 | 8 |
| RP 075 N | Cinza | 0,75 | 8 |
| RP 100 N | Vermelho | 1 | 8 |
| RP 150 N | Preto | 1,5 | 8 |
| RP 250 N | Azul | 2,5 | 8 |
| RP 400 N | Cinza | 4 | 10 |
| RP 600 N | Amarelo | 6 | 12 |

| Código | Cor da isolação (Padrão DIN) | Bitola (mm ²) | Comprimento (mm) - D |
|-------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| RP 1110 FN | Vermelho | 10 | 12 |
| RP 1116 FN | Azul | 16 | 12 |
| RP 11125 FN | Amarelo | 25 | 16 |
| RP 11135 FN | Vermelho | 35 | 16 |
| RP 11150 FN | Azul | 50 | 20 |
| RP 11170 FN | Amarelo | 70 | 20 |
| RP 11195 FN | Vermelho | 95 | 25 |
| RP 11120 FN | Azul | 120 | 27 |
| RP 11150 | Amarelo | 150 | 25 |

Terminal Pino Tubular Duplo

| Código | Cor da isolação (Padrão DIN) | Bitola (mm ²) | Comprimento (mm) - D |
|------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|
| RP 050-2 | Branco | 0,5 | 8 |
| RP 075-2 | Cinza | 0,75 | 8 |
| RP 100-2 | Vermelho | 1 | 8 |
| RP 150-2 | Preto | 1,5 | 8 |
| RP 250-2 | Azul | 2,5 | 10 |
| RP 400-2 | Cinza | 4 | 12 |
| RP 600-2 | Amarelo | 6 | 14 |
| RP 11110-2 | Vermelho | 10 | 14 |
| RP 11116-2 | Azul | 16 | 14 |



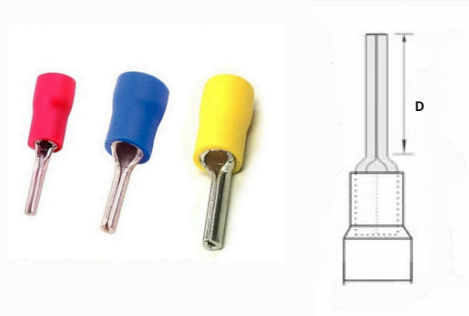
Terminal Pino Chato Pré-Isolado

| Código | Cor da isolação (Padrão DIN) | Bitola (mm ²) | Dimensões (mm) - D |
|----------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| PT 10 FN | Vermelho | 10 | 10 |
| PT 16 FN | Azul | 16 | 16 |
| PT 25 FN | Amarelo | 25 | 16 |
| PT 35 FN | Vermelho | 35 | 17 |
| PT 50 FN | Azul | 50 | 24 |
| PT 70 FN | Amarelo | 70 | 24 |



Terminal Pino Pré-Isolado

| Código | Cor da isolação (Padrão DIN) | Bitola (mm ²) | Dimensões (mm) - D |
|--------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|
| SWP 13004 SF | Vermelho | 0,25 - 1,50 | 9 |
| SWP 13005 SF | Azul | 1,50 - 2,50 | 12 |
| SWP 13014 SF | Vermelho | 0,25 - 1,50 | 9 |
| SWP 13015 SF | Azul | 1,50 - 2,50 | 12 |
| SWP 13022 SF | Amarelo | 4,00 - 6,00 | 13 |
| WP 13032 BF | Vermelho | 10 | 12 |



Terminal Garfo/Forquilha Pré-Isolado

| Código | Furo (mm ²) - F | Bitola (mm ²) - C | Cor da isolação (Padrão DIN) |
|-------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| BS 41543 SF | 3 | 0,25 - 1,6 22 - 16 AWG | Vermelho Isolação emPVC |
| BS 41553 SF | 4 | | |
| BS 41565 SF | 5 | | |
| BS 41653 SF | 3 | 1,3 - 2,6 16 - 14 AWG | Azul Isolação em PVC |
| BS 41557 SF | 4 | | |
| S 41673 SF | 5 | | |
| BS 41743 F | 3 | 2,6 - 6,5 12 - 10 AWG | Amarelo Isolação em PVC |
| BS 41764 F | 5 | | |
| BS 41570 F | 6 | | |
| FR 2504 | 5 | 10 8 - 6 AWH | Vermelho Isolação emPVC |
| FR 2505 | 6 | | |



Terminal Olhal Pré-Isolado

| Código | Furo (mm ²) F | Bitola (mm ²) | Cor da Isolação (Padrão DIN) | Código | Furo (mm ²) F | Bitola (mm ²) | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| R 4147 SF | 3 | 0,25 - 1,6 22-16 AWG | Vermelho Isolação em PVC | R 4000 BF | 5,00 | 16,00 mm ² 6 AWG | Azul Isolação em PVC |
| R 4148 SF | 4 | | | R 4002 BF | 6,00 | | |
| R 4091 SF | 5 | | | R 3595 B F | 8,00 | | |
| R 4150 SF | 6 | | | R 3594 BF | 10,00 | | |
| R 4037 SF | 8 | | | R 4005 BF | 12,00 | | |
| R 4401 SF | 10 | | | R 5101 BF | 6,00 | | |
| R 4159 SF | 3 | 1,6 - 2,6 14-16 AWG | Azul Isolação em PVC | R 5143 B F | 8,00 | 25,00 mm ² 4 AWG | Amarelo Isolação em PVC |
| R 4160 SF | 4 | | | R 5147 BF | 10,00 | | |
| R 4085 SF | 5 | | | R 5104 BF | 12,00 | | |
| R 4162 SF | 6 | | | R 8101 B F | 6 mm | | |
| R 4039 SF | 8 | | | R 8033 BF | 8 mm | | |
| R 4403 SF | 10 | | | R 8113 BF | 10 mm | | |
| R 4168 F | 3 | 2,6 - 6,5 12-10 AWG | Amarelo Isolação em PVC | R 8105 BF | 11 mm | 35,00 mm ² 2 AWG | Vermelho Isolação em PVC |
| R 4169 F | 4 | | | R 8104 BF | 12 mm | | |
| R 4061 F | 5 | | | | | | |
| R 4171 F | 6 | | | | | | |
| R 4323 F | 8 | | | | | | |
| R 4405 F | 10 | | | | | | |
| R 4179 F | 12 | | | | | | |
| R 3035 BF | 5,00 | 10,00 mm ² 8 AWG | Vermelho Isolação em PVC | | | | |
| R 3032 BF | 6,00 | | | | | | |
| R 3036 B F | 8,00 | | | | | | |
| R 3401 BF | 10,00 | | | | | | |
| | | | | | | | |

*Demais Bitolas e Furos Sob Consulta



Luva de Emenda Totalmente Isolado - PVC



| Código | Bitola (mm²) C | Medidas (mm) A x L | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|--------|------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| B 4070 | 0,5 - 1,5 22-18 AWG | 27 x 5,1 | Vermelho Isolação em PVC |
| B 4071 | 1,5 - 2,5 16-14 AWG | 27 x 5,5 | Azul Isolação em PVC |
| B 4072 | 4 - 6 12-10 AWG | 27 x 7,2 | Amarelo Isolação em PVC |

Terminal Fêmea Totalmente Isolado - PVC



| Código | Bitola (mm²) | Largura (mm) | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|-----------|----------------------------|--------------|---------------------------------|
| SO 5300 F | 0,5 - 1,5 22 - 18 AWG | 6,3 | Vermelho Isolação em PVC |
| SO 5305 F | 1,5 - 2,5 16 - 14 AWG | 6,3 | Azul Isolação em PVC |
| SO 5315 F | 4,00 - 6,00 12 - 10 AWG | 6,3 | Amarelo Isolação em PVC |

Terminal Macho Pré-Isolado



| Código | Bitola (mm²) | Largura (mm) | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|-------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|
| SO 9113 SF | 0,5 - 1,5 22 - 18 AWG | 6,3 | Vermelho Isolação em PVC |
| SO 9013 SF | 1,3 - 2,6 16 a 14 AWG | 6,3 | Azul Isolação em PVC |
| SO 72976 SF | 2,6 - 6,5 12 a 10 AWG | 6,3 | Amarelo Isolação em PVC |

Terminal Fêmea Pré-Isolado



| Código | Bitola (mm²) | Largura (mm) | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|------------|--------------------------|--------------|---------------------------------|
| SO 1121 SF | 0,5 - 1,5 22 - 18 AWG | 2,8 | Vermelho Isolação em PVC |
| SO 9615 SF | 0,5 - 1,5 22 - 18 AWG | 6,3 | Vermelho Isolação em PVC |
| SO 9720 SF | 1,3 - 2,6 16 - 14 AWG | 4,8 | Azul Isolação em PVC |
| SO 9718 SF | 1,3 - 2,6 16 - 14 AWG | 6,3 | Azul Isolação em PVC |
| SO 9313 F | 2,6 - 6,5 12 - 10 AWG | 4,8 | Amarelo Isolação em PVC |
| SO 9301 F | 2,6 - 6,5 12 a 10 AWG | 6,3 | Amarelo Isolação em PVC |

Terminal Fêmea e Macho Totalmente Isolado - NYLON

| Código | Bitola (mm²) | Largura (mm) | Cor da Isolação (Padrão DIN) |
|------------|---------------------|--------------|---------------------------------|
| SO 5077 | 0,25 - 1,00 - FÊMEA | 6,30 | Vermelho - Isolação em Nylon |
| SO 5078 | 0,25 - 1,00 - MACHO | 6,30 | |
| SO 5075 | 1,30 - 2,60 - FÊMEA | 6,30 | Azul - Isolação em Nylon |
| SO 5076 | 1,30 - 2,60 - MACHO | 6,30 | |
| SO 5370 F | 2,60 - 6,00 - FÊMEA | 6,30 | Amarelo - Isolação em Nylon |
| SO 5079 FF | 2,60 - 6,00 - MACHO | 6,30 | |



Terminal de Cobre à Compressão

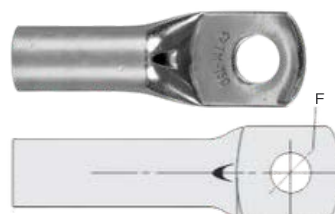
Terminais de cobre à compressão são conectores de alta condutividade fabricados em cobre eletrolítico estanhado, projetados para unir cabos condutores a equipamentos, barramentos ou painéis. Eles funcionam através de deformação mecânica (crimpagem) usando ferramentas especializadas, garantindo uma conexão permanente, segura e resistente à corrosão.

Um Furo / Uma Compressão



| Código | Bitola (mm ²) | Furo (mm ²) - F |
|--------|---------------------------|-----------------------------|
| TM-2,5 | 1,5 - 2,5 | 5,3 |
| TM-4 | 4 | 6,5 |
| TM-6 | 6 | 6,5 |
| TM-10 | 10 | 6,5 |
| TM-16 | 16 | 6,5 |
| TM-25 | 25 | 8,4 |
| TM-35 | 35 | 8,4 |
| TM-50 | 50 | 10,5 |
| TM-70 | 70 | 10,5 |
| TM-95 | 95 | 10,5 |
| TM-120 | 120 | 13 |
| TM-150 | 150 | 13 |
| TM-185 | 185 | 13 |
| TM-240 | 240 | 13 |
| TM-300 | 300 | 13 |
| TM-400 | 400 | 16 |
| TM-500 | 500 | 16 |

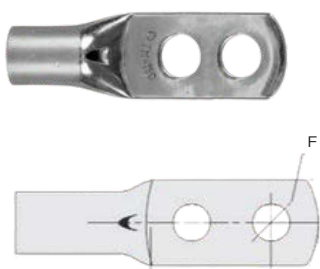
Um Furo / Duas Compressões



| Código | Bitola (mm ²) | Furo (mm ²) - F |
|---------|---------------------------|-----------------------------|
| TML-10 | 10 | 6,5 |
| TML-16 | 16 | 6,5 |
| TML-25 | 25 | 8,4 |
| TML-35 | 35 | 8,4 |
| TML-50 | 50 | 10,5 |
| TML-70 | 70 | 10,5 |
| TML-95 | 95 | 10,5 |
| TML-120 | 120 | 13 |
| TML-150 | 150 | 13 |
| TML-185 | 185 | 13 |
| TML-240 | 240 | 13 |
| TML-300 | 300 | 13 |
| TML-400 | 400 | 16 |
| TML-500 | 500 | 16 |

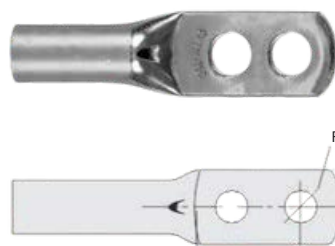
***Disponível com boca reta e expandida.**

Dois Furos / Uma Compressão



| Código | Bitola (mm ²) | Furo (mm ²) - F |
|---------|---------------------------|-----------------------------|
| TM10-2 | 10 | 6,5 |
| TM16-2 | 16 | 6,5 |
| TM25-2 | 25 | 6,5 |
| TM35-2 | 35 | 8,4 |
| TM50-2 | 50 | 10,5 |
| TM70-2 | 70 | 10,5 |
| TM95-2 | 95 | 10,5 |
| TM120-2 | 120 | 13 |
| TM150-2 | 150 | 13 |
| TM185-2 | 185 | 13 |
| TM240-2 | 240 | 13 |
| TM300-2 | 300 | 13 |
| TM400-2 | 400 | 16 |
| TM500-2 | 500 | 16 |

Dois Furos / Duas Compressões



| Código | Bitola (mm ²) | Furo (mm ²) - F |
|----------|---------------------------|-----------------------------|
| TML10-2 | 10 | 6,5 |
| TML16-2 | 16 | 6,5 |
| TML25-2 | 25 | 6,5 |
| TML35-2 | 35 | 8,4 |
| TML50-2 | 50 | 10,5 |
| TML70-2 | 70 | 10,5 |
| TML95-2 | 95 | 10,5 |
| TML120-2 | 120 | 13 |
| TML150-2 | 150 | 13 |
| TML185-2 | 185 | 13 |
| TML240-2 | 240 | 13 |
| TML300-2 | 300 | 13 |
| TML400-2 | 400 | 16 |
| TML500-2 | 500 | 16 |

Principais razões para usar terminais elétricos:

- **Segurança aprimorada:** Evitam que filamentos de cobre fiquem expostos, reduzindo o risco de curto-circuito e incêndios.
- **Conexões confiáveis:** Asseguram uma ligação firme e com baixa resistência elétrica, evitando aquecimento nos bornes (disjuntores, tomadas).
- **Proteção do condutor:** Impedem que os fios de cobre quebrem ou esmaguem sob a pressão de parafusos.
- **Facilidade de manutenção:** Permitem a remoção e substituição de componentes sem danificar o cabo.
- **Organização e acabamento:** Proporcionam um aspecto profissional e mais organizado ao quadro elétrico ou equipamentos.

►►► Luva de Emenda à Compressão

A luva de emenda à compressão (ou luva tubular) é um conector elétrico cilíndrico, geralmente feito de cobre eletrolítico estanhado, usado para unir dois cabos ou fios elétricos de forma segura e duradoura. Ela é fixada através de um alicate de crimpagem / compressão, garantindo alta condutividade, resistência à corrosão e vedação contra umidade.



| Código | Bitola mm | Comprimento mm |
|--------|-----------|----------------|
| BOM4 | 4 | 14,3 |
| BOM6 | 6 | 14,3 |
| BOM10 | 10 | 24 |
| BOM16 | 16 | 35 |
| BOM25 | 25 | 40 |
| BOM35 | 35 | 44 |
| BOM50 | 50 | 48 |
| BOM70 | 70 | 52 |

| Código | Bitola mm | Comprimento mm |
|--------|-----------|----------------|
| BOM95 | 95 | 54 |
| BOM120 | 120 | 57 |
| BOM150 | 150 | 59 |
| BOM185 | 185 | 60 |
| BOM240 | 240 | 73 |
| BOM300 | 300 | 78 |

*Disponível com boca reta e expandida.

►►► Conector Parafuso Fendido

O conector parafuso fendido (ou Split Bolt) é um dispositivo metálico, geralmente de cobre eletrolítico, usado para unir firmemente dois ou mais cabos condutores elétricos. Possui uma fenda longitudinal que facilita a inserção dos condutores, garantindo alta condutividade e segurança em emendas ou derivações.

Com Rabicho – PFR

| Código | Bitola (mm ²) |
|--------|---------------------------|
| PFR-16 | 6 - 16 |
| PFR-35 | 6 - 35 |
| PFR-70 | 10 - 70 |



Com Rosca Soberba – PFRS

| Código | Bitola (mm ²) |
|---------|---------------------------|
| PFRS-35 | 6 - 35 |
| PFRS-70 | 10 - 70 |



Parafuso Fendido - KS

| Código | Condutores | |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| | Principal (mm ²) | Derivação (mm ²) |
| KS10 | 10 | 1,5 - 10 |
| KS16 | 16 | 2,5 - 16 |
| KS25 | 25 | 2,5 - 25 |
| KS35 | 35 | 2,5 - 35 |
| KS50 | 50 | 2,5 - 50 |
| KS70 | 70 | 2,5 - 70 |

| Código | Condutores | |
|--------|------------------------------|------------------------------|
| | Principal (mm ²) | Derivação (mm ²) |
| KS95 | 95 | 25 - 95 |
| KS120 | 120 | 10 - 120 |
| KS150 | 150 | 10 - 150 |
| KS185 | 185 | 50 - 185 |
| KS240 | 240 | 95 - 240 |

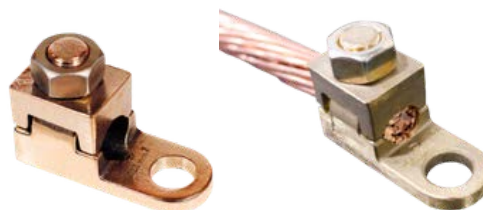


Terminal de Aperto / Sapata

O terminal de aperto sapata, também conhecido como terminal de pressão, terminal tipo botinha ou terminal mecânico, é um conector elétrico robusto feito de liga de cobre. Ele conecta cabos de cobre a barramentos, disjuntores ou painéis elétricos através de um parafuso de aperto, sem necessidade de crimpagem.

| Código | Condutor mm | Furo mm |
|--------|-------------|---------|
| SAP6 | 6 | 5,5 |
| SAP10 | 10 | 5,5 |
| SAP16 | 16 | 6,5 |
| SAP25 | 25 | 6,5 |
| SAP35 | 35 | 6,5 |
| SAP50 | 50 | 8,5 |
| SAP70 | 70 | 8,5 |
| SAP95 | 95 | 10,5 |

| Código | Condutor mm | Furo mm |
|--------|-------------|---------|
| SAP120 | 120 | 12,5 |
| SAP150 | 150 | 12,5 |
| SAP185 | 185 | 12,5 |
| SAP240 | 240 | 14,5 |
| SAP300 | 300 | 14,5 |
| SAP400 | 400 | 16,5 |
| SAP500 | 500 | 16,5 |



Conector Derivação Perfurante – CDP

O conector de derivação perfurante (CDP), é um componente elétrico que realiza emendas ou ramificações de cabos sem precisar decapar a isolamento. Seus dentes metálicos perfuram o isolamento ao apertar a porca, garantindo uma conexão rápida, segura, estanque (vedada) e isolada.

| Código | Condutores (mm ²) |
|-------------|-------------------------------|
| CDP6 | 10 - 120 |
| CDP70 | 10 - 95 |
| CDP150-10 | 10 - 185 |
| CDP16-120 | 16 - 120 |
| CDP150-35 | 10 - 150 |
| CDP120-120 | 25 - 150 |
| CDP240-240 | 70 - 240 |
| CDP240-240S | 50 - 240 |



Terminal Bimetálico à Compressão – TBTA

O Terminal Bimetálico à Compressão (TBTA) é um conector elétrico especializado, composto por uma sapata de cobre eletrolítico e barril de alumínio. Ele é projetado para conectar com segurança cabos de alumínio a barramentos de cobre, evitando a corrosão galvânica (o desgaste acelerado pela união de metais distintos) em instalações como painéis fotovoltaicos, inversores e redes de distribuição.



| Código | Condutor (mm ²) |
|-------------|-----------------------------|
| TBTA-16-10 | 10 - 16 |
| TBTA-25-10 | 25 |
| TBTA-35-13 | 35 |
| TBTA-50-13 | 50 |
| TBTA-70-13 | 70 |
| TBTA-95-13 | 95 |
| TBTA-120-13 | 120 |

| Código | Condutor (mm ²) |
|-------------|-----------------------------|
| TBTA-150-13 | 155 |
| TBTA185-13 | 185 |
| TBTA240-13 | 240 |
| TBTA-300-13 | 300 |
| TBTA-400-13 | 400 |
| TBTA-500-13 | 500 |

Terminal Bimetálico à Compressão (cabo-cabo) - SACC

O conector SACC é um conector de aterramento de alta compressão (tipo C), fabricado em liga de cobre, utilizado para emendar ou derivar cabos de cobre.

| Código | Condutores | |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| | Principal mm ² | Derivação mm ² |
| SACC-70-70 | 35 - 70 | 16 - 70 |
| SACC-120-120 | 95 - 120 | 95 - 120 |
| SACC-120-70 | 95 - 120 | 10 - 70 |



Terminal Bimetálico à Compressão (Cabo-Haste) - SACG

O SACG é um conector de aterramento por compressão de alta resistência, projetado para conexões seguras entre haste-cabo ou cabo-cabo em sistemas elétricos.

| Código | Condutore Principal | | Condutore Derivação | |
|---------------|---------------------|-------------------|---------------------|----------|
| | Haste | Condutor | Haste | Condutor |
| SACG-1258-35 | 1/2" - 5/8" | 1/0 STR-250 MCM | 4 - 2 | 16 - 35 |
| SACC-120-70 | 1/2" - 5/8" | 1/0 STR - 250 MCM | 1/0 - 2/0 | 50 - 70 |
| SACG-1258-150 | 5/8" - 3/4" | 1/0 STR - 250 MCM | 3/0 - 250 | 95 - 150 |
| SACG-5834-35 | 5/8" - 3/4" | 250 MCM - 500 MCM | 4 - 2 | 16 - 35 |
| SACG-5834-70 | 5/8" - 3/4" | 250 MCM - 500 MCM | 1/0 - 2/0 | 50 - 70 |
| SACG-5834-150 | 5/8" - 3/4" | 250 MCM - 500 MCM | 3/0 - 250 | 95 - 150 |



Sinaleiras LED

Sinaleiras LED (ou sinalizadores LED) são dispositivos de segurança e indicação visual, compostos por diodos emissores de luz (LEDs), utilizados para alertar sobre o status de máquinas, painéis elétricos, tráfego de veículos ou garagens. Oferecem alto brilho, durabilidade e baixo consumo, operando em diversas tensões.

Principais Usos e Aplicações:

- **Painéis Industriais:** Indicam se um motor ou máquina está ligado, desligado ou com falha.
- **Dispositivos de Comando:** Botões iluminados e torres de sinalização em linhas de produção.



➤➤➤ Prensa Cabos e Fixador de Conduites

Prensa-cabos são dispositivos de segurança utilizados em instalações elétricas para fixar e vedar a entrada de cabos em painéis, caixas de ligação e motores. Eles garantem a estanqueidade (proteção contra água/poeira, IP67/IP68), evitam esforços mecânicos no cabo e garantem a vedação. Os fixadores de conduite são projetados para prender, organizar e sustentar eletrodutos (conduítes) em paredes, tetos ou máquinas.

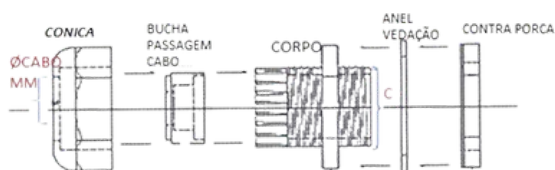
Rosca NPT

| Código | Cabo Mínimo (mm ²) | Cabo Máximo (mm ²) |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| NPT1/4 | 3 | 6,5 |
| NPT3/8 | 5 | 10 |
| NPT1/2 | 6 | 12 |
| NPT3/4 | 13 | 18 |
| NPT1 | 18 | 25 |
| NPT1 1/4 | 22 | 32 |
| NPT1 1/2 | 32 | 38 |
| NPT2 | 37 | 44 |
| NPT2 1/2 | 45 | 55 |

Rosca PG – Longo ou Curto

| Código | Cabo Mínimo (mm ²) | Cabo Máximo (mm ²) |
|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| PG7 | 3 | 6,5 |
| PG9 | 4 | 8 |
| PG11 | 5 | 10 |
| PG13,5 | 6 | 12 |
| PG16 | 10 | 14 |
| PG21 | 13 | 18 |
| PG29 | 18 | 25 |
| PG36 | 22 | 32 |
| PG42 | 32 | 38 |
| PG48 | 37 | 44 |

*Disponível nas cores cinza e preto..



Rosca Gás/BSP

| Código | Cabo Mínimo (mm ²) | Cabo Máximo (mm ²) |
|----------|--------------------------------|--------------------------------|
| GÁS1/4 | 3 | 6,5 |
| GÁS3/8 | 5 | 10 |
| GÁS1/2 | 6 | 12 |
| GÁS5/8 | 10 | 14 |
| GÁS3/4 | 13 | 18 |
| GÁS1 | 18 | 25 |
| GÁS1.1/4 | 22 | 32 |
| GÁS1.1/2 | 32 | 38 |
| GÁS2 | 37 | 44 |
| GÁS2.1/2 | 3 | 55 |
| GÁS3 | 5 | 66 |
| GÁS3.1/2 | 6 | 77 |
| GÁS4 | 10 | 88 |

Rosca Métrica

| Código | Cabo Mínimo (mm ²) | Cabo Máximo (mm ²) |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|
| M12X1,5 | 3 | 6,5 |
| M16X1,5 | 4 | 10 |
| M18X1,5 | 5 | 12 |
| M20X1,5 | 6 | 14 |
| M22X1,5 | 10 | 18 |
| M25X1,5 | 13 | 25 |
| M27X1,5 | 13 | 18 |
| M32X1,5 | 18 | 25 |
| M36X1,5 | 18 | 25 |
| M40X1,5 | 22 | 32 |
| M50X1,5 | 32 | 38 |
| M63X1,5 | 37 | 44 |

*Disponível nas cores cinza e preto.

Fixador de Coduites

| Código | Medida Externa do Conduite (mm ²) | Furo painel - Rosca (mm ²) |
|-----------------|---|--|
| FIX 3/8X3/8 | 13,2 | 16,66 |
| FIX 1/2X1/2 | 18,7 | 20,95 |
| FIX 3/4X3/4 | 24,5 | 26,44 |
| FIX 1X1 | 28,5 | 33,24 |
| FIX 1.1/4X1.1/4 | 38,2 | 41,91 |
| FIX 1.1/2X1.1/2 | 47,2 | 47,8 |
| FIX 2X2 | 57,2 | 59,61 |

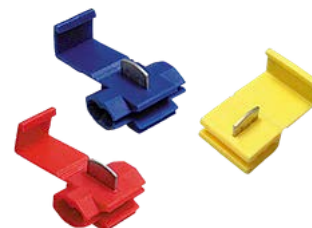


*Disponível na cor preto.

Conector TAPLINK

Ideal para inserir em fios e cabos sem decapá-los. Aperte a lamina com o alicate e feche a tampa superior.

| Código | Cor | Faixa de aplicação mm ² |
|--------|----------|------------------------------------|
| TAP VM | Vermelho | 0,75 - 1,5 |
| TAP AZ | Azul | 1,5 - 2,5 |
| TAP AM | Amarelo | 2,5 - 6 |



Conector Rabinho de Porco

O conector "rabinho de porco" (ou terminal de crimpagem) é um dispositivo elétrico utilizado para unir ou terminar fios de forma segura e organizada.

| Código | Bitola mm ² |
|--------|------------------------|
| NP5115 | 0,25 - 2,5 |
| NP5670 | 1 - 6,5 |



Conector de Torção - Mola

O conector de torção (ou conector de mola) é um terminal elétrico para emendas rápidas e seguras que dispensa o uso de fita isolante, unindo cabos por meio de uma mola cônica interna.

| Código | Cor | Faixa de aplicação mm ² |
|--------|----------|------------------------------------|
| SP1 | Cinza | 0,8 - 2,5 |
| SP2 | Azul | 0,8 - 4,5 |
| SP3 | Laranja | 1,5 - 6 |
| SP4 | Amarelo | 2,5 - 10 |
| SP6 | Vermelho | 4,5 - 17 |



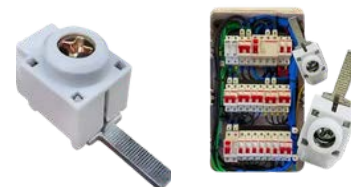
Conector Alavanca

Conectores de alavanca são dispositivos elétricos de engate rápido usados para unir fios condutores (rígidos, flexíveis ou semirrígidos) sem a necessidade de fitas isolantes, parafusos ou chaves de fenda. Eles utilizam uma mola interna e uma alavanca para prender o fio firmemente, garantindo rapidez, segurança, resistência a vibrações e fácil manutenção.



Conector Genérico

O conector genérico é um acessório elétrico, frequentemente usado em quadros de distribuição (QDC) para facilitar a alimentação segura de disjuntores com barramento pente. Ele permite conexão rápida e firme, eliminando emendas improvisadas e melhorando o acabamento. Disponível nas versões frontal (vertical) e lateral (horizontal), suporta cabos geralmente entre 6mm² a 50mm².



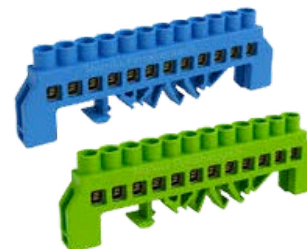
Conector Sindal - Múltiplo/Barra

O conector Sindal (ou conector múltiplo/barra) é um componente elétrico, comumente comercializado em barras de 12 polos, utilizado para emendar cabos e fios de forma segura e organizada, com isolamento em polietileno, baquelite ou porcelana. Possui tubos internos de latão/bronze e parafusos para fixação, sendo ideal para instalações residenciais e industriais.



Conector Barramento Neutro e Terra

Conectores de barramento neutro e terra são componentes essenciais em quadros de distribuição para organizar, fixar e conectar condutores, garantindo a segurança contra curto-circuito e choques elétricos. Feitos de cobre ou latão com isolamento em ABS/Nylon, os de neutro na cor azul e os de terra na cor verde.



Trilho - DIN

O trilho DIN é um perfil metálico padronizado (geralmente aço galvanizado ou alumínio) de 35 mm, usado para fixar disjuntores, relés, bornes e outros equipamentos elétricos em painéis e caixas de distribuição. Ele organiza, padroniza e agiliza a instalação, permitindo encaixe rápido e seguro de componentes de diferentes marcas.

Medidas / Liso ou Perfurado

TS 35X7,5

TS 35X15

TS 32X15

TS 15X15



Marcador para Fios e Cabos

Os marcadores são soluções de identificação de fios e cabos elétricos muito utilizados em painéis elétricos, automação e manutenção industrial. Os marcadores funcionam como "anilhas" (clipes) que travam no cabo, no modelo WIC a aplicação é feita após a instalação dos fios e cabos, o modelo MHG sim sistema similar, mas a aplicação deve ser feita antes da instalação dos cabos, o modelo HO pode ser aplicado de duas formas, com porta marcadores (aplicação pós instalação) ou diretamente no cabo (aplicação antes da instalação).

Marcador / Anilha de Encaixe – WIC

| Código | Cabo ext. (mm ²) | Seção Nominal (mm ²) | AWG | Quantidade por Embalagem | Cor do Estojo |
|--------|------------------------------|----------------------------------|---------|--------------------------|---------------|
| WIC1 | 2 - 2,8 | 1,5 | 20 - 18 | 200 | Vermelho |
| WIC2 | 2,8 - 3,8 | 1,5 - 2,5 | 16 - 14 | 200 | Azul |
| WIC3 | 4,3 - 5,3 | 4 - 6 | 12 - 10 | 100 | Amarelo |

A - Z, símbolos e sinais disponível na cor amarelo e gravação em preto.

0 - 9 disponível colorido, padrão internacional de cores e gravação em preto.



Marcador / Anilha de Passagem – MHG

| Código | Série Métrica (mm ²) | Externo para Condutores (mm ²) | | Quantidade por Embalagem |
|---------|----------------------------------|--|--------|--------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | |
| MHG00 | 0,2 | 1,2 | 2 | 100 |
| MHG1/3 | 0,3 - 1,5 | 1 | 3 | 100 |
| MHG2/5 | 0,5 - 6 | 2 | 5 | 100 |
| MHG3/7 | 1,5 - 10 | 3 | 7 | 100 |
| MHG4/9 | 4 - 16 | 4 | 9 | 100 |
| MHG8/16 | 25 - 70 | 8 | 16 | 100 |

A - Z e 0 - 9, símbolos e sinais estão disponíveis na cor amarelo e gravação em preto.

0 - 9 disponível colorido conforme código internacional de cores e gravação em preto.



Marcador / Anilha de Passagem - HO

| Código | Série Métrica (mm ²) | Diâmetro de Aplicação (mm ²) | | Quantidade por Embalagem |
|--------|----------------------------------|--|--------|--------------------------|
| | | Mínimo | Máximo | |
| HO30 | 0,5 | 1,5 | 2,3 | 500 |
| HO40 | 0,75 - 1 | 2,3 | 2,6 | 500 |
| HO50 | 1,5 - 2,5 | 2,6 | 3,5 | 500 |
| HO60 | 4 | 3,5 | 4,5 | 500 |
| HO85 | 6 - 10 | 4,5 | 6,7 | 500 |

A - Z, 0 - 9, símbolos e sinais estão disponíveis na cor amarelo e gravação em preto.



Porta Marcador

Uso para identificação de fios e cabos com grandes diâmetros. Para fixação se usa abraçadeiras de nylon.

| Código | Compatível | Capacidade |
|--------|------------|---------------|
| AT-1 | HO50 | 7 Caracteres |
| AT-2 | HO85 | 7 Caracteres |
| AT-3 | HO85 | 13 caracteres |



Fusível de Vidro

O fusível de vidro é um componente de proteção essencial para circuitos eletrônicos e elétricos, projetado para queimar e interromper a corrente quando ocorre sobrecarga ou curto-circuito. Composto por um corpo de vidro transparente, facilita a inspeção visual do filamento metálico interno.



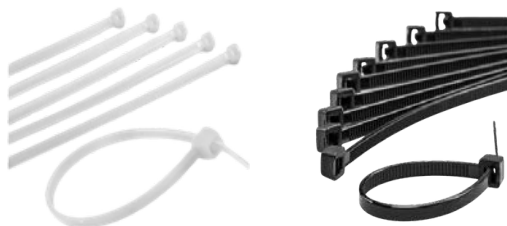
Abraçadeiras de Nylon

Abraçadeiras de nylon são dispositivos de fixação feitos de poliamida 6.6 projetados para organizar cabos, prender mangueiras e unir objetos de forma rápida e segura. Elas possuem um sistema de trava unidirecional que permite o aperto manual sem necessidade de ferramentas.

| Código | comprimento mm | Largura mm |
|--------|----------------|------------|
| F7010 | 108 | 2,5 |
| F7015 | 151 | 3,7 |
| F7023 | 200 | 4,8 |
| F7020 | 202 | 3,7 |
| F7019 | 209 | 2,5 |
| F7024 | 238 | 4,8 |
| F7028 | 283 | 4,8 |
| F7031 | 300 | 3,6 |
| F7029 | 300 | 4,8 |

| Código | comprimento mm | Largura mm |
|--------|----------------|------------|
| F7030 | 300 | 7,6 |
| F7037 | 370 | 3,6 |
| F7054 | 536 | 13,7 |
| F7039 | 400 | 4,8 |
| F7040 | 398 | 7,6 |
| F7053 | 535 | 8,8 |
| F7076 | 765 | 8,8 |
| F70109 | 1095 | 8,8 |

*Disponível nas cores Natural e Preta (UV).
Demais cores sob consulta.



Tubo Espiral

O tubo espiral (ou espiral para cabos) é um acessório flexível, geralmente de polietileno, usado para organizar, agrupar e proteger cabos, fios e mangueiras contra danos.

| Referência | Externo (pol) | Max da Amarração (mm) |
|------------|---------------|-----------------------|
| AS1/8 | 1/8 | 3,2 - 12,5 |
| AS1/4 | 1/4 | 5 - 50 |
| AS3/8 | 3/8 | 8 - 80 |
| AS1/2 | 1/2 | 9,5 - 101 |
| AS5/8 | 5/8 | 11,5 - 105 |
| AS3/4 | 3/4 | 17 - 150 |
| AS1 | 1 | 23 - 200 |



*Disponível nas cores Natural e Preta (UV)
Demais cores sob consulta.

Termocontrátil

O tubo termocontrátil (ou espaguete termoretrátil) é um material isolante que encolhe de diâmetro quando aquecido, ajustando-se firmemente a cabos, fios, conectores e barramentos.

Tubo Termocontrátil de Baixa Tensão

| Código | Interno Expandido (mm ²) | Interno Expandido (pol.) | Largura do Tubo Achatado (mm) |
|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| W1,0 | 1 | 3/64 | 2,36 |
| W1,5 | 1,5 | 1/16 | 3,14 |
| W2,5 | 2,5 | 3/32 | 4,71 |
| W3 | 3 | 1/8 | 5,5 |
| W4,5 | 4,5 | 3/16 | 7,85 |
| W6 | 6 | 1/4 | 10,21 |
| W8 | 8 | 5/16 | 13,35 |
| W10 | 10 | 3/8 | 16,49 |
| W13 | 13 | 1/2 | 21,21 |
| W16 | 16 | 5/8 | 26,7 |
| W18 | 18 | 3/4 | 29,84 |

| Código | Interno Expandido (mm ²) | Interno Expandido (pol.) | Largura do Tubo Achatado (mm) |
|--------|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| W20 | 20 | 3/4 | 34,56 |
| W25 | 25 | 1 | 40,84 |
| W30 | 30 | - | 49,48 |
| W35 | 35 | 1 1/4 | 57,33 |
| W40 | 40 | 1 1/2 | 65,19 |
| W50 | 50 | 2 | 80,11 |
| W60 | 60 | - | 94,25 |
| W70 | 70 | - | 109,95 |
| W80 | 80 | 3 | 125,66 |
| W100 | 100 | 4 | 157,08 |
| W120 | 120 | 5 | 188,49 |

*Disponível em diversas cores.

Soprador Térmico

O soprador térmico é uma ferramenta elétrica que emite um fluxo de ar quente (geralmente entre 50 - 400/550 graus. Ferramenta indicada para retração segura e com acabamento profissional para tubo termocontrátil.



Tubo Termocontrátil com adesivo

O tubo termocontrátil com adesivo é um isolante de poliolefina que, ao ser aquecido, encolhe e derrete uma camada interna de cola. Essa fusão cria uma vedação hermética contra umidade, poeira e agentes químicos.

| Código | Interno Expandido (mm) | Interno Expandido (pol) | Largura do Tubo Achatado (mm) | Quantidade por Bobina (m) |
|---------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| WA1/8 | 3,2 | 1/8 | 2,36 | 200 |
| WA3/16 | 4,8 | 3/16 | 7,54 | 100 |
| WA1/4 | 6,4 | 1/4 | 10,5 | 100 |
| WA5/16 | 7,9 | 5/16 | 12,41 | 100 |
| WA3/8 | 9,5 | 3/8 | 14,92 | 50 |
| WA1/2 | 12,7 | 1/2 | 19,95 | 25 |
| WA5/8 | 15 | 5/8 | 23,56 | 25 |
| WA3/4 | 19,1 | 3/4 | 30 | 25 |
| WA1 | 25,4 | 1 | 39,9 | 25 |
| WA1 1/4 | 30 | 1 1/4 | 47,12 | 25 |
| WA1 1/2 | 40 | 1 1/2 | 62,83 | 25 |
| WA2 | 50 | 2 | 78,5 | 25 |



Fita Isolante e Autofusão

Proteção para emendas de fios e cabos em instalações elétricas de baixa tensão; Proteção mecânica de cabos e ferramentas.

| Modelo | Dicas de uso | medidas |
|-----------|-------------------------------------|------------|
| Preta | Interno e externo, resistencia UV | 19mm x 20m |
| Coloridas | Uso interno, identificação de fases | 19mm x 10m |
| Autofusão | Altas tensões, altas temperaturas | 10mm x 10m |



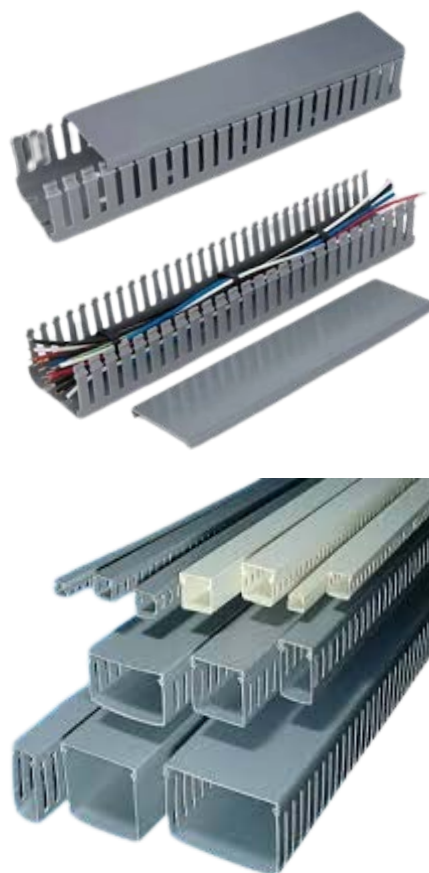
▶▶▶ Canaletas de PVC

Ideal para condução, proteção e direcionamento de fios e cabos, possui furações na base que permite instalação rápida com parafusos ou rebites, laterais abertas (com recortes) e fechada (lisa).

| Código | Base (mm) | Altura (mm) | Comprimento (mm) |
|--------|-----------|-------------|------------------|
| 20x20 | 20 | 20 | 2000 |
| 30x30 | 30 | 30 | 2000 |
| 30x50 | 30 | 50 | 2000 |
| 30x80 | 30 | 80 | 2000 |
| 50x50 | 50 | 50 | 2000 |
| 50x80 | 50 | 80 | 2000 |
| 80x50 | 80 | 50 | 2000 |
| 80x80 | 80 | 80 | 2000 |
| 110x50 | 110 | 50 | 2000 |
| 110x80 | 110 | 80 | 2000 |

*Disponível recorte aberto.

Fechada sob consulta.



▶▶▶ Canaleta de Piso

A canaleta de piso HellermannTyton é um sistema de canalização aparente em PVC rígido, projetado para organizar, proteger e esconder cabos de energia e dados em pisos de escritórios, indústrias e áreas comerciais.



▶▶▶ Porta Documentos

O porta-documento para painel elétrico é um acessório, geralmente em plástico resistente (ABS ou PS) e cor laranja, fixado internamente na porta de quadros de comando. Ele armazena esquemas elétricos, manuais e fichas técnicas.



Identificação Térmica – Luva Transparente – Tags – Suportes

Luva Transparente SLZ

As luvas e suportes transparentes foram desenvolvidos para as etiquetas impressas com a finalidade de identificar fios, cabos e componentes em painéis elétricos. Para a substituição da etiqueta, não é necessário desconectar o fio ou cabo, mas para a sua montagem é necessário colocá-lo antes de crimpar o terminal.

| Código | Fios mm ² | Comprimento mm |
|--------|----------------------|------------------------|
| SLZ 0/ | 0,22 - 0,5 | 10 - 15 - 18 - 23 - 30 |
| SLZ 1/ | 0,75 - 1,75 | 10 - 15 - 18 - 23 - 30 |
| SLZ 2/ | 2,5 - 6 | 10 - 15 - 18 - 23 - 30 |
| SLZ 3/ | 10 - 16 | 10 - 15 - 18 - 23 - 30 |
| SLZ 4/ | 25 - 35 | 10 - 15 - 18 - 23 - 30 |



*Demais acessórios sob consulta

Tags de Identificação EFZ

As tags são etiquetas de identificação de alta qualidade em PVC flexível, rígido ou adesivo, desenvolvidas para identificar fios, cabos, bornes e aparelhos em painéis elétricos. Funciona em conjunto com as luvas de identificação.

Disponível em rolos nas cores BRANCO e AMARELO nas medidas 10, 15, 18, 23 e 30 mm.



Suportes

Suporte Luvas desenvolvidas em PVC flexível de alta qualidade para fixação com abraçadeira de nylon.





| Código | Descrição |
|-----------|--|
| SLE-209 | Para etiqueta 9x20 mm usado com uma abraçadeira de 2,5mm |
| SLTZ-9x20 | Para etiqueta 9x20 mm usado com duas abraçadeiras de 2,5mm |
| SLTZ-9x40 | Para etiqueta 9x40 mm usado com duas abraçadeiras de 2,5mm |



*Para mais soluções em identificação térmica, consulte nosso departamento de vendas.

Ferramentas

Ferramentas e alicates para uso elétrico são instrumentos projetados especificamente para manipular fios, cabos e componentes elétricos com segurança e precisão. Garantem precisão nos cortes, decapagem, crimpagem e aplicação dos componentes elétricos.

| Código | Aplicação | Bitola (mm ²) | |
|-----------|--|---------------------------|---|
| LS-10WF | Alicate Catraca P/ Terminal Pino Tubular | 0,25 - 10 |  |
| LS-A318 | Decapador de Fios e Cabos | 0,5 - 6 |  |
| LS-700D | Decapador e Corta Automático de Fios e Cabos | 0,5 - 6 |  |
| SLG8 | Alicate Catraca p/ Terminal Pino Tubular | 0,5 - 6 |  |
| LS-30J | Alicate Catraca p/ Terminal Pré-isolado | 0,5 - 6 |  |
| LSC8-6-4 | Alicate Sextavado Quatro Dentes p/ Terminal Pino Tubular | 0,25 A 10 |  |
| AHB-240TC | Alicate Hidraulico Crimpagem | 16 - 240 |  |
| LS-35WF | Alicate Crimpagem p/ Terminal de Cobre a Compressão | 16 - 35 |  |

| Código | Aplicação | Bitola (mm ²) | |
|------------|---|---------------------------|---|
| LS-55WF | Alicate Crimpagem p/ Terminal de Cobre a Compressão | 10 - 50 |  |
| 9040450000 | Alicate p/ Terminal Pré- Isolado Weidmuller | 0,5 - 6 |  |
| 9040530000 | Alicate Catraca p/ Terminal Pino Tubular | 0,5 - 6 |  |

Linha FINDER

A Finder possui uma vasta linha com mais de 14.500 produtos, focada em componentes eletromecânicos e eletrônicos para automação residencial, comercial e industrial. Seus principais produtos incluem relés (industriais, de monitoramento, de estado sólido), temporizadores, fontes de alimentação, dispositivos de proteção contra surtos (DPS), contadoras modulares, além de sistemas de automação Smart (YESLY) e controle de temperatura.

Aqui estão os destaques da linha de produtos Finder:

- **Relés:** A especialidade da marca, incluindo modelos para circuito impresso, industriais, de interface (modulares) e de contatos guiados.
- **Automação e Controle:** Temporizadores, relés de monitoramento, relés de controle de nível e sistemas de automação residencial, como o Sistema YESLY para controle de luzes e estores.
- **Gestão de Energia e Ambiente:** Medidores de energia e termorregulação industrial (ventiladores com filtro e resistências de aquecimento).
- **Componentes de Painel:** Fontes chaveadas, luminárias de painel LED, contadores modulares e dispositivos de proteção contra surtos (DPS).
- **Aplicações Especiais:** Produtos para setor ferroviário e ambientes explosivos (IECEx/ATEX).



*Para mais soluções Finder para projetos industrial, consulte nosso departamento de vendas.

Linha CONECTWELL – PHOENIX – WEIDMULLER

Fornecedores de componentes essenciais para a infraestrutura industrial, automação, manutenção de máquinas e energia.

- **Conexão Industrial:** Bornes para trilho DIN, conectores industriais pesados e terminais.
- **Automação e Controle:** Controladores Lógicos Programáveis (CLPs), sistemas de I/O (in-field e IP20).
- **Fontes de Alimentação e Relés:** Fontes de alimentação chaveadas, relés de estado sólido e eletromecânicos.
- **Proteção contra Surtos e Segurança:** Dispositivos de proteção contra surtos (DPS/SPD) e módulos de segurança funcional.
- **Sinalização e Conectividade de Campo:** Cabos de sensor/atuador, conectores M8/M12, e conectores para fotovoltaico.
- **Identificação e Ferramentas:** Impressão de identificadores e ferramentas manuais para montagem de painéis.



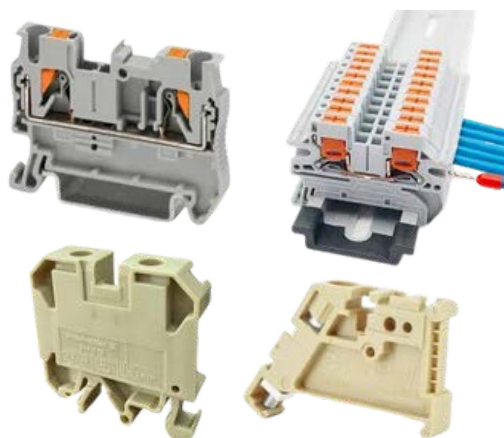
*Para mais soluções, consulte nosso departamento de vendas.

Conector Borne e Acessórios

Existem diversos tipos de conectores borne (terminal blocks) utilizados para conexões elétricas seguras, classificados principalmente pelo método de fixação e aplicação, incluindo os tipos parafuso, mola (spring clamp), push-in, barreira e plugáveis. Eles são essenciais para organizar fiações em painéis, PCI (placas de circuito impresso) e caixas de distribuição.

Principais Tipos de Conector Borne

- **Borne de Passagem (Parafuso):** O tipo mais comum, utiliza parafusos para fixar o fio. São robustos e ideais para montagens industriais em trilhos DIN.
- **Borne por Mola (Spring Clamp):** Conexão rápida onde o fio é inserido sob pressão de uma mola, ideal para locais com vibração, pois não afrouxa.
- **Borne Push-in:** Tecnologia de inserção direta, sem ferramentas, que garante rapidez e segurança.



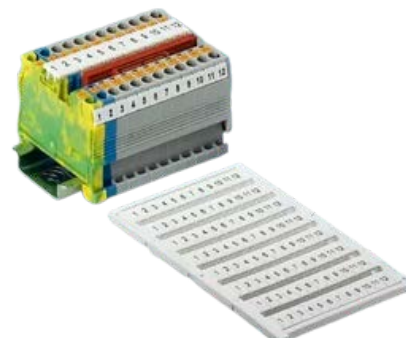
*Para mais soluções, consulte nosso departamento de vendas.

Identificação para Borne

Sistema de identificação – UCT

O sistema de identificação UCT (UniCard) da Phoenix Contact é uma solução versátil projetada para a marcação de componentes elétricos, como rêsguas de bornes, condutores e cabos, especialmente em painéis elétricos

- **Versatilidade:** Disponível em formatos para ranhuras altas (UCT-TM) ou marcação de cabos.
- **Durabilidade:** Feito de material plástico durável.
- **Identificação Clara:** Permite a impressão de textos funcionais ou números para facilitar a montagem e manutenção.



*Realizamos gravações personalizada.

Sistema de identificação – DEKAFIX

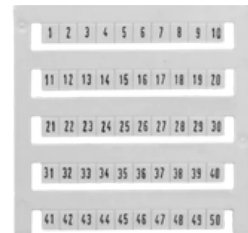
O sistema Dekafix da Weidmüller é uma solução universal de marcação para terminais elétricos, conectores plug-in entre outros.

Principais Características e Benefícios:

- Compatibilidade Universal: Desenvolvido para diversos modelos de bornes e terminais.
- Facilidade de Uso: Possui encaixe rápido e seguro.

Alta Durabilidade: Fabricado em poliamida (nylon) 6.6, resistente a desgastes e intempéries.

***Consulte para soluções personalizadas**



Isolador EPOXI

Isolador epóxi é um componente elétrico de alta resistência, feito de resina epóxi reforçada, projetado para fixar e isolar barramentos, cabos e trilhos em painéis elétricos, cabines de alvenaria e quadros de distribuição. Eles impedem o fluxo de corrente elétrica para estruturas metálicas, suportando tensões e impactos mecânicos com alta rigidez dielétrica e resistência ao calor.

| Código | Base (mm) | Altura (mm) | Rosca |
|--------|-----------|-------------------|-----------|
| IE16X | 16 | 16 - 25 - 30 | 1/4 |
| IE25X | 25 | 16 - 25 - 30 | 1/4 |
| IE30X | 30 | 30 - 40 - 50 - 70 | 1/4 e 3/8 |
| IE40X | 40 | 40 - 50 - 60 - 70 | 1/4 e 3/8 |
| IE50X | 50 | 50 - 60 - 70 - 80 | 1/4 e 3/8 |



***Demais medidas e roscas sob consulta.**

Isolador Barramento

| Código | Medidas |
|---------|------------------------------|
| IP3X1/4 | ISOLADOR PENTE 3 X 1/4 160MM |
| IP3X1/4 | ISOLADOR PENTE 3 X 1/4 340MM |
| IP3X | ISOLADOR PENTE 3 X 3/8 340MM |
| IP6X | ISOLADOR PENTE 6 X 3/8 340MM |
| IP9X | ISOLADOR PENTE 9 X 3/8 340MM |



***Demais medidas e roscas sob consulta.**

Fixadores

Fixadores para uso elétrico são acessórios projetados para organizar, guiar e prender fios, cabos e mangueiras, garantindo segurança e acabamento em instalações residenciais, comerciais e industriais. Para uso interno e externo.

Fixadores Autoadesivos

| Código | Descrição | LARGURA DA ABRAÇADEIRA | Cor |
|--------|--|------------------------|----------------|
| LKCSA | Fixador autoadesivo 25 x 32 mm | Max. 4,8 mm | Branco |
| SLKCSA | Fixador autoadesivo 28 x 28 mm | até 4,8 mm | Branco - Preto |
| MB2A S | Fixador autoadesivo 19 x19mm | até 4,8 mm | Branco - Preto |
| FCC-25 | Fixador autoadesivo para fixação de cabos tipo Flat Cable. | - | Branco |



Fixadores sem Adesivo

Um fixador elétrico sem adesivo é um dispositivo de fixação utilizado para organizar, guiar e prender fios, cabos e tubos em instalações elétricas, eletrônicas ou mecânicas, que não utiliza cola ou fita adesiva para se fixar à superfície. Em vez de adesivo, ele utiliza métodos mecânicos para instalação, garantindo maior durabilidade e resistência, especialmente em locais sujeitos a vibração ou temperaturas extremas.



***Consulte-nos para mais soluções em fixação.**

Sistemas de Ventilação

Um sistema de ventilação elétrica para painéis utiliza ventiladores com filtros na parte inferior para forçar a entrada de ar frio e grelhas superiores para exaustão, dissipando o calor de componentes elétricos.

Isso evita superaquecimento, reduz a umidade e aumenta a vida útil dos equipamentos.



Distribuidor



Catálogo de Produtos 2026

FIBRA COMPONENTES ELÉTRICOS

Rua Abdo Jorge Curi, 59
Pq Santa Fé - Porto Alegre - RS
CEP 91180-410

☎ 51 3365-7211  51 9462-3721

vendas@fibracomponentes.com.br
www.fibracomponentes.com.br



Soluções para Automação Industrial