



## CATÁLOGO DE PRODUTOS

A linha completa em terminais elétricos

[www.tcftermais.com.br](http://www.tcftermais.com.br)



# TCM

Terminais Elétricos



## **SOBRE A TCM**

A TCM Terminais Elétricos, fundada em 2006, surgiu com a missão de solucionar uma questão persistente nas instalações elétricas: o acoplamento de cabos flexíveis. Com sede em Maringá, no estado do Paraná, a empresa conta com uma rede de representantes e serviços de televendas que abrangem todo o território nacional.

Fornecer materiais principalmente para o mercado de instalações elétricas e sistemas de distribuição de energia. Isso inclui os mercados: residencial, comercial, industrial, construção civil e distribuição de energia.

Líder nacional na fabricação do terminal pino maciço, terminal importante para a conexão de cabos flexíveis em medidores e disjuntores.

Os produtos são desenvolvidos com tecnologia de ponta, qualidade e alta precisão que atendem às mais rigorosas especificações que o mercado exige.

# ÍNDICE

<b>01</b>	<b>TERMINAIS</b>	
	1.1. Terminais Pino Maciço .....	01
	1.2. Terminais Bimetálicos .....	06
	1.3. Terminais de Compressão .....	09
	1.4. Terminais de Conexão .....	13
	1.5. Terminais de Pressão .....	15
<b>02</b>	<b>TERMINAIS ISOLADOS E PRÉ-ISOLADOS</b>	
	2.1. Luvas de Emenda .....	16
	2.2. Terminais Pré-Isolados Anel .....	17
	2.3. Terminais Pré-Isolados de Derivação .....	19
	2.4. Terminais Pré-Isolados Forquilha .....	20
	2.5. Terminais Isolados e Pré-Isolados Macho/Fêmea .....	21
	2.6. Terminais Pré-Isolados Pino .....	27
<b>03</b>	<b>CONECTORES</b>	
	3.1. Conectores de Torção .....	31
	3.2. Conectores Split Bolt .....	32
<b>04</b>	<b>BARRAMENTOS</b>	
	4.1. Acessórios para Barramento .....	36
	4.2. Barramentos Neutro/Terra .....	37
	4.3. Barramentos Pente .....	41
<b>05</b>	<b>LUVAS DE EMENDA</b>	
	5.1. Luvas à Compressão .....	43
<b>06</b>	<b>FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO</b>	
	6.1. Alicates de Compressão .....	47
	6.2. Alicates de Crimpar/Decapar .....	48
<b>07</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO</b>	
	7.1. Grampos de Aterramento .....	51
<b>08</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA CAIXAS</b>	
	8.1. Trilhos .....	51
<b>09</b>	<b>ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO</b>	
	9.1. Fixadores para Abraçadeira .....	52
<b>10</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA QUADROS</b>	
	10.1. Chaves para Quadros .....	55
	10.2. Fechos para Quadros .....	56
<b>11</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM ELÉTRICA</b>	
	11.1. Prensas-Cabo .....	57

# 1. TERMINAIS

## 1.1 TERMINAIS PINO MACIÇO

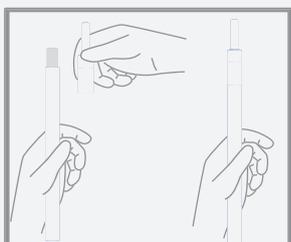
Os Terminais Pino Maciço TCM têm seção transversal maciça, como se fossem cabos rígidos de cobre.

A seção transversal maciça evita superaquecimento do terminal, mesmo sob condições extremas, e confere maior resistência mecânica ao produto.

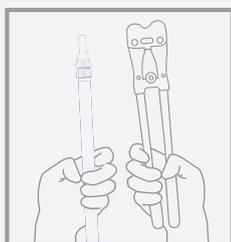
O condutor maciço apresenta uma seção transversal ampliada, resultando em uma resistência elétrica reduzida. Isso promove a fluidez da corrente elétrica e minimiza a geração de calor.



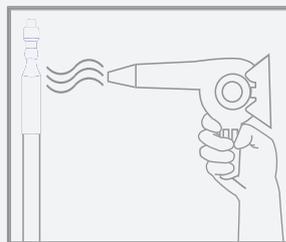
### Como instalar:



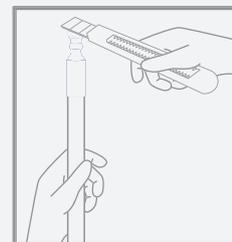
1- Cortar a capa seguindo a guia e encaixar o terminal.



2- Fazer duas compressões mínimas seguindo a guia.



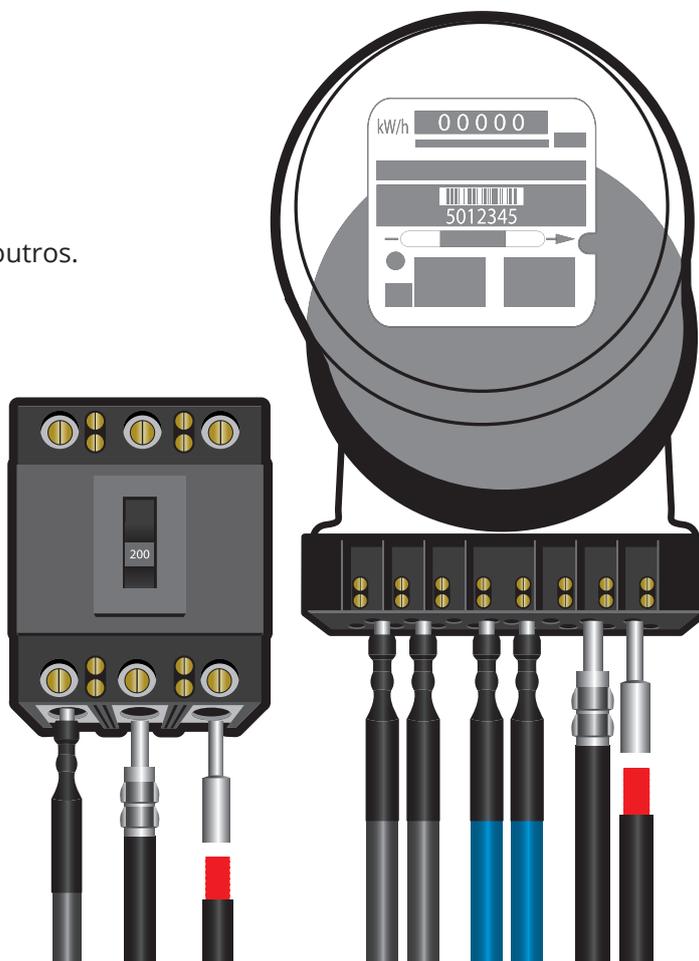
3- Aplicar o termocontrátil com soprador térmico.



4- Com um estilete cortar o excesso do termocontrátil.

### Utilização:

Disjuntores, medidores e outros.



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL PINO MACIÇO TCM CHANFRADO CURTO

### Finalidade:

Permitir a transmissão eficiente de corrente elétrica de cabos condutores em bornes de painéis e quadros elétricos.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Seção transversal maciça que evita superaquecimento do terminal.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).

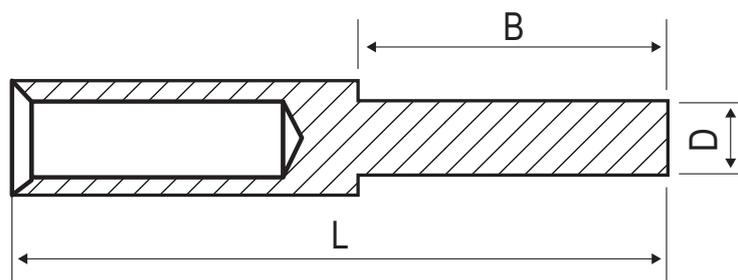
### Aplicação:

Medidores e disjuntores.



### Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	L	B	D
		mm		
TCM-CF-10	10,00	63,00	30,00	3,90
TCM-CF-16	16,00	63,00	30,00	4,90
TCM-CF-25	25,00	63,00	30,00	6,00
TCM-CF-35	35,00	63,00	30,00	7,00
TCM-CF-50	50,00	63,00	30,00	8,00
TCM-CF-70	70,00	63,00	30,00	9,60
TCM-CF-95	95,00	72,00	30,00	11,50
TCM-CF-120	120,00	72,00	30,00	12,80
TCM-CF-150	150,00	85,00	30,00	14,60
TCM-CF-185	185,00	85,00	35,00	15,70
TCM-CF-240	240,00	100,00	40,00	18,50
TCM-CF-300	300,00	104,00	40,00	19,90
TCM-CF-400	400,00	110,00	40,00	22,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL PINO MACIÇO TCM CHANFRADO NEUTRO PARA MEDIDOR BIDIRECIONAL

### Finalidade:

Permitir a transmissão eficiente de corrente elétrica de cabos condutores em bornes de medidor bidirecional.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Seção transversal maciça que evita superaquecimento do terminal.
- Adequados para medidores com bornes muito próximos.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).

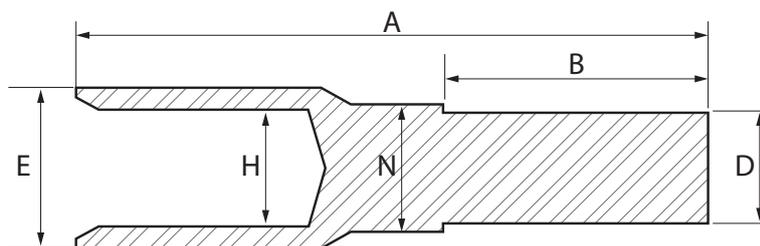
### Aplicação:

Medidor bidirecional.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	E	H	N
		mm					
TCMLB-120N	120,00	130,00	40,00	11,60	19,10	15,00	13,20



## TERMINAL PINO MACIÇO TCM CHANFRADO PARA MEDIDOR BIDIRECIONAL

### Finalidade:

Permitir a transmissão eficiente de corrente elétrica de cabos condutores em bornes de medidor bidirecional.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Seção transversal maciça que evita superaquecimento do terminal.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).

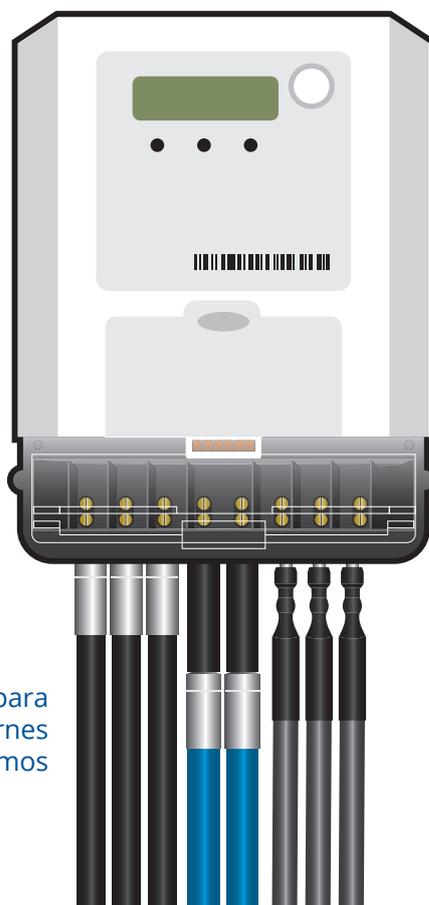
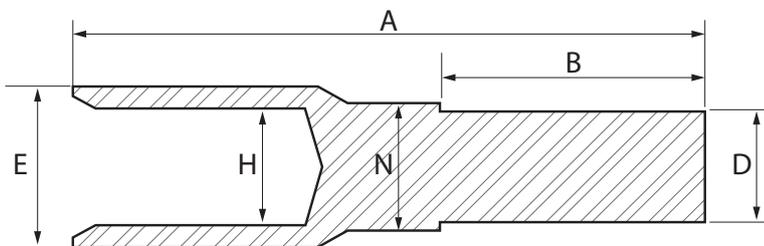
### Aplicação:

Medidor bidirecional.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	E	H	N
		mm					
TCMLB-70	70,00	84,00	40,00	9,60	14,28	11,12	9,60
TCMLB-95	95,00	91,00	40,00	11,60	17,52	13,50	12,00
TCMLB-120	120,00	91,00	40,00	11,60	19,10	15,00	13,20



Apropriados para medidores com bornes muito próximos

## TERMINAL PINO MACIÇO TCM LONGO

### Finalidade:

Permitir a transmissão eficiente de corrente elétrica de cabos condutores em bornes de painéis e quadros elétricos.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Seção transversal maciça que evita superaquecimento do terminal.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

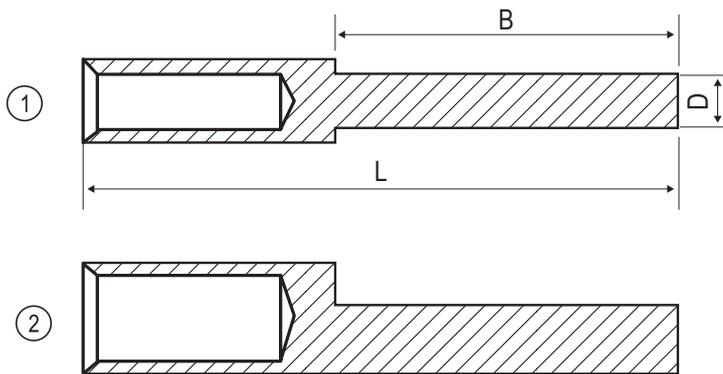
- Material: Cobre eletrolítico (≥99%).

### Aplicação:

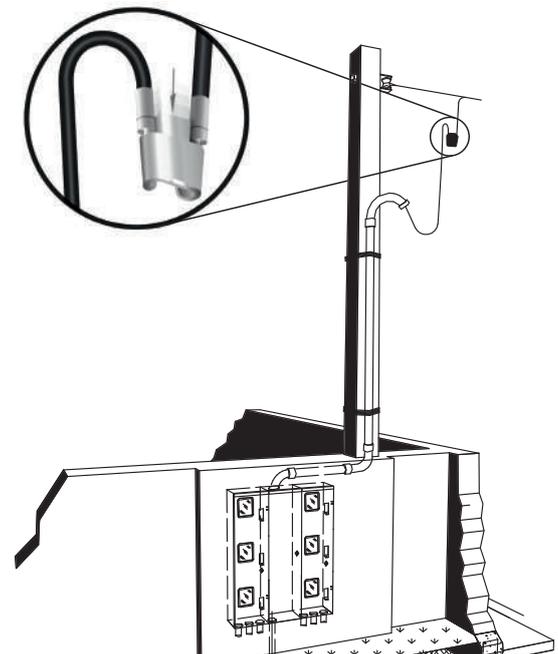
Especial para fazer ligações com o terminal tipo cunha e sistemas de aterramento.



### Tabela Técnica



Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	L	B	D
		mm		
TCML-10	10,00	78,00	45,00	3,90
TCML-16	16,00	78,00	45,00	4,90
TCML-25	25,00	78,00	45,00	6,00
TCML-35	35,00	78,00	45,00	7,00
TCML-50	50,00	78,00	45,00	8,00
TCML-70	70,00	78,00	45,00	9,60
TCML-95	95,00	78,00	45,00	11,50
TCML-120	120,00	78,00	45,00	12,80
TCML-150	150,00	100,00	50,00	14,60
TCML-185	185,00	100,00	50,00	15,70
TCML-240	240,00	112,00	50,00	18,50
TCML-300	300,00	116,00	50,00	19,90



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações de dimensões, mas as dimensões principais são mantidas.

## 1.2 TERMINAIS BIMETÁLICOS

### TERMINAL BIMETÁLICO ANEL

#### Finalidade:

Realizar a transição entre cabos de alumínio ou cabos de liga de alumínio com extremidades de cobre.

#### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

#### Informações Técnicas:

- Material: Anel em cobre eletrolítico ( $\geq 99,9\%$ ) e corpo em alumínio ( $\geq 99,5\%$ ).
- Acompanha volume de composto anti-óxido.

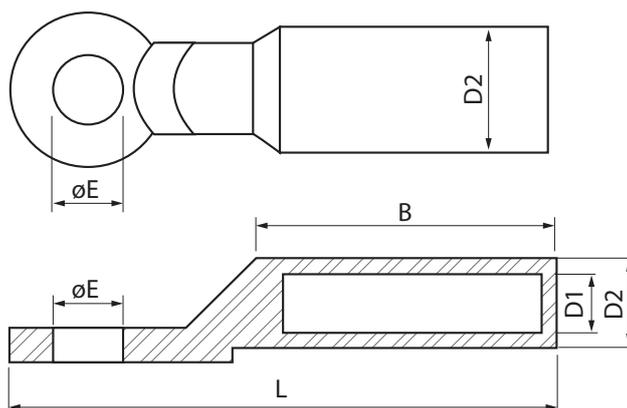
#### Aplicação:

Ideal para aplicação de condutores de alumínio em barramentos de cobre, inversores, painéis fotovoltaicos e outros equipamentos.



Tabela Técnica

Código	Condutor CA (mm <sup>2</sup> )	øE	D1	D2	B	L
TBA-16	16,00	11,00	5,50	16,00	42,00	87,00
TBA-25	25,00	11,00	6,50	16,00	42,00	87,00
TBA-35	35,00	11,00	8,00	16,00	42,00	87,00
TBA-50	50,00	13,00	9,00	20,00	43,00	87,00
TBA-70	70,00	13,00	11,00	20,00	43,00	87,00
TBA-95	95,00	13,00	12,50	20,00	43,00	87,00
TBA-120	120,00	13,00	13,50	25,00	60,00	111,00
TBA-150	150,00	13,00	15,50	25,00	60,00	111,00
TBA-185	185,00	13,00	17,50	32,00	60,00	116,00
TBA-240	240,00	13,00	19,50	32,00	60,00	116,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL BIMETÁLICO ANEL ESPECIAL

### Finalidade:

Realizar a transição entre cabos de alumínio ou cabos de liga de alumínio com extremidades de cobre.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Possui qualidade diferenciada no tratamento de quinas e arestas.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Anel em cobre eletrolítico ( $\geq 99,9\%$ ) e corpo em alumínio ( $\geq 99,5\%$ ).
- Acompanha volume de composto anti-óxido.

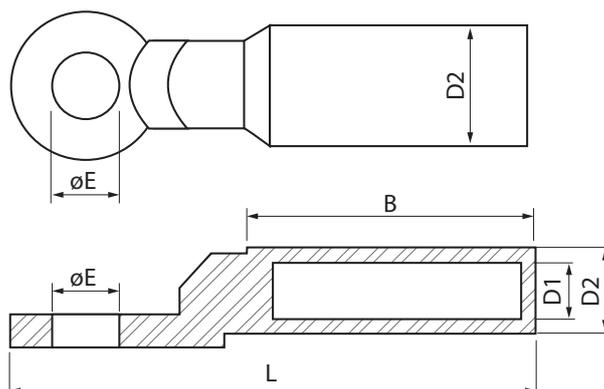
### Aplicação:

Ideal para aplicação de condutores de alumínio em barramentos de cobre, inversores, painéis fotovoltaicos e outros equipamentos.



Tabela Técnica

Código	Condutor CA (mm <sup>2</sup> )	øE	D1	D2	L
		mm			
TBAE-16	16,00	8,00	5,60	16,00	69,00
TBAE-25	25,00	8,00	6,40	16,00	69,00
TBAE-35	35,00	8,00	8,00	16,00	69,00
TBAE-50	50,00	12,00	9,00	20,00	76,00
TBAE-70	70,00	12,00	10,90	20,00	76,00
TBAE-95	95,00	12,00	12,40	20,00	76,00
TBAE-120	120,00	12,00	13,70	25,00	95,00
TBAE-150	150,00	12,00	15,50	25,00	95,00
TBAE-185	185,00	12,00	17,00	32,00	99,50
TBAE-240	240,00	14,00	19,50	32,00	99,50
TBAE-300	300,00	14,00	23,20	40,00	137,50
TBAE-400	400,00	14,00	26,00	40,00	237,50



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL BIMETÁLICO PINO MACIÇO

### Finalidade:

Conectar cabo de alumínio ao borne de cobre.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).
- Acompanha volume de composto anti-óxido.

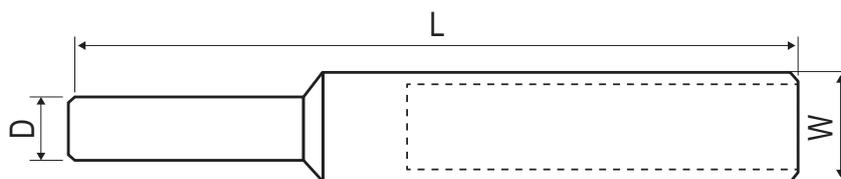
### Aplicação:

Redes de distribuição de energia elétrica.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D	W	L
		mm		
TBM-16	16,00	6,00	12,00	58,50
TBM-25	25,00	6,00	12,00	60,00
TBM-35	35,00	7,00	14,00	71,20
TBM-50	50,00	8,00	16,00	74,00
TBM-70	70,00	10,00	18,50	87,00
TBM-95	95,00	12,00	22,00	91,00
TBM-120	120,00	12,00	23,00	98,00
TBM-150	150,00	12,00	25,00	109,00
TBM-185	185,00	14,00	28,50	116,00
TBM-240	240,00	16,00	32,00	128,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 1.3 TERMINAIS DE COMPRESSÃO

### TERMINAL DE COMPRESSÃO CURTO UM FURO E UMA COMPRESSÃO

#### Finalidade:

Utilizado para terminação de condutores de cobre.

#### Características:

- Conexão por compressão.
- Um furo e uma compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

#### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico (≥99%).
- Acabamento: Estanhado.

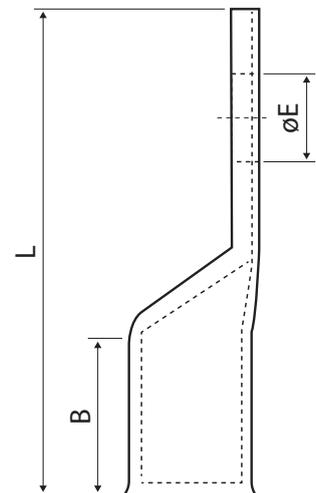
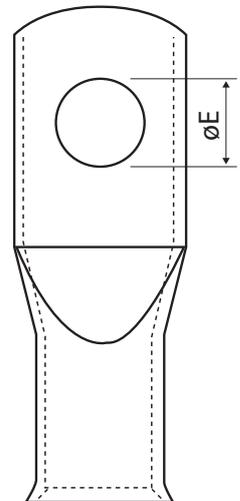
#### Aplicação:

Utilizado na conexão de cabos em equipamentos elétricos como painéis elétricos, barramentos, disjuntores, contatores e na conexão de cabos para aterramento.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	øE	B	L
		mm		
TC-BE-6C-5-1F	6,00	5,00	9,50	24,60
TC-BE-10C-6-1F	10,00	6,00	13,00	30,00
TC-BE-16C-6-1F	16,00	6,00	14,00	30,70
TC-BE-25C-6-1F	25,00	6,00	13,00	32,20
TC-BE-35C-8-1F	35,00	8,00	16,00	37,60
TC-BE-50C-8-1F	50,00	8,00	17,00	41,00
TC-BE-70C-10-1F	70,00	10,00	21,50	52,40
TC-BE-95C-12-1F	95,00	12,00	22,50	54,70
TC-BE-120C-12-1F	120,00	12,00	23,00	60,00
TC-BE-150C-12-1F	150,00	12,00	27,00	67,00
TC-BE-185C-14-1F	185,00	14,00	30,00	73,00
TC-BE-240C-16-1F	240,00	16,00	38,00	91,40
TC-BE-300C-16-1F	300,00	16,00	42,00	98,00
TC-BE-400C-16-1F	400,00	16,00	44,00	104,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL DE COMPRESSÃO CURTO DOIS FUROS E UMA COMPRESSÃO

### Finalidade:

Utilizado para terminação de condutores de cobre.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Dois furos e uma compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico (≥99%).
- Acabamento: Estanhado.

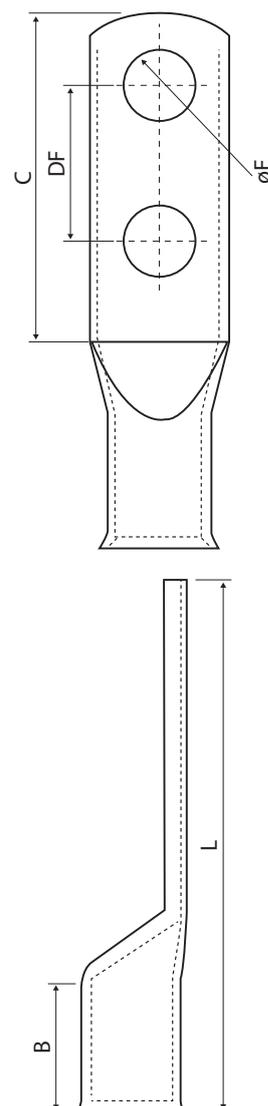
### Aplicação:

Utilizado na conexão de cabos em equipamentos elétricos como painéis elétricos, barramentos, disjuntores, contadores e na conexão de cabos para aterramento.



Tabela Técnica

Código	Condutor CA (mm <sup>2</sup> )	øF	B	C	DF	E	L
TC-2F-BE 10C-5,2	10,00	5,20	11,00	26,70	14,00	5,20	44,20
TC-2F-BE 16C-6,5	16,00	6,50	11,00	31,50	16,00	6,50	50,10
TC-2F-BE 25C-6,5	25,00	6,50	11,00	31,50	16,00	6,50	53,30
TC-2F-BE 35C-8,5	35,00	8,50	12,50	36,50	19,00	8,50	61,10
TC-2F-BE 50C-8,5	50,00	8,50	14,00	42,50	22,20	8,50	66,60
TC-2F-BE 70C-13,8	70,00	13,80	18,30	67,00	44,40	13,80	99,10
TC-2F-BE 95C-13,8	95,00	13,80	20,80	67,00	44,40	13,80	103,30
TC-2F-BE 120C-13,8	120,00	13,80	18,30	74,00	44,40	13,80	111,60
TC-2F-BE 150C-13,8	150,00	13,80	25,00	74,00	44,40	13,80	117,30
TC-2F-BE 185C-13,8	185,00	13,80	27,00	74,00	44,40	13,80	122,00
TC-2F-BE 240C-13,8	240,00	13,80	34,00	78,00	44,40	13,80	134,50
TC-2F-BE 300C-13,8	300,00	13,80	36,00	92,50	44,40	13,80	143,00
TC-2F-BE 400C-13,8	400,00	13,80	36,00	94,50	44,40	13,80	149,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO UM FURO E DUAS COMPRESSÕES

### Finalidade:

Utilizado para terminação de condutores de cobre.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Um furo e duas compressões
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).
- Acabamento: Estanhado.

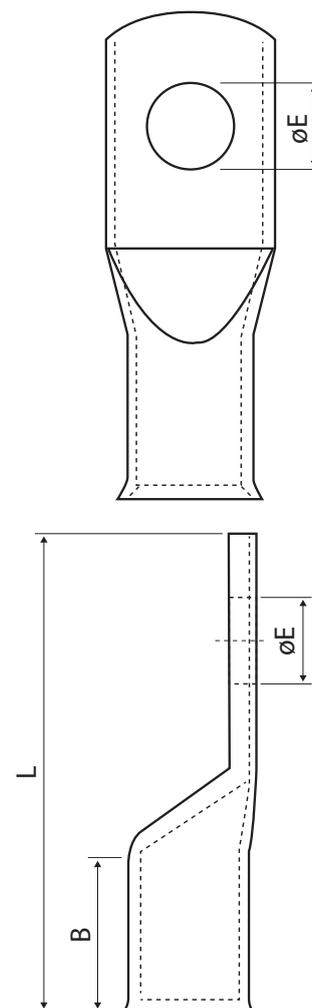
### Aplicação:

Utilizado na conexão de cabos em equipamentos elétricos como painéis elétricos, barramentos, disjuntores, contadores e na conexão de cabos para aterramento.



### Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	ØE	B	L
		mm		
TC-BE-6L-5-1F	6,00	5,00	18,50	33,60
TC-BE-10L-6-1F	10,00	6,00	22,00	39,00
TC-BE-16L-6-1F	16,00	6,00	23,00	39,70
TC-BE-25L-6-1F	25,00	6,00	28,00	47,20
TC-BE-35L-8-1F	35,00	8,00	31,00	52,60
TC-BE-50L-8-1F	50,00	8,00	32,00	56,00
TC-BE-70L-10-1F	70,00	10,00	36,50	67,40
TC-BE-95L-12-1F	95,00	12,00	37,50	69,70
TC-BE-120L-12-1F	120,00	12,00	38,00	75,00
TC-BE-150L-12-1F	150,00	12,00	42,00	82,00
TC-BE-185L-14-1F	185,00	14,00	45,00	88,00
TC-BE-240L-16-1F	240,00	16,00	53,00	106,40
TC-BE-300L-16-1F	300,00	16,00	57,00	113,00
TC-BE-400L-16-1F	400,00	16,00	59,00	119,00



## TERMINAL DE COMPRESSÃO LONGO DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES

### Finalidade:

Utilizado para terminação de condutores de cobre.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Dois furos e duas compressões.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).
- Acabamento: Estanhado.

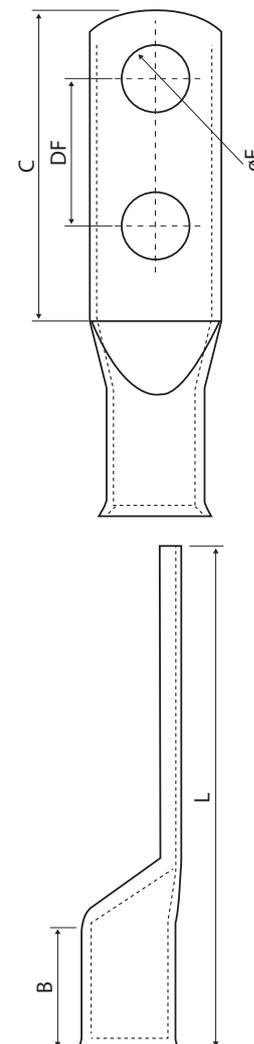
### Aplicação:

Utilizado na conexão de cabos em equipamentos elétricos como painéis elétricos, barramentos, disjuntores, contadores e na conexão de cabos para aterramento.



Tabela Técnica

Código	Condutor CA (mm <sup>2</sup> )	øF	B	C	DF	E	L
TC-2F-BE 10L-5,2	10,00	5,20	19,00	26,70	14,00	5,20	50,00
TC-2F-BE 16L-6,5	16,00	6,50	20,00	31,50	16,00	6,50	57,50
TC-2F-BE 25L-6,5	25,00	6,50	26,00	31,50	16,00	6,50	62,50
TC-2F-BE 35L-8,5	35,00	8,50	28,00	36,50	19,00	8,50	69,00
TC-2F-BE 50L-8,5	50,00	8,50	28,00	42,50	22,20	8,50	77,50
TC-2F-BE 70L-13,8	70,00	13,80	32,00	67,00	44,40	13,80	106,90
TC-2F-BE 95L-13,8	95,00	13,80	35,00	67,00	44,40	13,80	113,50
TC-2F-BE 120L-13,8	120,00	13,80	35,00	74,00	44,40	13,80	128,00
TC-2F-BE 150L-13,8	150,00	13,80	38,00	74,00	44,40	13,80	131,50
TC-2F-BE 185L-13,8	185,00	13,80	40,00	74,00	44,40	13,80	140,00
TC-2F-BE 240L-13,8	240,00	13,80	50,00	78,00	44,40	13,80	148,00
TC-2F-BE 300L-13,8	300,00	13,80	50,00	92,50	44,40	13,80	158,40
TC-2F-BE 400L-13,8	400,00	13,80	54,00	94,50	44,40	13,80	168,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 1.4 TERMINAIS DE CONEXÃO TERMINAL DE CONEXÃO GENÉRICO CURTO

### Finalidade:

Facilitar a união dos cabos e aumentar a área de conexão entre os mesmos e dispositivos.

### Características:

- Conexão por aperto.
- Saída frontal.

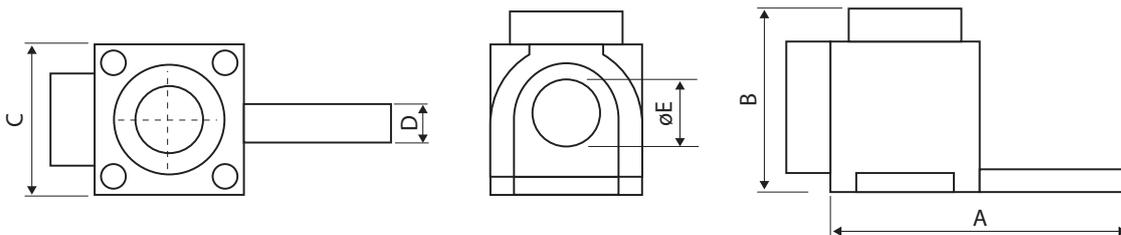
### Aplicação:

Utilizado em dispositivos de proteção e em barramentos de distribuição de energia elétrica.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	ØE	A	B	C	D
		mm				
TCM-TCC25	25,00	6,81	32,20	17,00	13,20	4,10
TCM-TCC50	50,00	11,00	37,70	28,40	16,70	6,10



## TERMINAL DE CONEXÃO GENÉRICO LONGO

### Finalidade:

Facilitar a união dos cabos e aumentar a área de conexão entre os mesmos e dispositivos.

### Características:

- Conexão por aperto.
- Saída frontal.

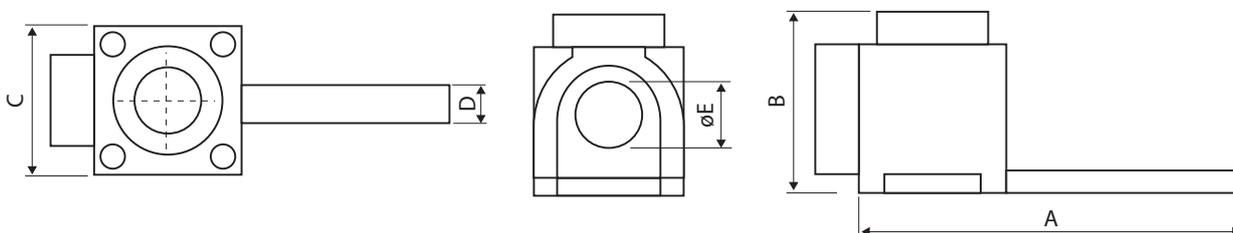
### Aplicação:

Utilizado para conexões em barramentos de distribuição de energia elétrica e em quadros de distribuição.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	ØE	A	B	C	D
		mm				
TCM-TCL25	25,00	49,50	17,00	13,20	6,80	4,10



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL DE CONEXÃO GENÉRICO SAÍDA LATERAL

### Finalidade:

Facilitar a união dos cabos e aumentar a área de conexão entre os mesmos e dispositivos.

### Características:

- Conexão por aperto.
- Saída lateral.

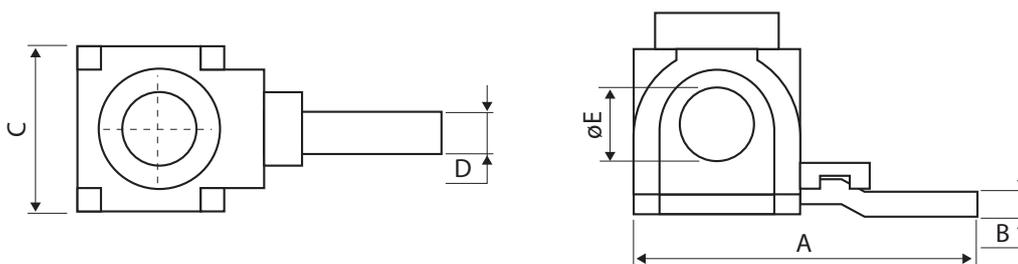
### Aplicação:

Utilizado para conexões em barramentos de distribuição de energia elétrica e em quadros de distribuição.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	øE	A	B	C	D
		mm				
<b>TCM-TCC-SL25</b>	25,00	6,81	34,50	2,00	17,60	4,10



## 1.5 TERMINAIS DE PRESSÃO

### TERMINAL DE PRESSÃO

#### Finalidade:

Projetado para criar conexões elétricas seguras e confiáveis em sistemas elétricos e eletrônicos, permitindo uma fixação sólida dos fios ou cabos.

#### Características:

- Aperto à pressão que garante uma conexão firme.

#### Informações Técnicas:

- Material: Latão.

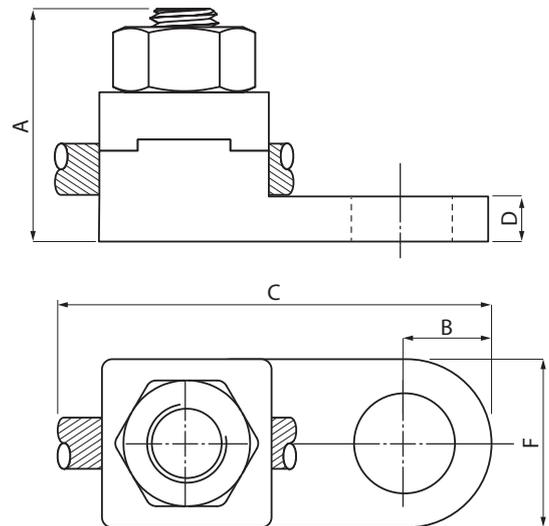
#### Aplicação:

Amplamente utilizado em aplicações elétricas e eletrônicas para conectar fios ou cabos de maneira segura e eficiente.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	mm			
		A	B	C	D
TPS-10	10,00	19,50	4,50	29,00	3,65
TPS-16	16,00	19,50	4,50	29,00	4,00
TPS-25	25,00	23,90	5,60	33,00	3,60
TPS-35	35,00	24,30	5,60	33,00	3,60
TPS-50	50,00	30,30	6,25	43,00	4,10
TPS-70	70,00	30,30	6,25	43,00	4,10
TPS-95	95,00	34,60	7,60	50,00	4,40
TPS-120	120,00	41,30	9,20	59,00	4,70
TPS-150	150,00	41,30	9,20	59,00	4,70
TPS-185	185,00	44,90	9,75	62,00	5,60
TPS-240	240,00	49,00	11,60	65,00	5,60



## TERMINAL DE PRESSÃO SAPATA

#### Finalidade:

Realizar conexão segura entre cabos e barramentos.

#### Características:

- Conexão por aperto/pressão.
- Furo M12.

#### Informações Técnicas:

- Material: Latão.

#### Aplicação:

Utilizado para conexões de fios e cabos elétricos em painéis elétricos e quadros de distribuição.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	Furo
TLP10-50	10,00 - 50,00	M12
TLP25-120	25,00 - 120,00	M12

Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 2. TERMINAIS ISOLADOS E PRÉ-ISOLADOS

### 2.1 LUVAS DE EMENDA

#### LUVA DE EMENDA ISOLADA EM PVC

**Finalidade:**

Proporcionar uma emenda elétrica isolada, protegendo os cabos contra curtos-circuitos, umidade, corrosão e outros fatores ambientais adversos.

**Características:**

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

**Informações Técnicas:**

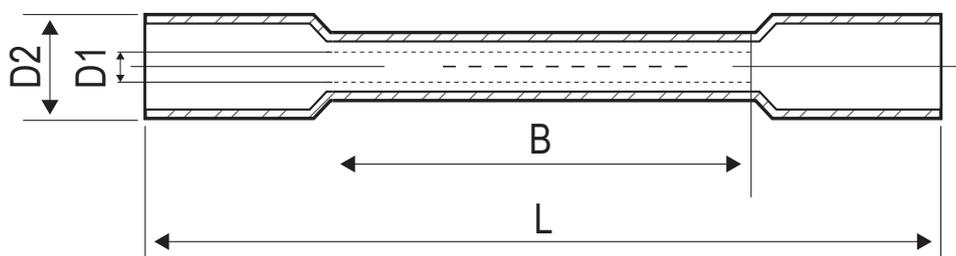
- Material: Cobre eletrolítico.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

**Aplicação:**

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). É utilizada na construção e manutenção de redes de distribuição de energia elétrica de baixa tensão isoladas.


**Tabela Técnica**

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	B	L	Cor
		mm				
LE-2001	0,50 - 1,50	2,00	4,00	15,00	23,00	●
LE-2002	1,50 - 2,50	2,40	4,50	15,00	23,50	●
LE-2003	4,00 - 6,00	3,60	6,30	15,00	25,50	●
LE-2004	10,00	5,10	8,50	19,20	35,80	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 2.2. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS ANEL TERMINAL PRÉ-ISOLADO ANEL

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

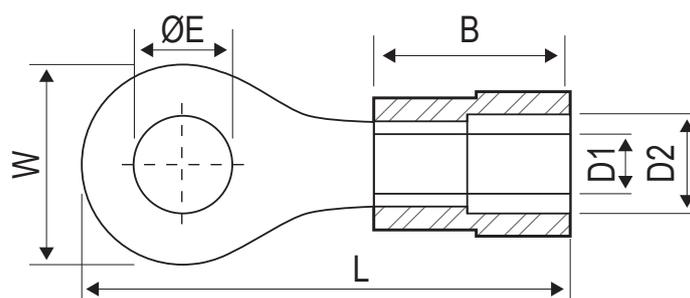
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).  
É utilizado em barramentos, parafusos de aterramento e bornes.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	ØE	D1	D2	W	B	L	Cor
TA-0004	0,50 - 1,50	4,30	1,70	4,00	8,00	10,40	21,80	●
TA-0006	0,50 - 1,50	5,30	1,70	4,00	8,00	10,40	21,80	●
TA-0007	0,50 - 1,50	6,40	1,70	4,00	11,60	10,40	27,50	●
TA-0013	1,50 - 2,50	4,30	2,30	4,60	8,50	10,40	22,30	●
TA-0015	1,50 - 2,50	5,30	2,30	4,60	9,50	10,40	22,30	●
TA-0016	1,50 - 2,50	6,40	2,30	4,60	12,00	10,40	27,30	●
TA-0025	4,00 - 6,00	5,30	3,50	6,60	9,50	13,50	26,50	●
TA-0026	4,00 - 6,00	6,40	3,50	6,60	12,00	13,50	32,50	●
TA-0028	4,00 - 6,00	8,40	6,60	6,60	15,00	13,50	34,50	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL PRÉ-ISOLADO ANEL REFORÇADO

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico.
- Isolação: PVC flexível.
- Acabamento: Estanhado.

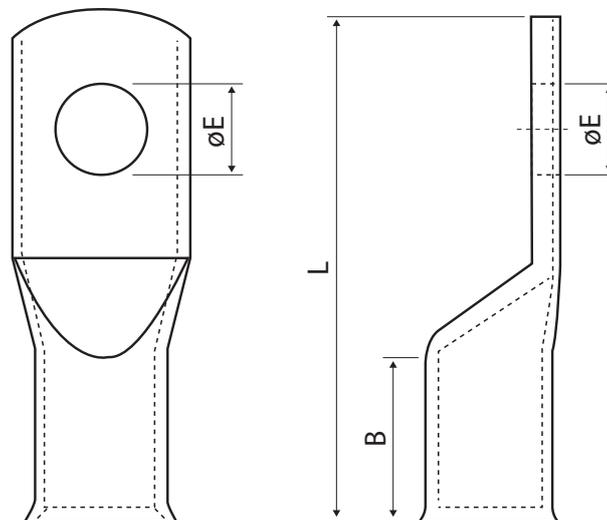
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).  
É utilizado em barramentos, parafusos de aterramento e bornes.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	øE	mm		Cor
			B	L	
TA-10C-6-1F	10,00	6,00	13,00	30,00	●
TA-16C-6-1F	16,00	6,00	14,00	30,70	●
TA-25C-6-1F	25,00	6,00	13,00	32,20	●
TA-35C-8-1F	35,00	8,00	16,00	37,60	●
TA-50C-8-1F	50,00	8,00	17,00	41,00	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 2.3. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS DE DERIVAÇÃO

### TERMINAL PRÉ-ISOLADO DE DERIVAÇÃO

#### Finalidade:

Permitir a derivação de um cabo condutor, tornando a conexão de outro cabo ou dispositivo elétrico eficiente.

#### Características:

- Conexão por aperto.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

#### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico.
- Isolação: PVC.
- Acabamento: Estanhado.

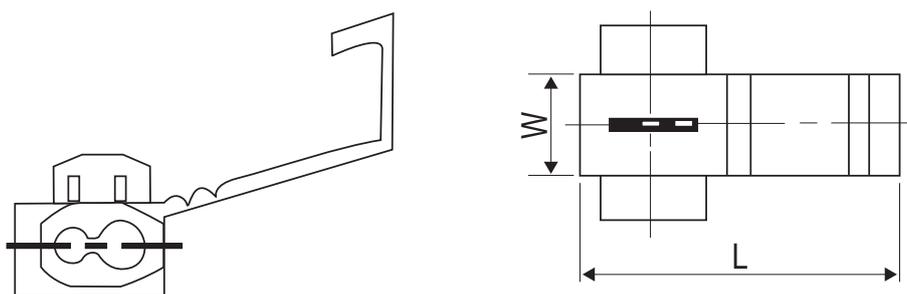
#### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). É aplicado em condutores elétricos flexíveis.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	W	L	Cor
		mm		
TD-0001	0,50 - 1,50	20,00	32,00	●
TD-0002	1,50 - 2,50	20,00	32,00	●
TD-0003	4,00 - 6,00	21,00	32,00	●



## 2.4. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS FORQUILHA

### TERMINAL PRÉ-ISOLADO FORQUILHA

#### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

#### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

#### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

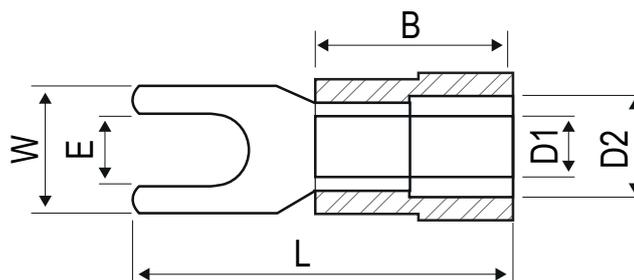
#### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Utilizado na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	E	D2	D1	W	B	L	Cor
TF-1002	0,50 - 1,50	3,70	4,00	1,70	6,20	10,40	21,80	●
TF-1004	0,50 - 1,50	4,30	4,00	1,70	6,40	10,40	21,80	●
TF-1006	0,50 - 1,50	5,30	4,00	1,70	8,00	10,40	21,80	●
TF-1010	1,50 - 2,50	3,70	4,60	2,30	6,20	10,40	21,80	●
TF-1012	1,50 - 2,50	4,30	4,60	2,30	7,20	10,40	21,80	●
TF-1013	1,50 - 2,50	5,30	4,60	2,30	8,00	10,40	21,80	●
TF-1018	4,00 - 6,00	4,30	6,60	3,50	8,20	13,60	26,50	●
TF-1019	4,00 - 6,00	5,30	6,60	3,50	9,00	13,60	27,00	●
TF-1020	4,00 - 6,00	6,40	6,60	3,50	12,00	13,60	31,20	●
TF-1021	10,00	5,30	8,30	4,50	9,00	17,50	32,00	●
TF-1022	10,00	6,70	8,30	4,50	12,00	17,50	32,50	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 2.5. TERMINAIS ISOLADOS E PRÉ-ISOLADOS MACHO/FÊMEA TERMINAL PRÉ-ISOLADO FÊMEA

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

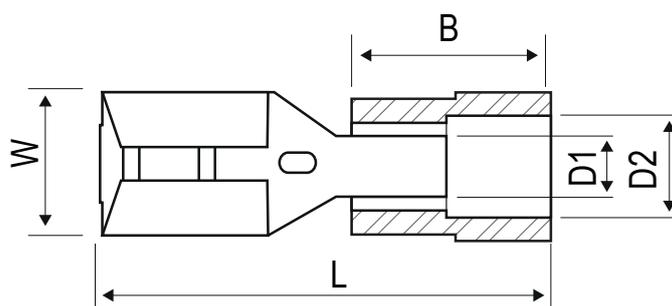
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Utilizado na terminação de condutores, com capa plástica para isolamento na região da conexão do condutor com o terminal.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	Cor
		mm					
FE-0005	0,50 - 1,50	1,80	3,80	6,60	10,00	20,30	●
FE-0010	1,50 - 2,50	2,40	4,20	6,60	10,00	20,30	●
FE-0015	4,00 - 6,00	3,50	5,40	6,60	13,00	23,30	●



## TERMINAL ISOLADO FÊMEA ISOLADO EM NYLON

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência de corrente elétrica isolada e protegida.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolação: Nylon.
- Acabamento: Estanhado.

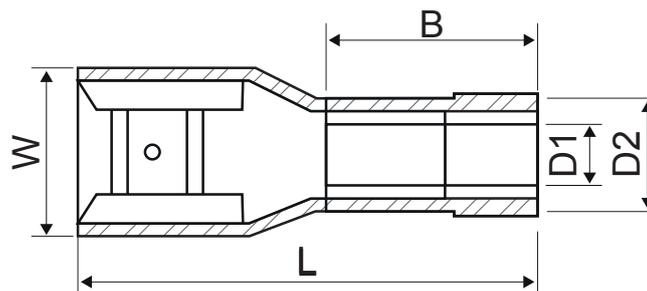
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).  
Conectado em terminais macho.



### Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	Cor
		mm					
FEI-0001	1,00 - 1,50	1,80	3,90	9,60	10,00	21,00	●
FEI-0002	1,50 - 2,50	2,30	4,20	9,60	11,00	22,00	●
FEI-0003	4,00 - 6,00	3,50	5,50	9,60	13,00	24,00	●



## TERMINAL ISOLADO FÊMEA EM PVC

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência de corrente elétrica isolada e protegida.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

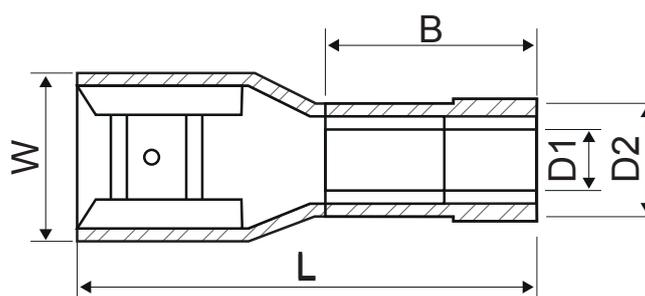
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Conectado em terminais macho.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	Cor
		mm					
FEI-1001	1,00 - 1,50	1,80	3,90	9,60	10,00	23,00	●
FEI-1002	1,50 - 2,50	2,30	4,20	9,60	10,00	23,00	●
FEI-1003	4,00 - 6,00	3,50	5,50	9,60	13,00	24,00	●



## TERMINAL PRÉ-ISOLADO MACHO

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

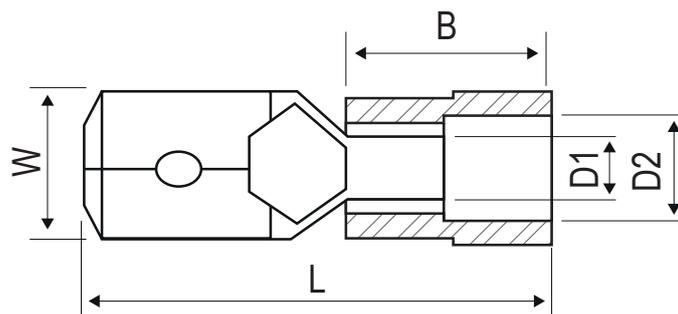
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Utilizado na terminação de condutores, com capa plástica para isolação na região da conexão do condutor com o terminal.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	Cor
		mm					
MA-0005	0,50 - 1,50	1,80	3,80	6,30	10,00	21,10	●
MA-0010	1,50 - 2,50	2,40	4,20	6,30	10,00	21,10	●
MA-0015	4,00 - 6,00	3,50	5,40	6,30	13,00	24,00	●



## TERMINAL ISOLADO MACHO ISOLADO EM NYLON

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolação: Nylon.
- Acabamento: Estanhado.

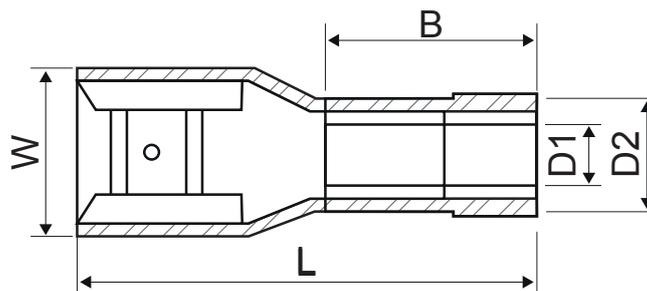
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Conectado em terminais fêmea.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	Cor
		mm					
MAI-2001	1,00 - 1,50	1,80	4,50	9,60	10,00	21,50	●
MAI-2002	1,50 - 2,50	2,30	5,00	9,60	10,00	21,50	●
MAI-2003	4,00 - 6,00	3,50	5,20	9,60	13,00	24,00	●



## TERMINAL PRÉ-ISOLADO MACHO E FÊMEA

### Finalidade:

Conectar cabos elétricos em terminais de encaixe fácil, formando uma conexão desconectável.

### Características:

- Possui uma lingueta macho que desliza no terminal fêmea com força de fixação, devido às travas e às bordas de encaixe deste último.
- Possui uma isolação de PVC rígido que cobre a parte metálica do terminal, garantindo maior segurança e evitando curto-circuito.
- Possui um formato de bandeira ou reto, dependendo da aplicação.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão e PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

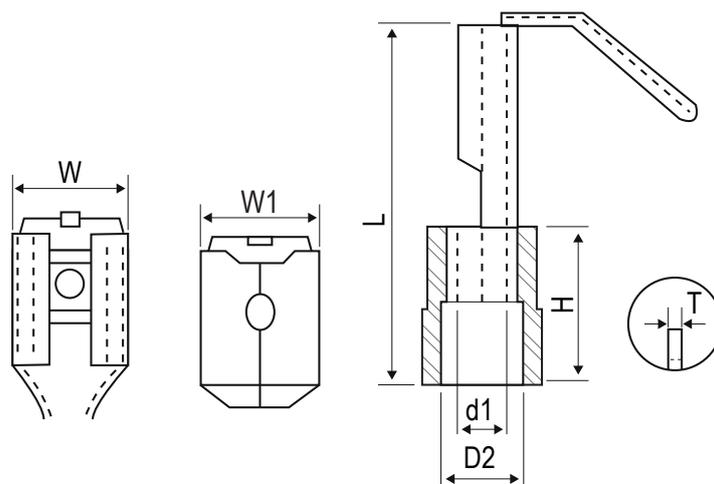
### Aplicação:

Indicado para instalações elétricas em geral (residencial, predial, industrial), em circuitos que necessitam de conexão e desconexão rápida.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	TAB	W	W1	L	H	d1	D	T	Embalagem (pç)	Cor
		mm									
FEDD1.25-250	0,50 - 1,50	0,8 X 6,35	7,50	6,30	21,50	10,00	1,70	3,80	0,40	100	●
FEDD2-250	1,50 - 2,50	0,8 X 6,35	7,50	6,30	21,50	10,00	4,30	4,30	0,40	100	●
FEDD5.5-250	4,00 - 6,00	0,8 X 6,35	7,50	6,30	24,00	13,00	5,60	5,60	0,40	100	●



## 2.6. TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS PINO TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre Eletrolítico.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

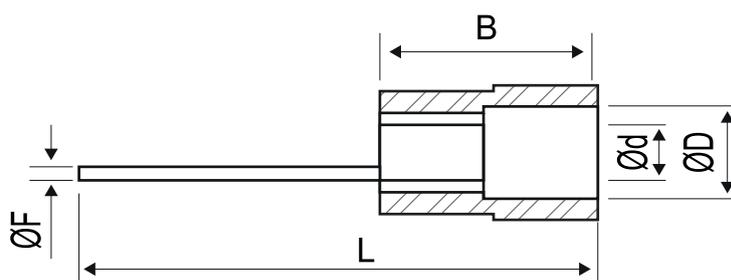
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).  
Utilizado para terminação de cabos de cobre flexível.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	øF	B	L	Cor
		mm			
TP-0001	0,50 - 1,50	2,00	10,40	22,50	●
TP-0002	1,50 - 2,50	2,00	10,40	22,90	●
TP-0003	4,00 - 6,00	2,70	13,50	27,30	●



## TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO REFORÇADO

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre Eletrolítico.
- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

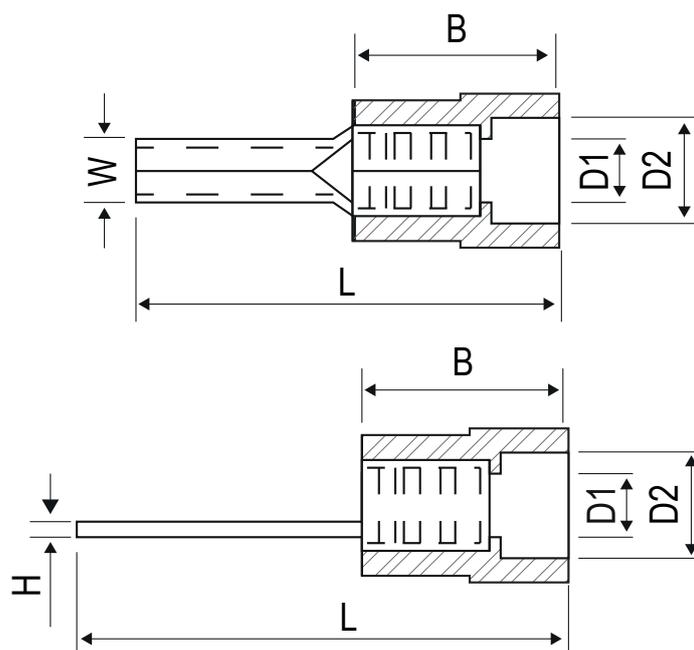
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Utilizado para terminação de cabos de cobre rígido ou flexível.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D1	D2	W	B	L	H	Cor
		mm						
TP-1001	10,00	4,50	9,00	4,30	15,50	29,50	2,40	●
TP-1002	16,00	5,90	10,50	5,50	19,00	35,00	2,60	●
TP-1003	25,00	7,00	11,00	6,80	24,50	44,50	2,60	●
TP-1005	35,00	8,70	14,00	8,00	29,50	54,00	3,20	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR ILHÓS

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

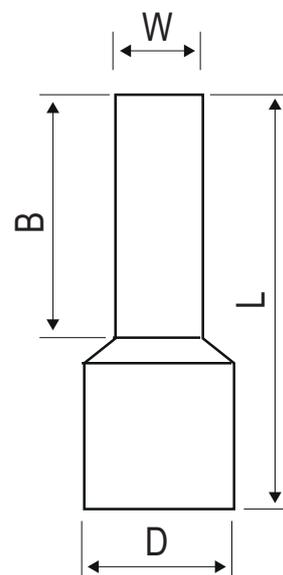
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).  
Utilizado para terminação de cabos de cobre flexível.



### Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D	W	B	L	Cor
		mm				
TPI-0,50-08	0,50	2,60	1,30	8,00	14,00	○
TPI-0,75-08	0,75	2,80	1,50	8,00	14,60	●
TPI-1,00-08	1,00	3,00	1,70	8,00	14,60	●
TPI-1,50-08	1,50	3,50	2,00	8,00	14,60	●
TPI-2,50-10	2,50	4,00	2,60	10,00	17,20	●
TPI-4,00-12	4,00	4,40	3,20	12,00	19,50	●
TPI-6,00-12	6,00	6,30	3,90	12,00	20,00	●
TPI-10,0-12	10,00	7,60	4,90	12,00	21,50	●
TPI-10,0-22	10,00	7,60	4,90	22,00	31,00	●
TPI-16,0-18	16,00	8,80	6,20	18,00	28,20	●
TPI-16,0-22	16,00	8,80	6,20	22,00	31,70	●
TPI-25,0-18	25,00	11,20	7,90	18,00	30,00	●
TPI-25,0-22	25,00	11,20	7,90	22,00	33,00	●
TPI-35,0-18	35,00	12,70	8,70	18,00	32,00	●
TPI-35,0-25	35,00	12,70	8,70	25,00	38,70	●
TPI-50,0-20	50,00	15,30	10,90	20,00	36,00	●
TPI-50,0-25	50,00	15,30	10,90	25,00	40,00	●
TPI-70,0-25	70,00	17,20	14,30	25,00	41,00	●
TPI-95,0-25	95,00	19,20	15,50	25,00	44,00	●



## TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR ILHÓS DUPLO

### Finalidade:

Facilitar a conexão de fios e cabos e proporcionar uma transferência eficiente de corrente elétrica.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Recomendado para aplicação de dois condutores.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Isolação: PVC rígido.
- Acabamento: Estanhado.

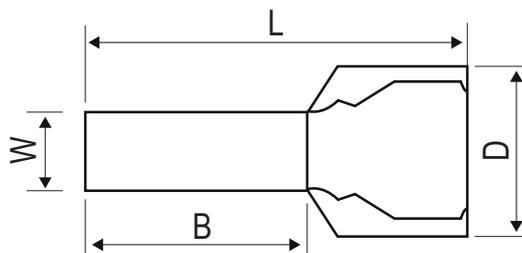
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial). Utilizado para terminação de cabos de cobre flexível.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	D	W	B	L	Cor
		mm				
TPID-0,50-08	2×0,50	5,00	1,80	8,00	14,50	○
TPID-0,75-08	2×0,75	5,50	2,10	8,00	14,70	●
TPID-1,00-08	2×1,00	5,50	2,30	8,00	15,10	●
TPID-1,50-08	2×1,50	6,40	2,60	8,00	15,50	●
TPID-2,50-10	2×2,50	8,00	3,30	10,00	18,50	●
TPID-4,00-12	2×4,00	8,80	4,20	12,00	23,10	●
TPID-6,00-12	2×6,00	9,50	5,30	12,00	26,10	●
TPID-10,0-12	2×10,00	12,60	6,90	12,00	26,60	●
TPID-16,0-18	2×16,00	19,00	8,70	18,00	31,30	●



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 3. CONECTORES

### 3.1. CONECTORES DE TORÇÃO

#### CONECTOR DE TORÇÃO

#### Finalidade:

Estabelecer uma conexão elétrica sólida ao torcer os cabos juntamente através da parte central.

#### Características:

- Possui um corpo de nylon com uma região central projetada para torção.

#### Informações Técnicas:

- Material: Nylon com mola interna.

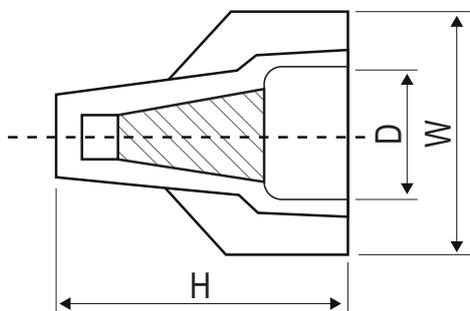
#### Aplicação:

Indicado para cabos flexíveis.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	H	W	D	Cor
		mm			
TCM-ET-2.5	0,5-2,5	25,40	18,00	9,50	●
TCM-ET-4	0,5-4	27,70	17,80	10,00	●
TCM-ET-6	1,0-6	30,50	23,10	12,00	●
TCM-ET-10	1,0-10	32,60	25,50	14,60	●
TCM-ET-16	2,5-16	39,50	31,70	17,80	●



## 3.2. CONECTORES SPLIT BOLT

### CONECTOR SPLIT BOLT

#### Finalidade:

Unir dois ou mais cabos condutores elétricos de cobre ou aço cobreado.

#### Características:

- Conexão por aperto.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

#### Informações Técnicas:

- Material: Latão.

#### Aplicação:

Indicado para conexão cobre-cobre. Utilizado em rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral.

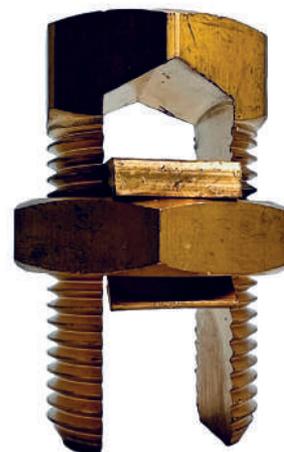
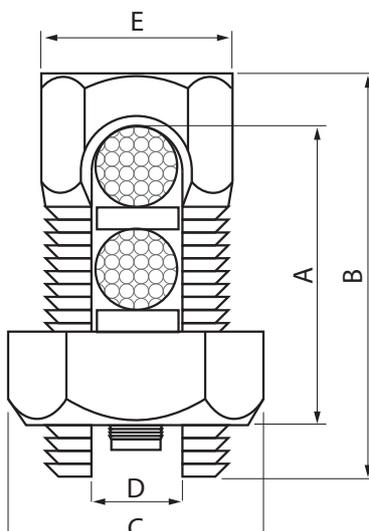


Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E
		mm				
SB-6,0MM	6,00	19,50	22,00	13,90	3,55	11,10
SB-10,0MM	10,00	16,00	20,55	13,90	4,65	11,10
SB-16,0MM	16,00	20,00	22,90	16,00	6,00	12,80
SB-25,0MM	25,00	21,00	25,80	19,00	7,50	15,00
SB-35,0MM	35,00	23,00	28,70	21,00	8,60	15,90
SB-50,0MM	50,00	29,00	33,90	23,90	10,30	18,90
SB-70,0MM	70,00	33,00	37,60	23,90	10,50	18,90
SB-95,0MM	95,00	41,00	45,50	32,00	14,00	25,50
SB-120,0MM	120,00	48,50	55,00	35,00	15,90	28,50
SB-150,0MM	150,00	50,00	58,00	35,00	15,90	28,50
SB-185,0MM	185,00	51,00	59,50	37,90	17,80	32,00
SB-240,0MM	240,00	64,00	75,00	48,00	22,80	38,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## CONECTOR SPLIT BOLT BIMETÁLICO

### Finalidade:

Conectar cabos de cobre e alumínio por meio de aperto mecânico, possibilitando derivações ou emendas seguras em sistemas elétricos.

### Características:

- Rosca com fenda central para acomodar diferentes diâmetros de cabos de cobre e alumínio.
- Corpo e porca sextavados facilitam a instalação com ferramentas convencionais.
- Fabricado em material bimetálico de alta qualidade para proporcionar condutividade eficiente e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão e cobre.
- Acabamento: Estanhado.

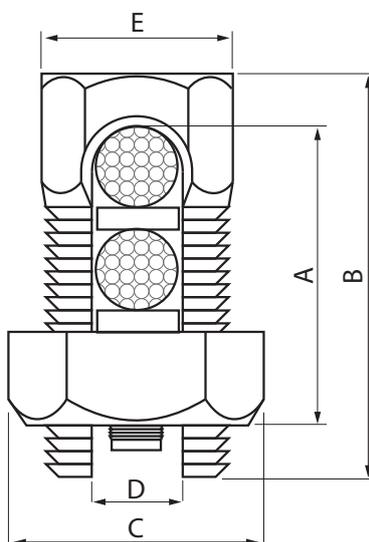
### Aplicação:

Conexão e derivação de cabos de cobre ou alumínio. Indicado para conexões de cabos cobre-alumínio, alumínio-cobre ou cobre-cobre.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	Derivação	A	B	C	D	E
			mm				
SBBM-10	10,00	2,50 - 10,00	19,00	24,00	13,92	4,11	11,11
SBBM-16	16,00	2,50 - 16,00	24,30	30,00	16,00	6,20	12,61
SBBM-25	25,00	4,00 - 25,00	33,00	42,00	21,00	7,10	15,95
SBBM-35	35,00	4,00 - 35,00	33,00	42,00	22,00	8,50	17,55
SBBM-50	50,00	4,00 - 50,00	38,50	46,00	24,00	9,90	19,00
SBBM-70	70,00	10,00 - 70,00	39,60	46,00	27,00	10,90	22,00
SBBM-95	95,00	10,00 - 95,00	43,20	51,00	27,00	11,70	22,00
SBBM-120	120,00	10,00 - 120,00	50,10	58,00	35,00	16,00	28,52
SBBM-150	150,00	16,00 - 150,00	50,10	58,00	35,00	16,00	28,52
SBBM-185	185,00	35,00 - 185,00	56,00	68,10	38,00	18,00	32,00
SBBM-240	240,00	50,00 - 240,00	65,00	74,10	45,00	23,30	38,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## CONECTOR SPLIT BOLT COM PARAFUSO DE ROSCA MECÂNICA

### Finalidade:

Unir dois ou mais cabos condutores elétricos de cobre ou aço cobreado.

### Características:

- Conexão por aperto.
- Possui um pino para fixação em chapas ou barramentos.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.

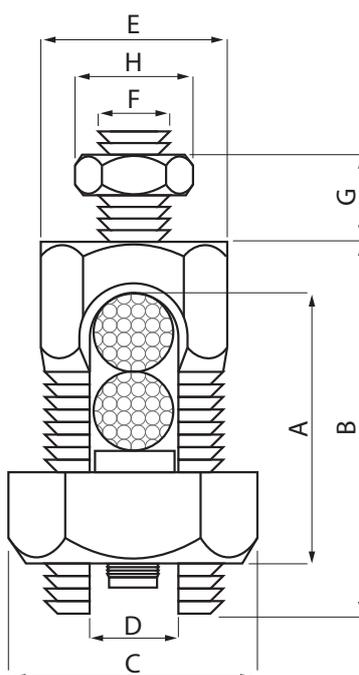
### Aplicação:

Indicado para conexão cobre-cobre. Utilizado em rede de distribuição de energia elétrica e aterramentos em geral.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	F	G	H
		mm							
SBPRM-16	16,00	24,50	30,80	13,90	4,70	11,10	6,35	13,50	10,90
SBPRM-25	25,00	24,50	30,10	16,00	5,90	12,80	6,35	12,90	10,90
SBPRM-35	35,00	27,00	33,25	21,00	8,65	15,90	7,93	14,65	12,75
SBPRM-50	50,00	35,00	45,20	24,00	9,60	18,90	7,93	16,20	12,75
SBPRM-70	70,00	35,00	45,40	24,00	10,90	18,90	9,52	16,20	13,90
SBPRM-95	95,00	35,80	45,90	26,90	11,80	22,00	9,52	16,20	13,90
SBPRM-120	120,00	44,00	53,10	32,00	14,80	25,50	9,52	16,20	13,90



## CONECTOR SPLIT BOLT COM PARAFUSO SOBERBA

### Finalidade:

Conectar cabos de cobre por aperto mecânico, permitindo derivações ou emendas.

### Características:

- Pino de fixação de rosca soberba para bucha.
- Facilita a instalação com corpo e porca sextavados.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.

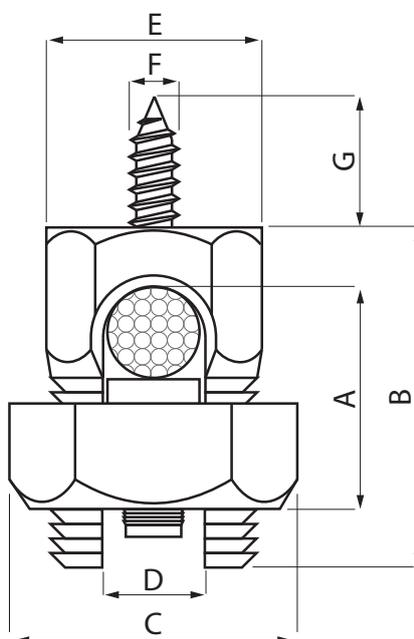
### Aplicação:

Redes de energia e aterramentos em conexões cobre-cobre.



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A	B	C	D	E	F	G
		mm						
SBPRS-25	16,00	24,50	30,10	16,00	5,90	12,80	6,35	32,00
SBPRS-35	25,00	27,00	33,25	21,00	8,65	15,90	7,93	32,00
SBPRS-70	35,00	35,00	45,40	24,00	10,90	18,90	9,52	37,00



## 4. BARRAMENTOS

### 4.1. ACESSÓRIOS PARA BARRAMENTO

#### ACESSÓRIO ISOLADOR CINCO PINOS PARA BARRAMENTO PENTE

##### Finalidade:

Garantir o correto isolamento elétrico entre os contatos, evitando curtos-circuitos e choques elétricos.

##### Características:

- Alta capacidade de resistir ao fluxo de corrente elétrica.

##### Informações Técnicas:

- Material: Polímero.

##### Aplicação:

Proteção barramentos tipo pente.



#### Tabela Técnica

Código
TCM-ISO-5P-RES

#### ACESSÓRIO TAMPA LATERAL PARA BARRAMENTO PENTE

##### Finalidade:

Proteção lateral dos pente-fase após o corte, para evitar contato acidental com o barramento de cobre.

##### Informações Técnicas:

- Material: Plástico ABS.

##### Aplicação:

Proteção barramentos tipo pente.



#### Tabela Técnica

Código	Barramento
TLB-1P	Monofásico
TLB-2P	Bifásico
TLB-3P	Trifásico

## 4.2. BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA BARRAMENTO NEUTRO AZUL

### Finalidade:

Fazer a ligação, através de fios e terminais, entre o ponto zero de cada circuito, ou seja, nos pontos de diferença de potência entre as fases de um quadro.

### Características:

- Identificado com a cor azul.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolador: PVC.

### Aplicação:

Utilizado em painéis, sistemas de controle, quadros de comando e distribuição elétrica.

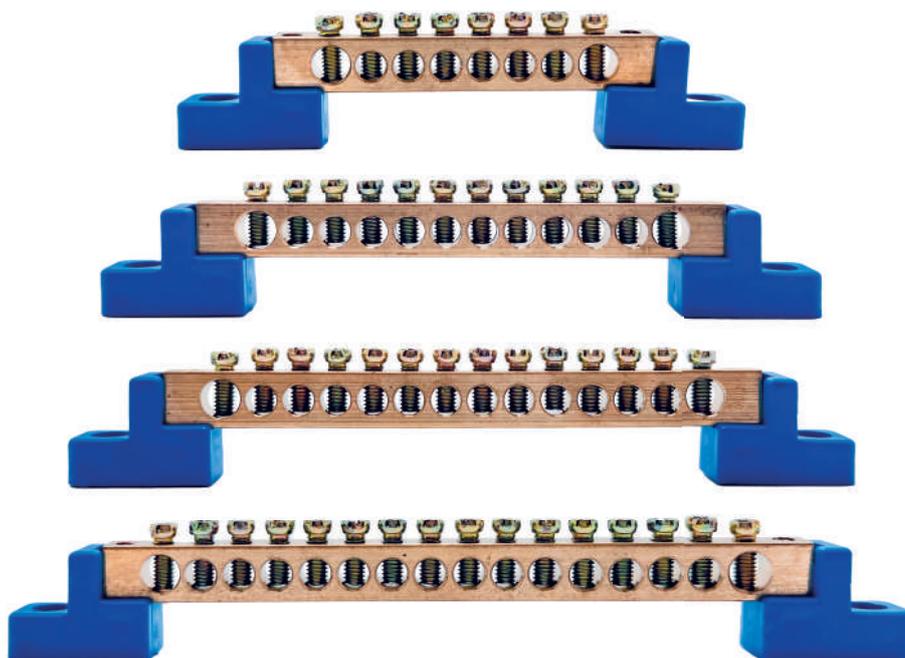


Tabela Técnica

Código	Furos
TCM-BAR-6F-10+2F-16-AZ	6
TCM-BAR-10F-10+2F-16-AZ	10
TCM-BAR-12F-10+2F-16-AZ	12
TCM-BAR-14F-10+2F-16-AZ	14

## BARRAMENTO NEUTRO AZUL FIXAÇÃO TRILHO

### Finalidade:

Utilizado para fazer a ligação, através de fios e terminais, entre o ponto zero de cada circuito, ou seja, nos pontos de diferença de potência entre as fases de um quadro.

### Características:

- Fixado no trilho DIN.
- Identificado com a cor azul.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolador: PVC.

### Aplicação:

Utilizado em painéis, sistemas de controle, quadros de comando e distribuição elétrica.



Tabela Técnica

Código	Furos
TCM-BAR-8F-10-AZ	8
TCM-BAR-14F-10-AZ	14

## BARRAMENTO NEUTRO/TERRA SEXTAVADO/PHILLIPS 8MM

### Finalidade:

Distribuir a corrente elétrica para os circuitos de proteção e aterramento.

### Características:

- Parafuso de entrada 8mm Sextavado/Phillips.
- 2x12 furos 6mm para saídas.
- Possui uma base de fixação para instalar o barramento no quadro elétrico.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolador: PVC

### Aplicação:

Indicado para quadros elétricos de baixa tensão em residências, comércios e indústrias.



Tabela Técnica

Código	Furos	Cor
TCM-BTND-2X12+1	12	●

## BARRAMENTO TERRA VERDE

### Finalidade:

Utilizado para fazer a distribuição dos condutores terra de forma segura.

### Características:

- Identificado com a cor verde.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre.
- Isolador: PVC.

### Aplicação:

Utilizado em painéis, sistemas de controle, quadros de comando e distribuição elétrica.

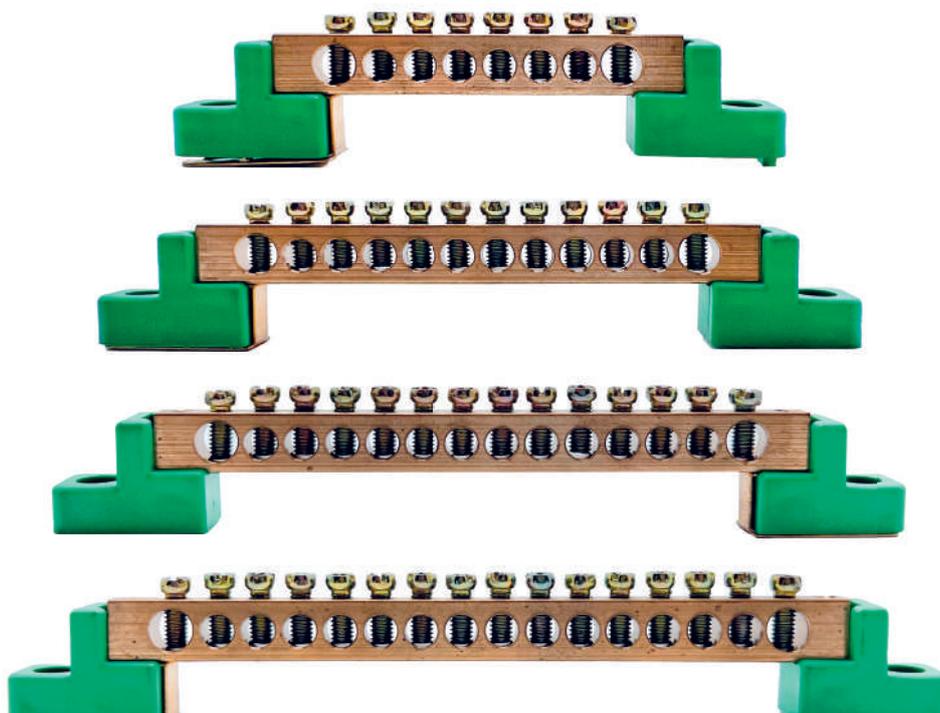


Tabela Técnica

Código	Furos
TCM-BAR-6F-10+2F-16-VD	6
TCM-BAR-10F-10+2F-16-VD	10
TCM-BAR-12F-10+2F-16-VD	12
TCM-BAR-14F-10+2F-16-VD	14

## BARRAMENTO TERRA FIXAÇÃO TRILHO

### Finalidade:

Utilizado para fazer a distribuição dos condutores terra de forma segura.

### Características:

- Fixado no trilho DIN.
- Identificado com a cor verde.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Latão.
- Isolador: PVC.

### Aplicação:

Utilizado em painéis, sistemas de controle, quadros de comando e distribuição elétrica.



Tabela Técnica

Código	Furos
TCM-BAR-8F-10-VD	8
TCM-BAR-14F-10-VD	14

## 4.3. BARRAMENTOS PENTE BARRAMENTO PENTE MONOFÁSICO

### Finalidade:

Utilizado para distribuição elétrica e para ligação em paralelo de mini disjuntores.

### Características:

- Recebe a alimentação por um condutor fase.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre.

### Aplicação:

Quadros de distribuição de energia.

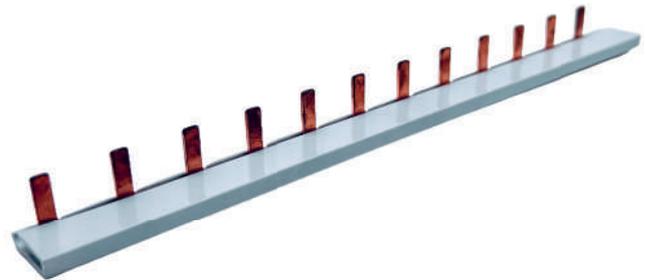


Tabela Técnica

Código	Pinos	Amperes
TCM-1F-12P-63A	12	63
TCM-1F-12P-80A	12	80
TCM-1F-57P-63A	57	63
TCM-1F-57P-80A	57	80
TCM-1F-57P-100A	57	100

## BARRAMENTO PENTE BIFÁSICO

### Finalidade:

Utilizado para distribuição elétrica e para ligação em paralelo de mini disjuntores.

### Características:

- Recebe alimentação por dois condutores fases.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre.

### Aplicação:

Quadros de distribuição de energia.

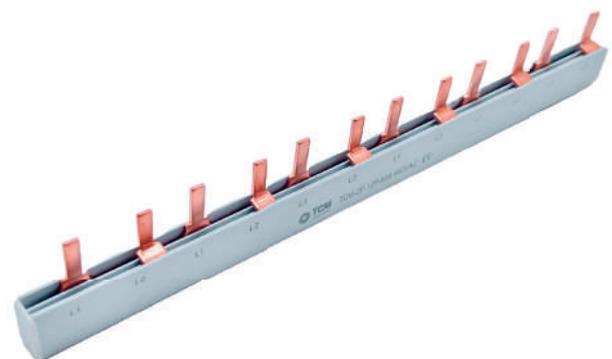


Tabela Técnica

Código	Pinos	Amperes
TCM-2F-12P-63A	12	63
TCM-2F-12P-80A	12	80
TCM-2F-56P-63A	56	63
TCM-2F-56P-80A	56	80
TCM-2F-56P-100A	56	100

## BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO

### Finalidade:

Utilizado para distribuição elétrica e para ligação em paralelo de mini disjuntores.

### Características:

- Recebe a alimentação por três condutores fase.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre.

### Aplicação:

Quadros de distribuição de energia.

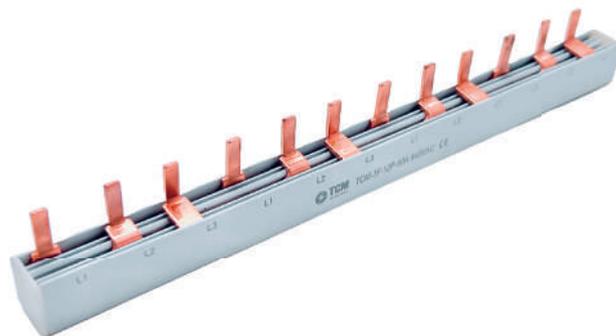


Tabela Técnica

Código	Pinos	Amperes
TCM-3F-12P-63A	12	63
TCM-3F-12P-80A	12	80
TCM-3F-57P-63A	57	63
TCM-3F-57P-80A	57	80
TCM-3F-57P-100A	57	100

## 5. LUVAS DE EMENDA

### 5.1. LUVAS DE COMPRESSÃO

#### LUA DE EMENDA DE COMPRESSÃO BIMETÁLICA

##### Finalidade:

Proporcionar uma união resistente e duradoura entre cabos de cobre e alumínio.

##### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

##### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99,9\%$ ) e alumínio ( $\geq 99,5\%$ ).

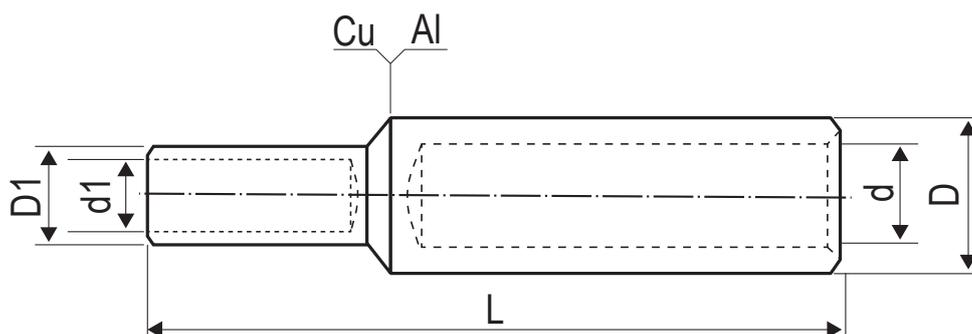
##### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).



Tabela Técnica

Código	Cobre (mm <sup>2</sup> )	Alumínio (mm <sup>2</sup> )	D	d	D1	d1	L
			mm				
LEB-16-25	16,00	25,00	12,00	7,00	6,30	10,00	75,00
LEB-25-35	25,00	35,00	14,00	8,50	7,30	11,00	85,00
LEB-35-50	35,00	50,00	16,00	9,80	8,30	13,00	95,00
LEB-50-70	50,00	70,00	18,00	11,50	9,90	15,00	105,00
LEB-70-95	70,00	95,00	21,00	13,50	11,00	17,00	110,00
LEB-95-120	95,00	120,00	23,00	15,00	14,00	19,00	112,00
LEB-120-150	120,00	150,00	25,00	17,00	15,00	21,00	118,00
LEB-150-185	150,00	185,00	27,00	18,50	16,00	23,00	125,00
LEB-185-240	185,00	240,00	30,00	21,00	19,00	26,00	130,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 5. LUVAS DE EMENDA

### 5.1. LUVAS DE COMPRESSÃO

#### LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO BIMETÁLICA ESPECIAL

**Finalidade:**

Proporcionar uma união resistente e duradoura entre cabos de cobre e alumínio.

**Características:**

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

**Informações Técnicas:**

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99,9\%$ ) e alumínio ( $\geq 99,5\%$ ).
- Acompanha composto anti-óxido

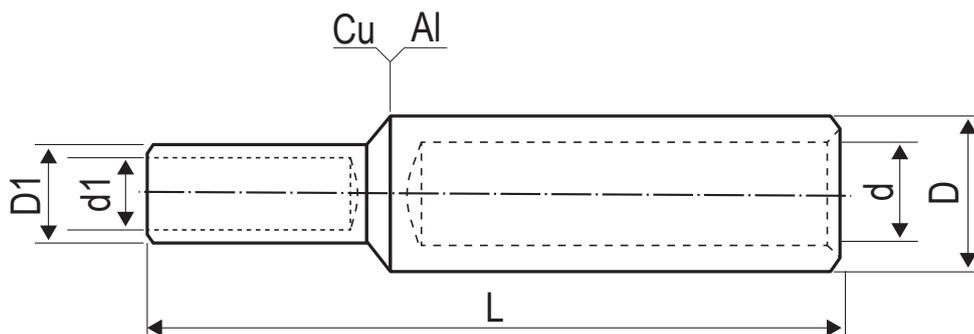
**Aplicação:**

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).



Tabela Técnica

Código	Cobre (mm <sup>2</sup> )	Alumínio (mm <sup>2</sup> )	D	d	D1	d1	L
			mm				
LEBE-10-16	10,00	16,00	12,00	6,00	6,00	4,50	55,00
LEBE-16-25	16,00	25,00	12,00	6,80	8,50	5,50	61,00
LEBE-25-35	25,00	35,00	14,00	8,00	10,00	7,00	71,00
LEBE-35-50	35,00	50,00	16,00	9,80	12,50	8,20	71,50
LEBE-50-70	50,00	70,00	18,00	11,20	14,50	10,00	85,00
LEBE-70-95	70,00	95,00	22,00	13,20	16,50	11,50	87,00
LEBE-95-120	95,00	120,00	23,00	14,70	19,00	13,50	97,00
LEBE-120-150	120,00	150,00	25,00	16,30	21,00	15,50	107,50
LEBE-150-185	150,00	185,00	28,50	18,30	23,50	17,00	113,00
LEBE-185-240	185,00	240,00	32,00	21,00	25,50	19,00	127,00
LEBE-240-300	240,00	300,00	34,00	23,30	29,00	21,50	128,00



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

1 terminais  
16 terminais isolados e pré-isolados  
31 conectores  
36 barramentos  
43 luvas de emenda  
47 ferramentas de aplicação  
51 acessórios para aterramento  
51 acessórios para caixas  
52 acessórios para fixação  
55 acessórios para quadros  
57 acessórios para montagem elétrica

## LUA DE EMENDA DE COMPRESSÃO DE ALUMÍNIO

### Finalidade:

Fornecer uma união resistente e durável entre cabos de alumínio.

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Alumínio.
- Acompanha composto anti-óxido.

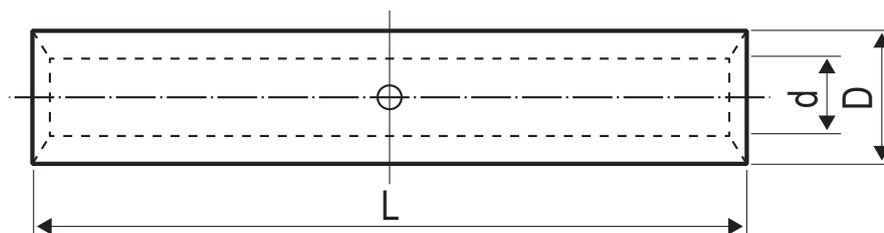
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	L	d	D
		mm		
LA16	16,00	55,00	5,80	12,00
LA25	25,00	70,00	6,80	12,00
LA35	35,00	85,00	8,00	14,00
LA50	50,00	85,00	9,80	16,00
LA70	70,00	105,00	11,20	18,50
LA95	95,00	105,00	13,20	22,00
LA120	120,00	105,00	14,70	23,00
LA150	150,00	125,00	16,30	25,00
LA185	185,00	125,00	18,30	28,50
LA240	240,00	145,00	21,00	32,00



## LUVA DE EMENDA DE COMPRESSÃO DE COBRE

### Finalidade:

Proporcionar uma união resistente e duradoura entre cabos de cobre

### Características:

- Conexão por compressão.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

### Informações Técnicas:

- Material: Cobre eletrolítico ( $\geq 99\%$ ).
- Acabamento: Estanhado.

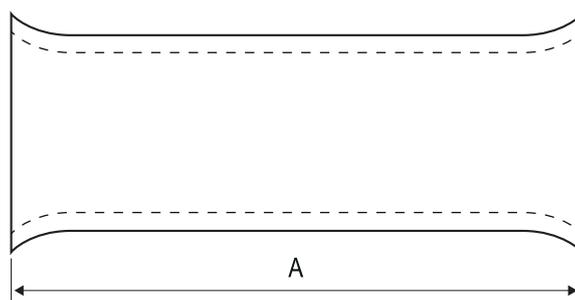
### Aplicação:

Instalações elétricas em geral (residencial, comercial, industrial).



Tabela Técnica

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	A (mm)
LBE-0001	10,00	24,00
LBE-0002	16,00	32,00
LBE-0003	25,00	38,00
LBE-0004	35,00	42,00
LBE-0005	50,00	46,00
LBE-0006	70,00	52,00
LBE-0007	95,00	54,00
LBE-0008	120,00	56,00
LBE-0009	150,00	60,00
LBE-0010	185,00	62,00
LBE-0011	240,00	74,00



## 6. FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

### 6.1. ALICATES DE COMPRESSÃO

#### ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS

**Finalidade:**

Realizar a compressão de terminais elétricos em cabos de diferentes diâmetros.

**Características:**

- Matriz Hexagonal.

**Aplicação:**

Compressão de terminais.



Tabela Técnica

Código	Condutores aplicáveis (mm <sup>2</sup> )	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
TCM-0650A	6,00 - 50,00	380,00	1,50
TCM-06120	6,00 - 120,00	650,00	3,80
TCM-70240	70,00 - 240,00	670,00	4,10

## 6.2. ALICATES DE CRIMPAR/DECAPAR

### ALICATE DE CRIMPAR PARA TERMINAIS DO TIPO ILHÓS/TUBULAR

#### Finalidade:

Realizar a crimpagem de terminais do tipo ilhós/tubular em cabos de diferentes diâmetros.

#### Características:

- Matriz de crimpagem.

#### Aplicação:

Crimpagem de terminais do tipo ilhós/tubular.



Tabela Técnica

Código	Condutores aplicáveis (mm <sup>2</sup> )	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
TCM-04W-ACTT	0,50 - 6,00	230,00	0,60
TCM-35W-ACTT	10,00 - 35,00	235,00	0,60

## ALICATE DE CRIMPAR PARA TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS

### Finalidade:

Realizar a crimpagem de terminais pré-isolados em cabos de diferentes diâmetros.

### Características:

- Matriz de crimpagem.

### Aplicação:

Crimpagem de terminais pré-isolados.



Tabela Técnica

Código	Condutores aplicáveis (mm <sup>2</sup> )	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
TCM-03-ACTP	0,50 - 6,00	230,00	0,60

## ALICATE DE CRIMPAR E DECAPAR FIOS

### Finalidade:

Facilitar o processo de decapagem e crimpagem de fios.

### Características:

- Possui 3 lâminas de corte para vários tipos de cabo.

### Aplicação:

Indicado para cabos flexíveis.



Tabela Técnica

Código	Condutores aplicáveis (mm <sup>2</sup> )	Comprimento (mm)	Peso (Kg)
TCM-DFC	0,50 - 6,00	205,00	0,32

Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## 7. ACESSÓRIOS PARA ATERRAMENTO

### 7.1. GRAMPOS DE ATERRAMENTO

#### GRAMPO DE ATERRAMENTO TIPO U

**Finalidade:**

Realizar conexões entre haste-cabo ou tubo IPS-cabo.

**Características:**

- Conexão por aperto.
- O Grampo é adequado para hastes com bitola de 5/8.
- Permite conectar um condutor paralelamente.
- Alta condutividade elétrica e resistência à corrosão.

**Informações Técnicas:**

- Material: Aço bicromatizado e latão.

**Aplicação:**

Indicado para uso em sistemas de aterramento em geral, sistemas de distribuição de energia, malhas de aterramento, aterramentos residenciais, prediais e industriais.



#### Tabela Técnica

Código
TCM-GTDU-5/8

## 8. ACESSÓRIOS PARA CAIXAS

### 8.1. TRILHOS

#### TRILHOS DIN

**Finalidade:**

Fornecer uma estrutura padronizada para a fixação de dispositivos e facilitar a conexão e interligação de equipamentos elétricos.

**Características:**

- Padrão de trilho DIN de 35 mm.

**Informações Técnicas:**

- Material: Aço bicromatizado.

**Aplicação:**

Utilizado em painéis elétricos, quadros de distribuição, sistemas de automação industrial, controle de processos, sistemas de monitoramento e outros equipamentos elétricos.



#### Tabela Técnica

Código	Comprimento (m)
TRI-AC-DIN-1M	1
TRI-AC-DIN-2M	2

## 9. ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

### 9.1. FIXADORES PARA ABRAÇADEIRAS

#### FIXADOR ADESIVO COM ABRAÇADEIRA

##### Finalidade:

Unir e fixar dois ou mais objetos entre si.

##### Características:

- Possui uma fita auto adesiva dupla face que permite colar os objetos sem furos ou parafusos.
- Possui uma abraçadeira de nylon que envolve os objetos e os aperta com um fecho de encaixe.
- Permite ajustar a tensão da abraçadeira de acordo com a necessidade.

##### Informações Técnicas:

- Material: Nylon.

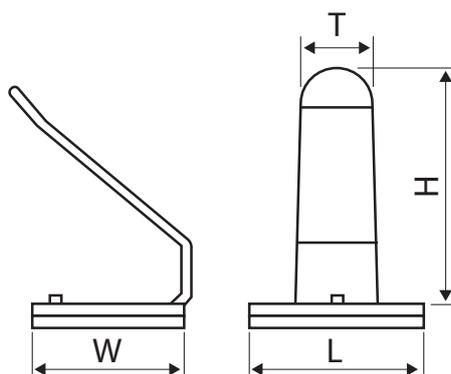
##### Aplicação:

Indicado para unir e fixar objetos de diferentes formas e materiais, como tubos, cabos, mangueiras, placas, etc.



Tabela Técnica

Código	L x W	H	T
	mm		
TCM-AAB	21X30	90	12,50



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.

## FIXADOR ADESIVO PARA ABRAÇADEIRA

### Finalidade:

Fixar cabos, mangueiras e outros componentes em superfícies sem a necessidade de furação.

### Características:

- Possui uma fita auto adesiva dupla face de alta aderência.
- Possui uma base de fixação para a aplicação de abraçadeiras.
- Permite a amarração de cabos de diferentes bitolas e materiais.

### Informações Técnicas:

- Material: Nylon.

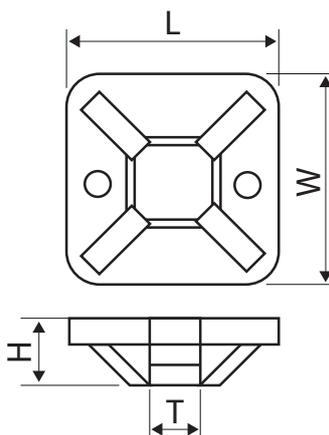
### Aplicação:

Indicado para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais, especialmente em locais onde não é possível ou desejável furar as superfícies.



Tabela Técnica

Código	L x W	H	T
	mm		
TCM-AD-30	30x30	9,00	11,00
TCM-AD-40	40x40	10,00	12,00



## FIXADOR PARA ABRAÇADEIRA TIPO PARAFUSO

### Finalidade:

Fixar abraçadeiras em superfícies que permitam a perfuração.

### Características:

- Possui uma base de plástico com um furo para a passagem de parafusos ou rebites.
- Possui uma entrada para a aplicação de abraçadeiras.
- Permite a fixação segura e resistente de estruturas sujeitas a vibrações ou movimentos.

### Informações Técnicas:

- Material: Nylon.

### Aplicação:

Indicado para fixar tubulações, eletrodutos, cabos, mangueiras e outros componentes em superfícies metálicas, de madeira ou de concreto.

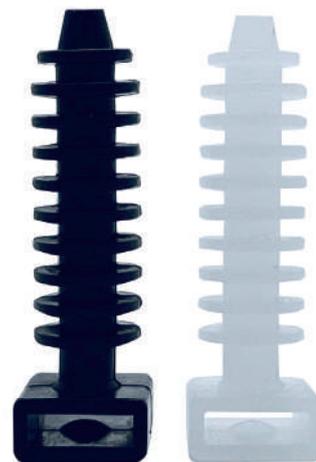
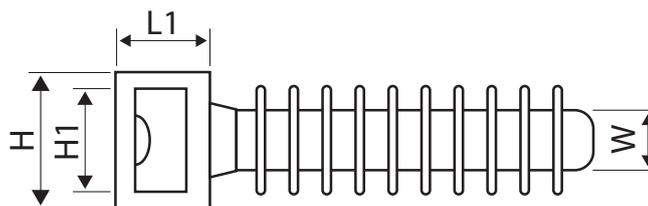


Tabela Técnica

Código	L	L1	W	H	H1	Cor
	mm					
TCM-FIXBR-6	31,00	6,00	8,00	12,70	9,70	○
TCM-FIXBR-8	37,00	6,00	10,00	12,70	9,70	○
TCM-FIXPT-6	31,00	6,00	8,00	12,70	9,70	●
TCM-FIXPT-8	37,00	6,00	10,00	12,70	9,70	●



## 10. ACESSÓRIOS PARA QUADROS

### 10.1. CHAVE PARA QUADROS

#### Chave Fecho Triangular

**Finalidade:**

Utilizada para a abertura do fecho triangular.

**Características:**

- Cabo ergonômico.

**Informações Técnicas:**

- Material: Aço cromado.

**Aplicação:**

Painéis elétricos, caixas de distribuição, armários e outros materiais elétricos e de construção que possuam fechos triangulares.



#### Tabela Técnica

Código
CFT-01

## 10.2. FECHOS PARA QUADROS FECHO FENDA

### Finalidade:

Permitir o fechamento adequado, garantindo a integridade e a estabilidade das estruturas.

### Características:

- Design com fenda.

### Informações Técnicas:

- Material: Aço cromado.

### Aplicação:

Utilizado em materiais elétricos e de construção, como painéis elétricos, quadros de distribuição, caixas de passagem, portas de armários e outros projetos de construção.



### Tabela Técnica

Código

FQC-01

## FECHO TRIANGULAR

### Finalidade:

Permitir o fechamento adequado, garantindo a integridade e a estabilidade das estruturas.

### Características:

- Possui lingueta triangular.

### Informações Técnicas:

- Material: Aço cromado.

### Aplicação:

Utilizado em diversas aplicações, desde montagens elétricas e eletrônicas até móveis, armários e caixas.



### Tabela Técnica

Código

FQT-02

# 11. ACESSÓRIOS DE MONTAGEM ELÉTRICA

## 11.1. PRENSAS CABO

### PRENSA CABO

**Finalidade:**

Vedar e fixar cabos elétricos em caixas, painéis, equipamentos ou outros dispositivos.

**Características:**

- Possui uma rosca externa que se encaixa na entrada do dispositivo e uma porca interna que aperta o cabo.
- Possui uma bucha cônica de plástico que se adapta ao diâmetro do cabo e impede a entrada de água, poeira ou sujeira.
- Possui um aliviador de tensão que evita que o cabo se solte ou se rompa por movimentos ou vibrações.



**Informações Técnicas:**

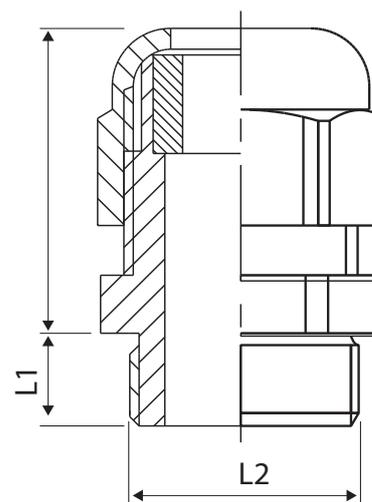
- Material: Nylon.
- Rosca: BSP (padrão inglês).
- Grau de Proteção: IP68.

**Aplicação:**

Indicado para vedar e fixar cabos elétricos em ambientes internos ou externos, sujeitos a umidade, poeira ou corrosão.

**Tabela Técnica**

Código	Condutor (mm <sup>2</sup> )	L2	L1	L	Cor
		mm			
TCM-PC-CZ 1/4	3,00 - 6,50	12,00	15,00	22,00	•
TCM-PC-CZ 3/8	4,00 - 8,00	15,50	15,00	24,00	•
TCM-PC-CZ 1/2	6,00 - 11,00	20,50	15,00	28,00	•
TCM-PC-CZ 3/4	13,00 - 18,00	28,00	15,00	34,00	•
TCM-PC-CZ 1	18,00 - 25,00	36,00	15,00	38,00	•
TCM-PC-CZ 1.1/4	22,00 - 32,00	45,50	18,00	42,00	•
TCM-PC-CZ 1.1/2	32,00 - 38,00	49,50	18,00	46,00	•
TCM-PC-CZ 2	37,00 - 44,00	58,00	18,00	50,00	•
TCM-PC-PT 1/4	3,00 - 6,50	12,00	15,00	22,00	•
TCM-PC-PT 3/8	4,00 - 8,00	15,50	15,00	24,00	•
TCM-PC-PT 1/2	6,00 - 11,00	20,50	15,00	28,00	•
TCM-PC-PT 3/4	13,00 - 18,00	28,00	15,00	34,00	•
TCM-PC-PT 1	18,00 - 25,00	36,00	15,00	38,00	•
TCM-PC-PT 1.1/4	22,00 - 32,00	45,50	18,00	42,00	•
TCM-PC-PT 1.1/2	32,00 - 38,00	49,50	18,00	46,00	•
TCM-PC-PT 2	37,00 - 44,00	58,00	18,00	50,00	•



Obs.: No desenho esquemático, podem existir pequenas variações por necessidades técnicas, mas as dimensões principais são mantidas.





**TCM**  
Terminais Elétricos

**Matriz**

Rua Almerinda Silveira Coelho, 3069 - Conjunto Requião

87047-421 - Maringá - Paraná

44 3026-4317 - [tcm@tcmterminais.com.br](mailto:tcm@tcmterminais.com.br)

[www.tcmterminais.com.br](http://www.tcmterminais.com.br)

**Filial**

Rua Rua Neo Alves Martins, 94 Zona 03

87050-110 - Maringá - Paraná

44 3026-4317