FIBRA
Componentes Elétricos

20 anos

Catálogo de Produtos 2026

Solução que Move a Sua Automação

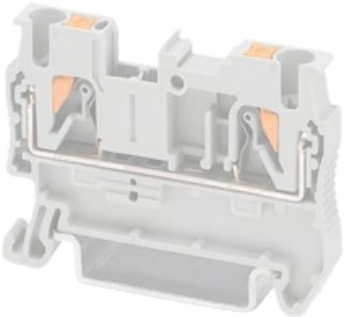
FIBRA
Componentes Elétricos

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

(51) 3365-7211
(51) 9462-3721
financeiro@fibracomponentes.com.br
www.fibracomponentes.com.br
fibra_componentes

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 Aterramento à Compressão
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 Soprador Térmico
Termocontrátil Baixa Tensão
21 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 - UCT - DEKAFIX
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.

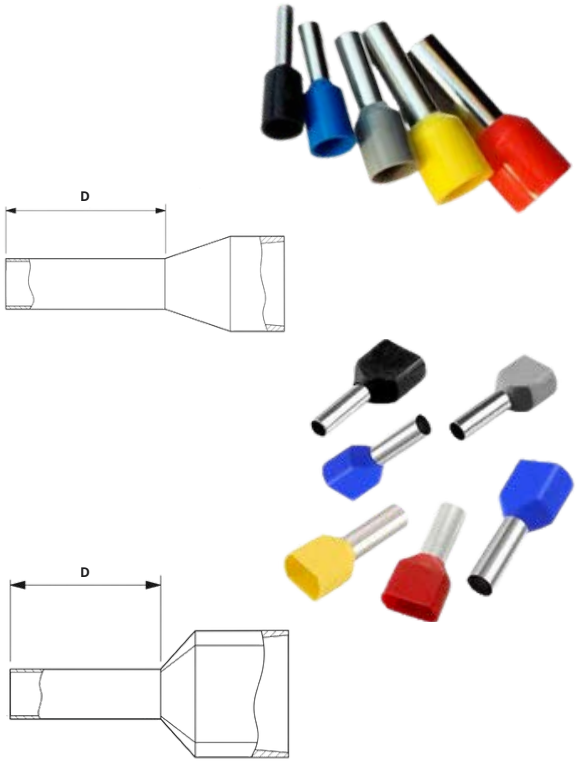
Terminal Pino Tubular Simples

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 11110 FN	Vermelho	10	12
RP 11116 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

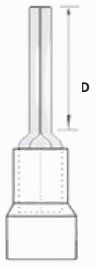
Terminal Pino Tubular Duplo

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



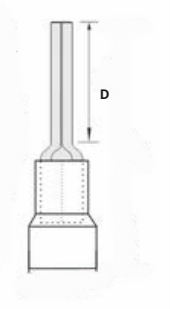
Terminal Pino Chato Pré-Isolado

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	Vermelho	0,25 - 1,50	12
SWP 13014 SF	Azul	1,50 - 2,50	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

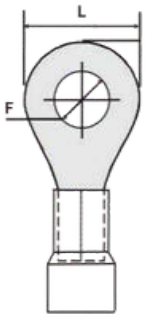
Código	Furo (mm²) - F	Bitola (mm²) - C	Cor da isolação (Padrão DIN)
BS 41543 SF	3	0,25 - 1,6 22 - 16 AWG	Vermelho Isolação emPVC
BS 41553 SF	4		
BS 41565 SF	5		
BS 41653 SF	3	1,3 - 2,6 16 - 14 AWG	Azul Isolação em PVC
BS 41557 SF	4		
S 41673 SF	5		
BS 41743 F	3	2,6 - 6,5 12 - 10 AWG	Amarelo Isolação 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)
R 4147 SF	3	0,25 - 1,6 22-16 AWG	Vermelho Isolação em PVC
R 4148 SF	4		
R 4091 SF	5		
R 4150 SF	6		
R 4037 SF	8		
R 4401 SF	10		
R 4159 SF	3	1,6 - 2,6 14-16 AWG	Azul Isolação em PVC
R 4160 SF	4		
R 4085 SF	5		
R 4162 SF	6		
R 4039 SF	8		
R 4403 SF	10		
R 4168 F	3	2,6 - 6,5 12-10 AWG	Amarelo Isolaçao em PVC
R 4169 F	4		
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 Isolaçao em PVC
R 3032 BF	6,00		
R 3036 B F	8,00		
R 3401 BF	10,00		

Código	Furo (mm^2) F	Bitola (mm^2)	Cor da Isolação (Padrão DIN)
R 4000 BF	5,00	16,00 mm^2 6 AWG	Azul Isolação em PVC
R 4002 BF	6,00		
R 3595 B F	8,00		
R 3594 BF	10,00		
R 4005 BF	12,00		
R 5101 BF	6,00	25,00 mm^2 4 AWG	Amarelo Isolação em PVC
R 5143 B F	8,00		
R 5147 BF	10,00		
R 5104 BF	12,00		
R 8101 B F	6 mm	35,00 mm^2 2 AWG	Vermelho Isolaçao em PVC
R 8033 BF	8 mm		
R 8113 BF	10 mm		
R 8105 BF	11 mm		
R 8104 BF	12 mm		

***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 Fêmae Totalmento 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	
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	
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	

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	

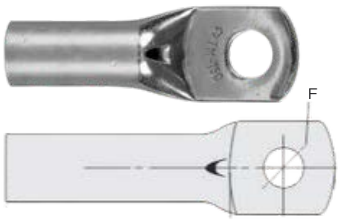
Terminal de Cobre à Compressão

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

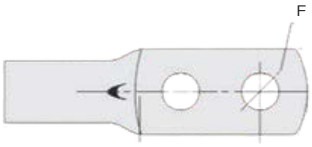
Um Furo / Duas Compressôes



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

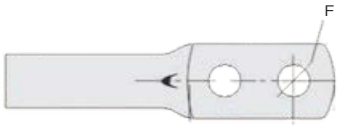
***Disponível com boca reta e expandida.**

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

***Disponivel 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 (mm²(
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

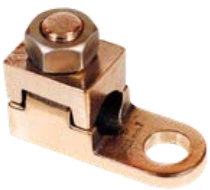
Código	Condutores	
	Principal (mm ²)	Derivação (mm²)
KS95	95	25 – 95
KS120	120	10 – 120
KS150	150	10 – 150
KS185	185	50 -185
KS240	240	95 – 240

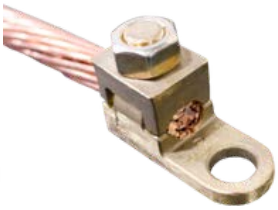
Terminal de Aperto / Sapata

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 isolação. 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 Aterramento à Compressão

Conector 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 mm²
SACC-70-70	35 - 70	16 - 70
SACC-120-120	95 - 120	95 - 120
SACC-120-70	95 - 120	10 - 70

Conector 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.

P**rincipais 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.

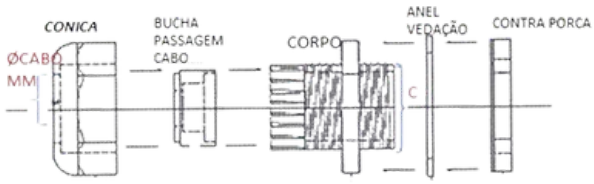
Rosca NPT

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

***Disponível nas cores cinza e preto..**

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



Rosca Gás/BSP

Código	Cabo Mínimo (mm²)	Cabo Máximo (mm²)
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 (mm²)	Cabo Máximo (mm²)
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 (mm²)	Furo painel - Rosca (mm²)
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

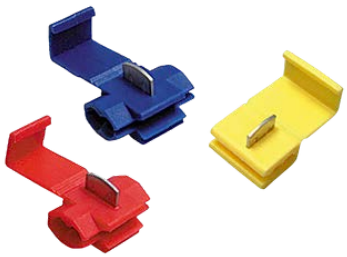
***Disponível na cor preto.**

Conectores

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 mm²
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 mm²
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.

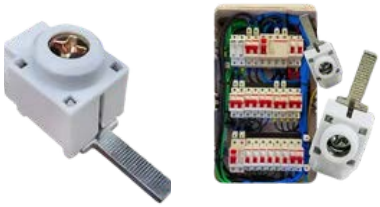
Código	Cor	Faixa de aplicação mm²
SP1	Cinza	0,8 - 2,5
SP2	Azul	0,8 - 4,5
SP3	Laranja	1,5 - 6
SP4	Amarelo	2,5 - 10
SP6	Vermelho	4,5 - 17

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.

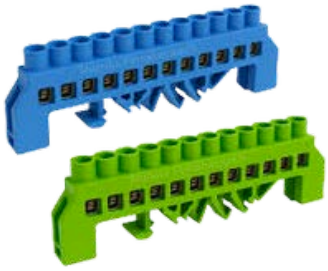


Conector Sindal – Multiplo/Barra

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 apos a instalação dos fios e cabos, o modelo MHG sim sistema similar, mas a apllicação deve ser feita antes da instalação dos cabos, o modelo HO pode ser aplicado de duas formas, com porta mardadores (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, simbolos e sinais disponivel na cor amarelo e gravação em preto.

0 – 9 disponivel 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
		Minimo	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 (mm²)	Diametro de Aplicação (mm²)		Quantidade por Embalagem
		Minimo	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.

Codigo	Compativel	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

***Disponivel 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

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

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 termocontratíl.

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	3/18	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

***Disponivel em diversas cores.**

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.

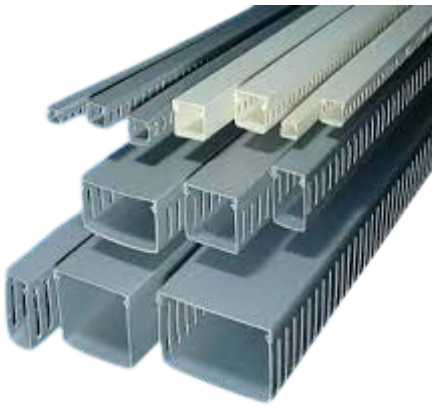
Modelo	Dicas de uso	medidas
Preta	Interno e externo, resistencia UV	19mm x 20m
Coloridas	Uso interno, identificação de fases	19mm x 10m
Autofusão	Altas tensões, altas temperaturas	10mm x 10m

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 conulta.



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 mm²	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.

Disponivel 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 9×20 mm usado com uma abraçadeira de 2,5mm
SLTZ-9x20	Para etiqueta 9×20 mm usado com duas abraçadeiras de 2,5mm
SLTZ-9x40	Para etiqueta 9×40 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	
LS-06WF	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 Compressção	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), contatoras 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, contatores 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.**

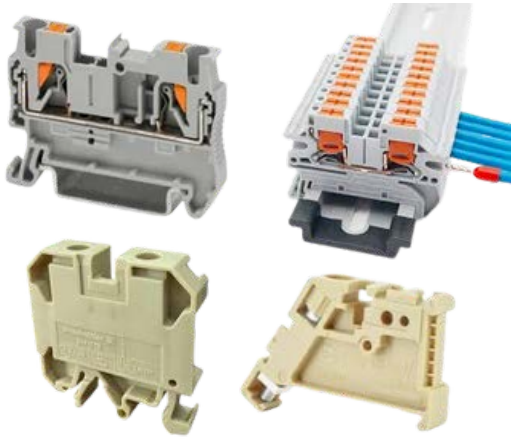
Linha CONECTWELL – PHOENIX – WEIDMULLER

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



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.**

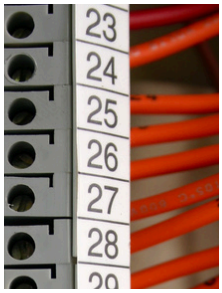
Identificação para Bornes e Cabos

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 réguas de bornes, condutores e cabos, especialmente em painéis elétricos

Realizamos gravações personalizada.

Sistema de identificação – DEKAFIX



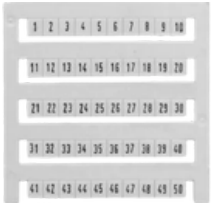
O sistema Dekafix da Weidmüller é uma solução universal de marcação para terminais elétricos, conectores plug-in entre outros.

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.

Realizamos gravações personalizada.



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. Também conta com termostatos para desligamento automático caso necessário.

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

Distribuidor

FRONTEC
FEITO PARA FAZER BEM FEITO

GRUPO INTELLI

finder
SWITCH TO THE FUTURE

Weidmüller

elesys

PHOENIX CONTACT

HellermannTyton

LOGO.PNG
ACITEK
TECNOLOGIA EM PRODUTOS - EIRELI - EPP

STEGO
SIMPLY INNOVATIVE. BETTER FOR SURE.

Dutoplast do Brasil

AXT
TERMINAIS ELÉTRICOS

Reimold
ABRAÇADEIRAS

connectwell
THE RIGHT CONNECTION

FIBRA
Componentes Elétricos

(51) 3365-7211
(51) 9462-3721
financeiro@fibracomponentes.com.br
www.fibracomponentes.com.br
fibra_componentes

Catálogo de Produtos 2026

Solução que Move a Sua Automação