



**Catálogo
Catalog
Catálogo**

**Terminais / Acessórios / Ferramentas de Aplicação
Terminals / Accessories / Application Tools
Terminales / Accesorios / Herramientas de Aplicación**

**Baixa Tensão
Low Voltage
Baja Tensión**

Índice

Index

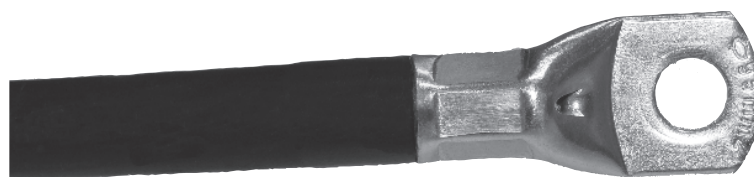
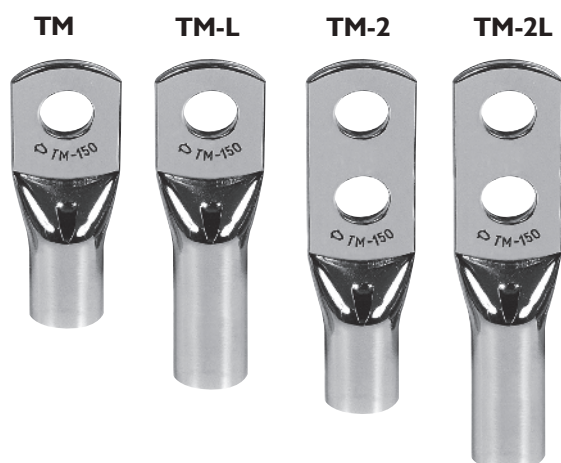
Índice



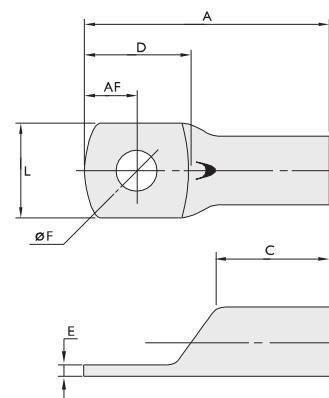
www.grupointelli.com

• Terminal à compressão Compression lug Terminal a compresión	03 - 07
• Terminal à compressão 45° e 90° Compression lug 45° and 90° Terminal a compresión 45° y 90°	08 - 16
• Terminal à compressão - Condutor flexível Compression lug - Flexible conductor Terminal a compresión - Conductor flexible	17 - 21
• Luva de emenda à compressão Compression splice Empalme de compresión	22 - 22
• Luva de emenda à compressão - Condutor flexível Compression splice - Flexible conductor Empalme de compresión - Conductor flexible	23 - 23
• Luva de emenda à compressão isolada Insulated splice Empalme a compresión aislado	24 - 24
• Terminal pré-isolado Insulated terminal Terminal pre-aislado	25 - 33
• Ferramenta de aplicação Application tool Herramienta de aplicación	34 - 46

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Sapata com diversas furações e ótimo contato elétrico. Conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Pad with several hole sizes and optimum electrical contact. Compression connection.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión. Zapata con varios tamaños de agujeros y excelente contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores de llave, motores, máquinas, autobuses, tableros de distribución eléctrica, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
Raw material: Electrolytical copper.
Material: Cobre electrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
Finishing: Tin plated.
Acabamiento: Estañado
- **Ferramenta:** AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 e CY-96.
Tool: AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 and CY-96.
Herramienta: AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 y CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.
Standard: NBR - 5370.
Norma: NBR - 5370.



TM - UM FURO E UMA COMPRESSÃO
SINGLE HOLE, ONE CRIMP
UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

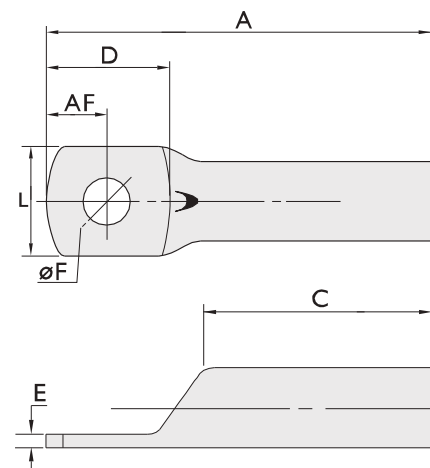
* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90°C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : **TM** (denominação) - **10** (section mm²) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : **TM** (denominación) - **10** (sección mm²) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación					
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado			
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico											Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal		
●	TM-2,5-5	1,0-2,5	5,2	3/16	M5	18,5	4,8	7,0	5,5	10,0	1,0	41	AT-10	-	-	-	-	
	TM-2,5-6	1,0-2,5	6,5	1/4	M6	18,5	4,8	8,0	5,5	10,0	1,0	41	AT-10	-	-	-	-	
●	TM-6-5	4-6	5,2	3/16	M5	22,5	5,5	7,8	6,5	12,0	2,0	73	AT-10	-	-	-	-	
	TM-6-6	4-6	6,5	1/4	M6	23,0	5,5	9,5	6,5	12,0	2,0	73	AT-10	-	-	-	-	
●	TM-10-5	10	5,2	3/16	M5	23,0	5,0	8,5	8,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8	
	TM-10-6	10	6,5	1/4	M6	23,0	5,0	8,5	8,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8	
	TM-10-8	10	8,5	5/16	M8	27,6	7,0	12,0	8,0	15,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8	
●	TM-16-5	16	5,2	3/16	M5	28,0	6,0	11,3	10,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
	TM-16-6	16	6,5	1/4	M6	28,0	6,0	11,3	10,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
	TM-16-8	16	8,5	5/16	M8	28,0	6,0	11,3	10,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
●	TM-25-6	25	6,5	1/4	M6	32,0	6,0	12,9	11,0	15,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
	TM-25-8	25	8,5	5/16	M8	32,0	6,0	12,9	11,0	15,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
	TM-25-10	25	10,5	3/8	M10	34,0	8,0	15,5	11,0	18,0	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
	TM-35-6	35	6,5	1/4	M6	36,0	8,0	15,0	12,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
●	TM-35-8	35	8,5	5/16	M8	36,0	8,0	15,0	12,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
	TM-35-10	35	10,5	3/8	M10	36,0	8,0	15,0	12,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
	TM-50-6	50	6,5	1/4	M6	42,5	9,0	18,0	16,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
	TM-50-8	50	8,5	5/16	M8	42,5	9,0	18,0	16,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
●	TM-50-10	50	10,5	3/8	M10	42,5	9,0	18,0	16,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
	TM-50-13	50	13,0	1/2	M12	42,5	9,0	18,0	16,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
	TM-70-8	70	8,5	5/16	M8	46,0	10,0	20,3	16,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26	
●	TM-70-10	70	10,5	3/8	M10	46,0	10,0	20,3	16,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26	
	TM-70-13	70	13,8	1/2	M12	46,0	10,0	20,3	16,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26	
	TM-95-8	95	8,5	5/16	M8	49,0	10,0	24,0	17,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27	
●	TM-95-10	95	10,5	3/8	M10	49,0	10,0	24,0	17,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27	
	TM-95-13	95	13,8	1/2	M12	49,0	10,0	24,0	17,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27	
	TM-120-8	120	8,5	5/16	M8	65,0	13,3	27,0	25,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
●	TM-120-10	120	10,5	3/8	M10	65,0	13,3	27,0	25,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
	TM-120-13	120	13,8	1/2	M12	65,0	13,3	27,0	25,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
	TM-120-17	120	17,5	5/8	M16	65,0	13,3	27,0	25,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
	TM-150-10	150	10,5	3/8	M10	67,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
●	TM-150-13	150	13,8	1/2	M12	67,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
	TM-150-17	150	17,5	5/8	M16	67,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
	TM-185-10	185	10,5	3/8	M10	68,5	13,5	32,4	26,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
●	TM-185-13	185	13,8	1/2	M12	68,5	13,5	32,4	26,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
	TM-185-17	185	17,5	5/8	M16	68,5	13,5	32,4	26,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
	TM-240-10	240	10,5	3/8	M10	80,5	17,0	38,0	29,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
●	TM-240-13	240	13,8	1/2	M12	80,5	17,0	38,0	29,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
	TM-240-17	240	17,5	5/8	M16	80,5	17,0	38,0	29,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
	TM-300-13	300	13,8	1/2	M12	91,5	19,0	41,5	33,0	40,0	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
●	TM-300-17	300	17,5	5/8	M16	91,5	19,0	41,5	33,0	40,0	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
	TM-300-20	300	20,5	3/4	M20	91,5	19,0	41,5	33,0	40,0	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
	TM-400-13	400	13,8	1/2	M12	101,5	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
●	TM-400-17	400	17,5	5/8	M16	101,5	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
	TM-400-20	400	20,5	3/4	M20	101,5	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
●	TM-500-17	500	17,5	5/8	M16	109,0	19,0	52,0	43,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
	TM-500-20	500	20,5	3/4	M20	109,0	19,0	52,0	43,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
	TM-500-26	500	26,5	1	M26	109,0	19,0	52,0	43,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
●	TM-630-17	630	17,5	5/8	M16	125,0	22,5	61,2	50,5	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	
	TM-630-20	630	20,0	3/4	M20	125,0	22,5	61,2	50,5	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	
	TM-630-26	630	26,5	1	M26	125,0	22,5	61,2	50,5	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES
SINGLE HOLE, TWO CRIMPS
UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES



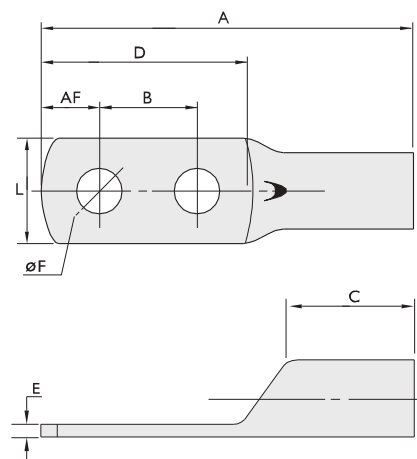
- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás están sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TM (denomination) - **10** (section mm²) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación					
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado			
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico											Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal		
• TM-10-L-5	10	5,2	3/16	M5	31,0	5,0	8,6	16,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8		
	TM-10-L-6	10	6,5	1/4	M6	31,0	5,0	8,6	16,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8	
	TM-16-L-5	16	5,2	3/16	M5	37,5	6,0	11,3	20,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
•	TM-16-L-6	16	6,5	1/4	M6	37,5	6,0	11,3	20,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
	TM-16-L-8	16	8,5	5/16	M8	37,5	6,0	11,3	20,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
•	TM-25-L-6	25	6,5	1/4	M6	42,5	6,0	12,9	22,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
	TM-25-L-8	25	8,5	5/16	M8	42,5	6,0	12,9	22,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
	TM-25-L-10	25	10,5	3/8	M10	45,0	8,0	15,5	22,0	18,0	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
•	TM-35-L-8	35	8,5	5/16	M8	47,0	8,0	15,0	23,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
	TM-35-L-10	35	10,5	3/8	M10	47,0	8,0	15,0	23,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
•	TM-50-L-8	50	8,5	5/16	M8	54,5	9,0	18,0	28,5	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
	TM-50-L-10	50	10,5	3/8	M10	54,5	9,0	18,0	28,5	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
	TM-50-L-13	50	13,0	1/2	M12	54,5	9,0	18,0	28,5	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
•	TM-70-L-13	70	13,8	1/2	M12	58,0	10,0	20,3	28,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26	
•	TM-95-L-13	95	13,8	1/2	M12	60,0	10,0	24,0	28,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27	
•	TM-120-L-13	120	13,8	1/2	M12	75,0	13,3	27,0	36,0	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
	TM-120-L-17	120	17,5	5/8	M16	75,0	13,3	27,0	36,0	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
•	TM-150-L-13	150	13,8	1/2	M12	79,5	13,0	30,0	38,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
	TM-150-L-17	150	17,5	5/8	M16	79,5	13,0	30,0	38,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
•	TM-185-L-13	185	13,8	1/2	M12	80,5	13,5	32,4	39,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
	TM-185-L-17	185	17,5	5/8	M16	80,5	13,5	32,4	39,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
•	TM-240-L-13	240	13,8	1/2	M12	93,5	17,0	38,0	43,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
	TM-240-L-17	240	17,5	5/8	M16	93,5	17,0	38,0	43,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
•	TM-300-L-13	300	13,8	1/2	M12	104,0	19,0	41,5	48,0	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
	TM-300-L-17	300	17,5	5/8	M16	104,0	19,0	41,5	48,0	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
	TM-300-L-20	300	20,5	3/4	M20	104,0	19,0	41,5	48,0	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
•	TM-400-L-13	400	13,8	1/2	M12	126,0	19,0	46,8	65,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
	TM-400-L-17	400	17,5	5/8	M16	126,0	19,0	46,8	65,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
	TM-400-L-20	400	20,5	3/4	M20	126,0	19,0	46,8	65,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
•	TM-500-L-13	500	13,8	1/2	M12	131,0	19,0	52,0	67,0	43,5	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
	TM-500-L-17	500	17,5	5/8	M16	131,0	19,0	52,0	67,0	43,5	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
	TM-500-L-20	500	20,5	3/4	M20	131,0	19,0	52,0	67,0	43,5	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
•	TM-630-L-13	630	13,8	1/2	M12	144,5	22,0	61,0	70,0	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	
	TM-630-L-17	630	17,5	5/8	M16	144,5	22,0	61,0	70,0	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	
	TM-630-L-20	630	20,5	3/4	M20	144,5	22,0	61,0	70,0	51,0	6,3	1454	-	-	-	-	-	

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-2 - DOIS FUROS E UMA COMPRESSÃO
DOUBLE HOLE, ONE CRIMP
DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás están sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

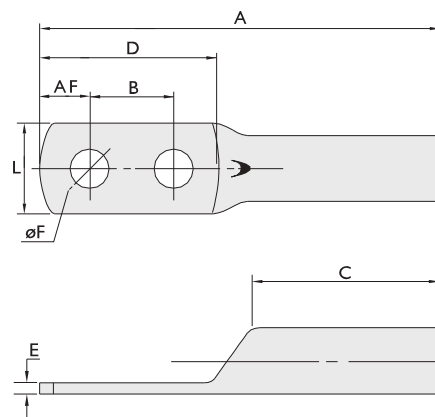
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (dois furos) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : **TM** (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (two holes) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (dos agujeros) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación					
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	B	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado		
																Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Métrico														
● TM-10-2-5	10	5,2	3/16	M5	37,0	5,0	8,6	14,0	8,0	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8	
● TM-16-2-6	16	6,5	1/4	M6	43,5	6,0	11,3	16,0	10,0	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5	
● TM-25-2-6	25	6,5	1/4	M6	47,5	6,0	13,0	16,0	11,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
TM-25-2-8	25	8,5	5/16	M8	47,5	6,0	13,0	16,0	11,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4	
● TM-35-2-8	35	8,5	5/16	M8	55,0	8,0	15,0	19,0	12,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
TM-35-2-10	35	10,5	3/8	M10	55,0	8,0	15,0	19,0	12,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2	
● TM-50-2-8	50	8,5	5/16	M8	64,5	9,0	18,0	22,2	16,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
TM-50-2-10	50	10,5	3/8	M10	64,5	9,0	18,0	22,2	16,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25	
● TM-70-2-13	70	13,8	1/2	M12	91,0	10,0	20,3	44,4	16,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26	
● TM-95-2-13	95	13,8	1/2	M12	94,5	10,0	24,0	44,4	17,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27	
● TM-120-2-13	120	13,8	1/2	M12	110,0	13,0	27,0	44,4	25,5	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29	
● TM-150-2-13	150	13,8	1/2	M12	112,0	13,0	30,0	44,4	26,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
TM-150-2-17	150	17,5	5/8	M16	112,0	13,0	30,0	44,4	26,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30	
● TM-185-2 -13	185	13,8	1/2	M12	114,5	13,5	32,4	44,4	26,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
TM-185-2 -17	185	17,5	5/8	M16	114,5	13,5	32,4	44,4	26,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31	
● TM-240-2-13	240	13,8	1/2	M12	124,0	17,0	38,1	44,4	29,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
TM-240-2-17	240	17,5	5/8	M16	124,0	17,0	38,1	44,4	29,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34	
● TM-300-2-13	300	13,8	1/2	M12	136,0	19,0	41,5	44,4	33,0	84,4	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
TM-300-2-17	300	17,5	5/8	M16	136,0	19,0	41,5	44,4	33,0	84,4	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36	
● TM-400-2-13	400	13,8	1/2	M12	147,0	19,0	46,8	44,4	38,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
TM-400-2-17	400	17,5	5/8	M16	147,0	19,0	46,8	44,4	38,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40	
● TM-500-2-13	500	13,8	1/2	M12	154,0	19,0	52,0	44,4	44,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
TM-500-2-17	500	17,5	5/8	M16	154,0	19,0	52,0	44,4	44,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44	
● TM-630-2-13	630	13,8	1/2	M12	169,0	22,5	61,2	44,4	50,5	95,5	6,3	1454	-	-	-	-	-	
TM-630-2-17	630	17,5	5/8	M16	169,0	22,5	61,2	44,4	50,5	95,5	6,3	1454	-	-	-	-	-	

- ** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-2L - DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES
DOUBLE HOLE, TWO CRIMPS
DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

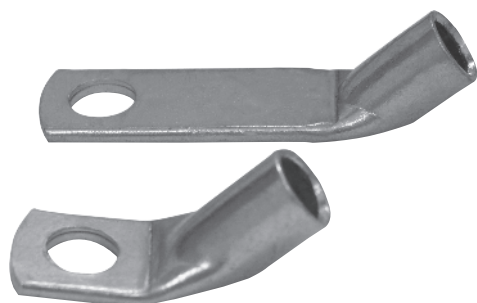
- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (dois furos) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TM (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (two holes) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (dos agujeros) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación					
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	B	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado		
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico												Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal	
●	TM-10-2L-5	10	5,2	3/16	M5	45,0	5,0	8,6	14,0	16,0	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
●	TM-16-2L-6	16	6,5	1/4	M6	53,5	6,0	11,3	16,0	20,0	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
●	TM-25-2L-6	25	6,5	1/4	M6	58,5	6,0	13,0	16,0	22,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
	TM-25-2L-8	25	8,5	5/16	M8	58,5	6,0	13,0	16,0	22,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
●	TM-35-2L-8	35	8,5	5/16	M8	66,0	8,0	15,0	19,0	23,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
	TM-35-2L-10	35	10,5	3/8	M10	66,0	8,0	15,0	19,0	23,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
●	TM-50-2L-8	50	8,5	5/16	M8	75,0	9,0	18,0	22,2	26,5	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
	TM-50-2L-10	50	10,5	3/8	M10	75,0	9,0	18,0	22,2	26,5	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
●	TM-70-2L-13	70	13,8	1/2	M12	102,4	10,0	20,3	44,4	28,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
●	TM-95-2L-13	95	13,8	1/2	M12	104,0	10,0	24,0	44,4	28,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
●	TM-120-2L-13	120	13,8	1/2	M12	120,0	13,0	27,0	44,4	36,0	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
●	TM-150-2L-13	150	13,8	1/2	M12	124,0	13,0	30,0	44,4	38,0	77,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
	TM-150-2L-17	150	17,5	5/8	M16	124,0	13,0	30,0	44,4	38,0	77,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
●	TM-185-2L-13	185	13,8	1/2	M12	124,5	13,5	32,4	44,4	39,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
	TM-185-2L-17	185	17,5	5/8	M16	124,5	13,5	32,4	44,4	39,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
●	TM-240-2L-13	240	13,8	1/2	M12	137,0	17,0	38,1	44,4	43,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
	TM-240-2L-17	240	17,5	5/8	M16	137,0	17,0	38,1	44,4	43,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
●	TM-300-2L-13	300	13,8	1/2	M12	148,4	19,0	41,5	44,4	48,0	84,4	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
	TM-300-2L-17	300	17,5	5/8	M16	148,4	19,0	41,5	44,4	48,0	84,4	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
●	TM-400-2L-13	400	13,8	1/2	M12	169,0	19,0	46,8	44,4	65,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
	TM-400-2L-17	400	17,5	5/8	M16	169,0	19,0	46,8	44,4	65,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
●	TM-500-2L-13	500	13,8	1/2	M12	173,0	19,0	51,9	44,4	67,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
	TM-500-2L-17	500	17,5	5/8	M16	173,0	19,0	51,9	44,4	67,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
●	TM-630-2L-13	630	13,8	1/2	M12	187,5	22,5	61,2	44,4	70,0	95,5	6,3	1454	-	-	-	-	-
	TM-630-2L-17	630	17,5	5/8	M16	187,5	22,5	61,2	44,4	70,0	95,5	6,3	1454	-	-	-	-	-

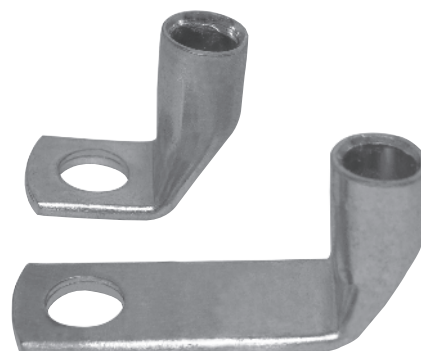
** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Possui vigia no barril que permite verificar a completa inserção do cabo. São terminais que possuem inclinação em seu barril de 45° ou 90°, recomendados para instalações de difícil acesso. Fornecido com um furo (sapata longa e curta). Demais furações sob consulta.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Pad with several hole sizes and optimum electrical contact. Compression connection.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión. Zapata con varios tamaños de agujeros y excelente contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores de llave, motores, máquinas, autobuses, tableros de distribución eléctrica, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
Raw material: Electrolytical copper.
Material: Cobre electrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
Finishing: Tin plated.
Acabamiento: Estañado
- **Ferramenta:** AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 e CY-96.
Tool: AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 and CY-96.
Herramienta: AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 y CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.
Standard: NBR - 5370.
Norma: NBR - 5370.

TM-45°



TM-90°



TM-45° - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

SINGLE HOLE, ONE CRIMP

UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

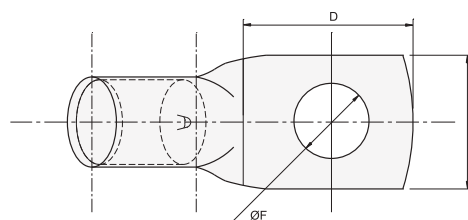
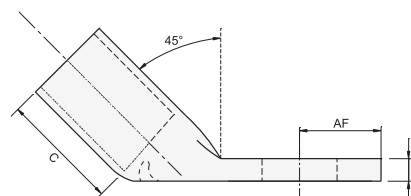
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 45° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.

Barrel at 45° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.

Posée su barril a 45 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : TM (denomination) - 10 (section mm²) - 5 (hole diameter 5.2 mm).

Código Intelli : TM (denominación) - 10 (sección mm²) - 5 (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
														Circunferencial Circunferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico											
TM-10-5-45	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-5-45	16	5,2	3/16	M5	6,0	11,3	10,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-6-45	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	11,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-8-45	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	12,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-10-45	50	10,5	3/8	M10	9,0	18,0	16,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-10-45	70	10,5	3/8	M10	10,0	20,0	16,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-10-45	95	10,5	3/8	M10	10,0	24,0	17,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-10-45	120	10,5	3/8	M10	13,3	27,0	25,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-13-45	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-13-45	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	26,0	29,5	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-13-45	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	29,0	35,0	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-17-45	300	17,5	5/8	M16	19,0	41,5	33,0	40,0	5,0	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-45°-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES

SINGLE HOLE, TWO CRIMPS

UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

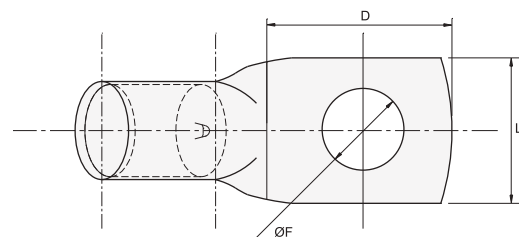
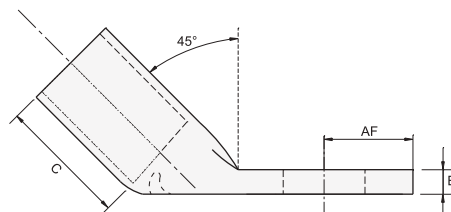
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 45° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.

Barrel at 45° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.

Posée su barril a 45 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- Código Inteli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : TM (denomination) - 10 (section mm²) - L (two crimps) - 5 (hole diameter 5.2 mm).

Código Inteli : TM (denominación) - 10 (sección mm²) - L (dos compresiones) - 5 (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Inteli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero Ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico										Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TM-10-L-5-45	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	16,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	W-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-L-6-45	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	20,0	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	W-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-L-6-45	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	22,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-L-8-45	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	23,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-L-8-45	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	28,5	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	W-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-L-13-45	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	28,5	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	W-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-L-13-45	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	28,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	W-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-L-13-45	120	13,8	1/2	M12	13,3	27,0	36,0	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	W-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-L-13-45	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	38,0	29,5	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-L-13-45	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	39,0	29,5	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-L-13-45	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	43,0	35,0	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-L-13-45	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	48,0	40,0	5,0	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

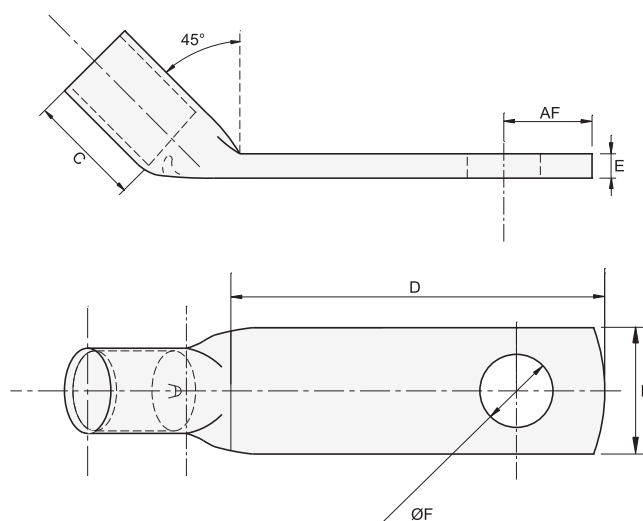
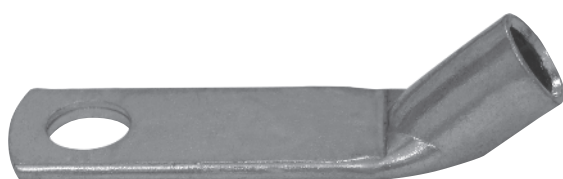
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-45°-2 - UM FURO E UMA COMPRESSÃO (SAPATA LONGA)
SINGLE HOLE, ONE CRIMP (LONG PAD)
UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN (ZAPATA LARGO)

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
 It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
 Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 45° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.
 Barrel at 45° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.
 Posée su barril a 45 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (sapata longa) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TM (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (long pad) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (zapata largo) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Métrico										Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TM-10-2-5-45	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	W-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-2-6-45	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	10,0	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	W-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-2-6-45	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	11,0	31,5	2,0	182	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-2-8-45	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	12,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-2-8-45	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	16,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	W-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-2-13-45	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	16,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	W-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-2-13-45	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	17,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	W-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-2-13-45	120	13,8	1/2	M12	13,0	27,0	26,0	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	W-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-2-13-45	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	26,0	74,0	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-2-13-45	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	26,0	74,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-2-13-45	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	29,0	79,4	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-2-13-45	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	33,0	84,4	4,8	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
 Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
 Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

COMPRESSION LUG

TERMINAL A COMPRESIÓN

TM-45°-2L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES (SAPATA LONGA)

SINGLE HOLE, TWO CRIMPS (LONG PAD)

UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES (ZAPATA LARGO)

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

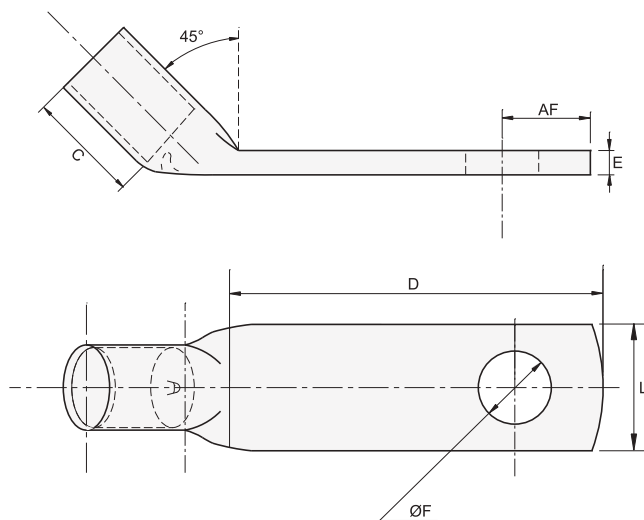
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 45° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.

Barrel at 45° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.

Posée su barril a 45 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 2 (sapata longa) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : TM (denomination) - 10 (section mm²) - 2 (long pad) - L (two crimps) - 5 (hole diameter 5.2 mm).

Código Intelli : TM (denominación) - 10 (sección mm²) - 2 (zapata largo) - L (dos compresiones) - 5 (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico										Circunferencial Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TM-10-2L-5-45	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	16,0	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	W-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-2L-6-45	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	20,0	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	W-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-2L-6-45	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	22,0	31,5	2,0	182	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-2L-8-45	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	23,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-2L-8-45	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	26,5	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	W-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-2L-13-45	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	28,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	W-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-2L-13-45	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	28,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	W-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-2L-13-45	120	13,8	1/2	M12	13,0	27,0	36,0	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	W-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-2L-13-45	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	38,5	74,0	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-2L-13-45	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	39,0	74,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-2L-13-45	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	43,0	79,4	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-2L-13-45	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	48,0	84,4	4,8	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

COMPRESSION LUG

TERMINAL A COMPRESIÓN

TM-90° - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

SINGLE HOLE, ONE CRIMP

UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

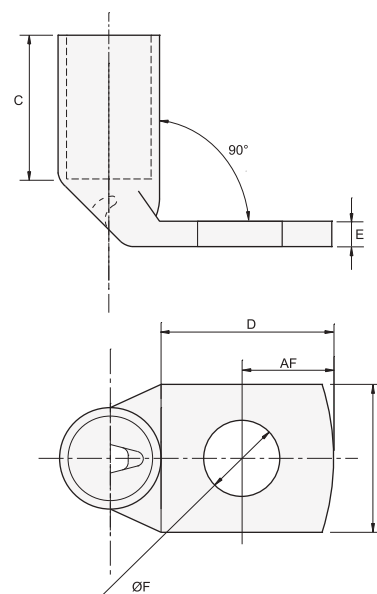
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 90° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.

Barrel at 90° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.

Posée su barril a 90 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalacions de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : TM (denomination) - 10 (section mm²) - 5 (hole diameter 5.2 mm).

Código Intelli : TM (denominación) - 10 (sección mm²) - 5 (diámetro agujero 5.2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
														Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico											
TM-10-5-90	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	10,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-5-90	16	5,2	3/16	M5	6,0	11,3	10,0	12,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-6-90	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	11,0	15,0	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-8-90	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	12,0	18,0	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-10-90	50	10,5	3/8	M10	9,0	18,0	16,0	19,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-10-90	70	10,5	3/8	M10	10,0	20,0	16,5	21,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-10-90	95	10,5	3/8	M10	10,0	24,0	17,5	21,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-10-90	120	10,5	3/8	M10	13,3	27,0	25,5	27,0	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-13-90	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	24,0	26,5	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-13-90	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	26,0	27,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-13-90	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	29,0	31,0	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-17-90	300	17,5	5/8	M16	19,0	41,5	33,0	33,0	5,0	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

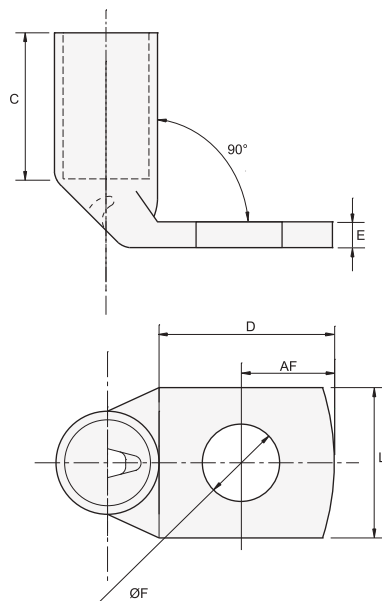
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-90°-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES
SINGLE HOLE, TWO CRIMPS
UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
 It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
 Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 90° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.
 Barrel at 90° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.
- Posée su barril a 90 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TM (denomination) - **10** (section mm²) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

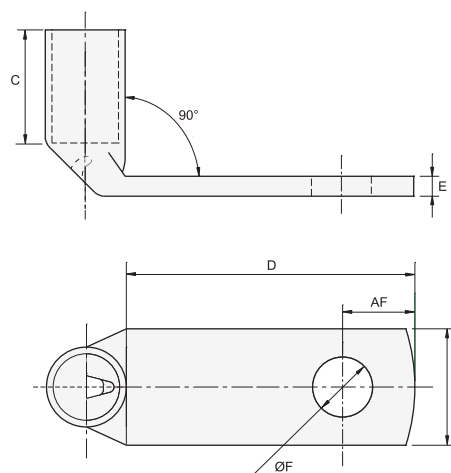
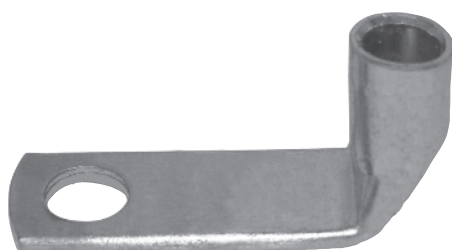
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
		Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado
				Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico										
TM-10-L-5-90	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	16,0	10,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-L-6-90	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	20,0	12,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-L-6-90	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	22,0	15,0	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-L-8-90	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	23,0	18,0	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-L-8-90	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	28,5	19,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-L-13-90	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	28,5	21,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-L-13-90	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	28,5	21,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-L-13-90	120	13,8	1/2	M12	13,3	27,0	36,0	27,0	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-L-13-90	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	38,0	26,5	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-L-13-90	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	39,0	27,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-L-13-90	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	43,0	31,0	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-L-13-90	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	48,0	33,0	5,0	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
 Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
 Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-90°-2 - UM FURO E UMA COMPRESSÃO (SAPATA LONGA)
SINGLE HOLE, ONE CRIMP (LONG PAD)
UN AGUJERO Y UNA COMPRESIÓN (ZAPATA LARGO)

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
 It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
 Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 90° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.
 Barrel at 90° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.
- Posée su barril a 90 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (sapata longa) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : TM (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (long pad) - **5** (hole diameter 5.2 mm).

Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (zapata largo) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero Ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico										Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TM-10-2-5-90	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	21,5	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-2-6-90	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	10,0	26,0	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-2-6-90	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	11,0	28,0	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-2-8-90	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	12,0	34,0	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-2-8-90	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	16,0	38,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-2-13-90	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	16,5	66,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-2-13-90	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	17,5	62,0	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-2-13-90	120	13,8	1/2	M12	13,0	27,0	25,5	70,0	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-2-13-90	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	24,0	71,0	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-2-13-90	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	26,0	69,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-2-13-90	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	29,0	74,0	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-2-13-90	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	33,0	79,0	4,8	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TM-90°-2L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES (SAPATA LONGA)

SINGLE HOLE, TWO CRIMPS (LONG PAD)

UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES (ZAPATA LARGO)

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

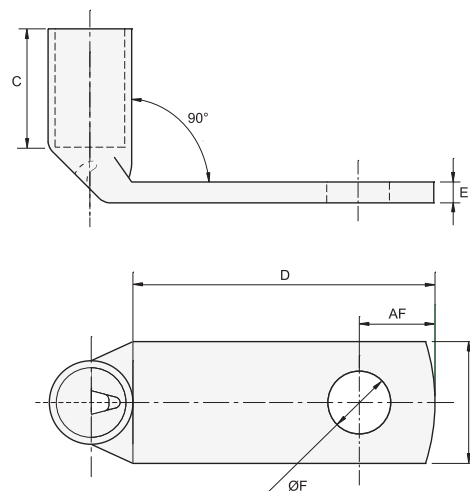
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- Possui seu barril a 90° em relação à sapata. Recomendado para instalações de difícil acesso. Outras furações sob consulta.

Barrel at 90° from the pad. Recommended for installations of difficult access. Other hole sizes under request.

Posée su barril a 90 grados en relación a la zapata. Recomendado para instalaciones de difícil acceso. Otros tamaños de hueco, bajo consulta.



- **Código Intelli : TM** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (sapata longa) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).

Cat # : **TM** (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (long pad) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).

Código Intelli : TM (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (zapata largo) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero Ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico										Circunferencial Circumferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TM-10-2L-5-90	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	16,0	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	W-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TM-16-2L-6-90	16	6,5	1/4	M6	6,0	11,3	20,0	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	W-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TM-25-2L-6-90	25	6,5	1/4	M6	6,0	13,0	22,0	31,5	2,0	182	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TM-35-2L-8-90	35	8,5	5/16	M8	8,0	15,0	23,0	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	W-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TM-50-2L-8-90	50	8,5	5/16	M8	9,0	18,0	26,5	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	W-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TM-70-2L-13-90	70	13,8	1/2	M12	10,0	20,0	28,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	W-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
TM-95-2L-13-90	95	13,8	1/2	M12	10,0	24,0	28,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	W-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
TM-120-2L-13-90	120	13,8	1/2	M12	13,0	27,0	36,0	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	W-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TM-150-2L-13-90	150	13,8	1/2	M12	13,0	30,0	38,5	74,0	3,6	577	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TM-185-2L-13-90	185	13,8	1/2	M12	13,5	32,4	39,0	74,0	3,8	661	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TM-240-2L-13-90	240	13,8	1/2	M12	17,0	38,1	43,0	79,4	4,8	781	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TM-300-2L-13-90	300	13,8	1/2	M12	19,0	41,5	48,0	84,4	4,8	902	AT-60 / 68	-	AY / CY-96	IU-36	H-36

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre flexíveis e rígidos.
Purpose: Flexible and others Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre flexibles y otros.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Sapata com diversas furações e ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão em forma de sino para facilitar a entrada do condutor flexível. Recomenda-se compressão por indentação.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Pad with several hole sizes and great electrical contact. Compression connection area in bell shape to ease the insertion of the flexible conductor. It's recommended compression by indentation.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión. Zapata con varios tamaños de agujeros e excelente contacto eléctrico. Conexión por compresión. Área de conexión por compresión en forma de campana para facilitar la introducción del conductor flexible. Recomiéndase la compresión por indentación.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, motores, máquinas, autobuses, tableros de distribución eléctrica, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
Raw material: Electrolytical copper.
Material: Cobre electrolítico
- **Acabamento:** Estanhado.
Finishing: Tin plated.
Acabamiento: Estañado
- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.
Tool: AT-10, AT-68, AY-96 and CY-96.
Herramienta: AT-10, AT-68, AY-96 y CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.
Standard: NBR - 5370.
Norma: NBR - 5370



TF-2L



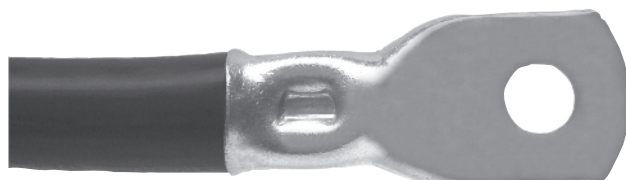
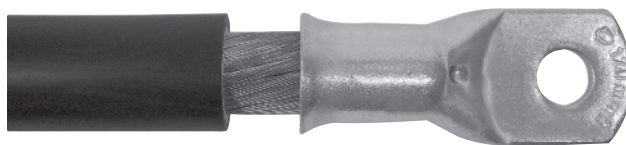
TF-2



TF-L



TF



TF - TERMINAL À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS

COMPRESSION LUG FOR FLEXIBLE CONDUCTORS

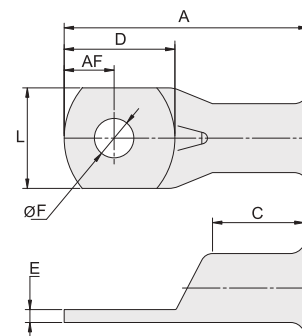
TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CONDUCTORES FLEXIBLES

18

TF - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

SINGLE HOLE, ONE CRIMP

UN AGUJERO Y UN COMPRESIÓN



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli** : TF (denominação) - 10 (seção mm²) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TF (denomination) - 10 (section mm²) - 5 (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TF (denominación) - 10 (sección mm²) - 5 (diámetro agujero 5,2 mm).

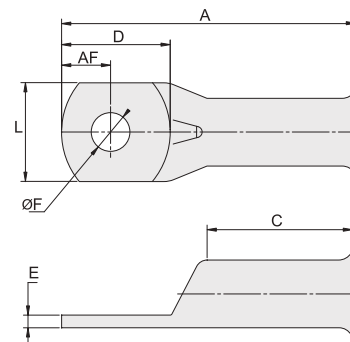
Código Intelli	Cat #	Código	Condutores	Dimensões									Corrente	Ferramentas de Aplicação					
			Conductors	Dimensions									Current	Application Tools					
			Conductores	Dimensiones									Corriente	Herramientas de Aplicación					
			mm																
			Área	Diâmetro	Parafuso		A	AF	L	C	D	E	Capacidade	Alicate	Matriz Alicate	Alicate	Matriz Alicate		
			Cross	Hole	Bolt Size								Capacity	Mecânico	Mecânico	Hidráulico	Hidráulico		
			Section	Diameter	Tornillo								Capacidad	Mechanical	AT-60	12 t	AY-96 / CY-96		
			mm²	Ø F									(*)	Tool	4 t	Hydraulic	Recommended Die for Hydraulic Tool		
														Alicate	Recommended Die for Mechanical Tool	Tool	Dado		
														Mecânico	Dado				

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TF - TERMINAL À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS
COMPRESSION LUG FOR FLEXIBLE CONDUCTORS
TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CONDUCORES FLEXIBLES

19

TF-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES
SINGLE HOLE, TWO CRIMPS
UN AGUJERO Y DOS COMPRESIONES



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

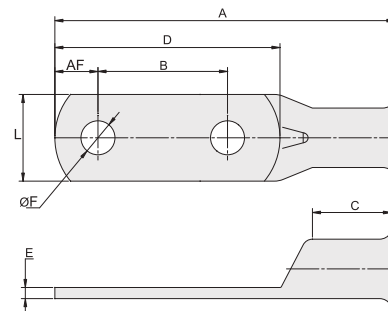
* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TF** (denominação) - **10** (seção mm²) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : **TF** (denomination) - **10** (section mm²) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TF (denominación) - **10** (sección mm²) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm									Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico											Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
● TF-10-L-5	10	5,2	3/16	M5	31,0	5,0	8,6	16,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IV-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TF-10-L-6	10	6,5	1/4	M6	31,0	5,0	8,6	16,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IV-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
TF-16-L-5	16	5,2	3/16	M5	37,5	6,0	11,3	19,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IV-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
● TF-16-L-6	16	6,5	1/4	M6	37,5	6,0	11,3	19,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IV-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
TF-16-L-8	16	8,5	5/16	M8	37,5	6,0	11,3	19,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IV-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
● TF-25-L-6	25	6,5	1/4	M6	42,5	6,0	12,9	21,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TF-25-L-8	25	8,5	5/16	M8	42,5	6,0	12,9	21,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
● TF-35-L-8	35	8,5	5/16	M8	46,5	8,0	15,0	22,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TF-35-L-10	35	10,5	3/8	M10	46,5	8,0	15,0	22,0	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
● TF-50-L-8	50	8,5	5/16	M8	54,0	9,0	18,0	27,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IV-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TF-50-L-10	50	10,5	3/8	M10	54,0	9,0	18,0	27,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IV-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TF-50-L-13	50	13,0	1/2	M12	54,0	9,0	18,0	27,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IV-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
● TF-70-L-13	70	13,8	1/2	M12	58,0	10,0	20,3	28,0	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IV-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
● TF-95-L-13	95	13,8	1/2	M12	59,0	10,0	24,0	28,5	22,0	3,0	430	AT-60 / 68	IV-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
● TF-120-L-13	120	13,8	1/2	M12	74,0	13,3	27,0	34,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IV-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
TF-120-L-17	120	17,5	5/8	M16	74,0	13,3	27,0	34,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IV-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
● TF-150-L-13	150	13,8	1/2	M12	79,5	13,0	30,0	38,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TF-150-L-17	150	17,5	5/8	M16	79,5	13,0	30,0	38,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
● TF-185-L-13	185	13,8	1/2	M12	79,0	13,5	32,4	37,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TF-185-L-17	185	17,5	5/8	M16	79,0	13,5	32,4	37,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
● TF-240-L-13	240	13,8	1/2	M12	92,5	17,0	38,0	43,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TF-240-L-17	240	17,5	5/8	M16	92,5	17,0	38,0	43,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
● TF-300-L-13	300	13,8	1/2	M12	102,0	19,0	41,5	47,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
TF-300-L-17	300	17,5	5/8	M16	102,0	19,0	41,5	47,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
TF-300-L-20	300	20,5	3/4	M20	102,0	19,0	41,5	47,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
● TF-400-L-13	400	13,8	1/2	M12	124,0	19,0	46,8	64,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
TF-400-L-17	400	17,5	5/8	M16	124,0	19,0	46,8	64,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
TF-400-L-20	400	20,5	3/4	M20	124,0	19,0	46,8	64,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
● TF-500-L-13	500	13,8	1/2	M12	129,0	19,0	52,0	66,0	42,0	5,3	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
TF-500-L-17	500	17,5	5/8	M16	129,0	19,0	52,0	66,0	42,0	5,3	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
TF-500-L-20	500	20,5	3/4	M20	129,0	19,0	52,0	66,0	42,0	5,3	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TF-2 - DOIS FUROS E UMA COMPRESSÃO
DOUBLE HOLE, ONE CRIMP
DOS AGUJEROS Y UNA COMPRESIÓN



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TF** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (dois furos) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : **TF** (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (two holes) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TF (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (dos agujeros) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

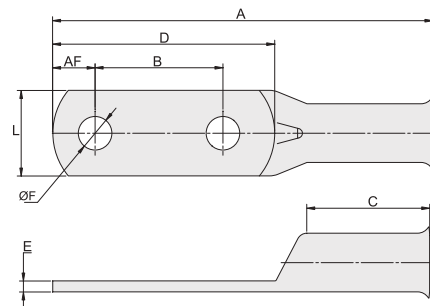
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		A	AF	L	B	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
																Circunferencial Circunferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
			Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico													
● TF-10-2-5	10	5,2	3/16	M5	36,5	5,0	8,6	14,0	6,5	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
● TF-16-2-6	16	6,5	1/4	M6	43,0	6,0	11,3	16,0	9,5	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
● TF-25-2-6	25	6,5	1/4	M6	47,0	6,0	13,0	16,0	10,5	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TF-25-2-8	25	8,5	5/16	M8	47,0	6,0	13,0	16,0	10,5	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
● TF-35-2-8	35	8,5	5/16	M8	54,5	8,0	15,0	19,0	11,5	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TF-35-2-10	35	10,5	3/8	M10	54,5	8,0	15,0	19,0	11,5	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
● TF-50-2-8	50	8,5	5/16	M8	63,5	9,0	18,0	22,2	15,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TF-50-2-10	50	10,5	3/8	M10	63,5	9,0	18,0	22,2	15,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
● TF-70-2-13	70	13,8	1/2	M12	90,0	10,0	20,3	44,4	15,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
● TF-95-2-13	95	13,8	1/2	M12	94,5	10,0	24,0	44,4	17,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
● TF-120-2-13	120	13,8	1/2	M12	108,4	13,0	27,0	44,4	24,5	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
● TF-150-2-13	150	13,8	1/2	M12	110,0	13,0	30,0	44,4	24,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TF-150-2-17	150	17,5	5/8	M16	110,0	13,0	30,0	44,4	24,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
● TF-185-2 -13	185	13,8	1/2	M12	114,0	13,5	32,4	44,4	25,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TF-185-2 -17	185	17,5	5/8	M16	114,0	13,5	32,4	44,4	25,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
● TF-240-2-13	240	13,8	1/2	M12	123,0	17,0	38,1	44,4	28,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TF-240-2-17	240	17,5	5/8	M16	123,0	17,0	38,1	44,4	28,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
● TF-300-2-13	300	13,8	1/2	M12	135,5	19,0	41,5	44,4	31,5	84,4	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
TF-300-2-17	300	17,5	5/8	M16	135,5	19,0	41,5	44,4	31,5	84,4	4,8	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
● TF-400-2-13	400	13,8	1/2	M12	146,0	19,0	46,8	44,4	37,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
TF-400-2-17	400	17,5	5/8	M16	146,0	19,0	46,8	44,4	37,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
● TF-500-2-13	500	13,8	1/2	M12	152,0	19,0	52,0	44,4	42,5	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
TF-500-2-17	500	17,5	5/8	M16	152,0	19,0	52,0	44,4	42,5	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

TF - TERMINAL À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS
COMPRESSION LUG FOR FLEXIBLE CONDUCTORS
TERMINAL A COMPRESIÓN PARA CONDUCTORES FLEXIBLES

21

TF-2L - DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES
DOUBLE HOLE, TWO CRIMPS
DOS AGUJEROS Y DOS COMPRESIONES



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
Terminals with commercial hole sizes. Other hole sizes can be supplied, but are subjected to different prices and lead time.
Terminales con agujeros padrón. Los demás estan sujetos a precio y tiempo de entrega diferenciados.

- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli : TF** (denominação) - **10** (seção mm²) - **2** (dois furos) - **L** (duas compressões) - **5** (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : **TF** (denomination) - **10** (section mm²) - **2** (two holes) - **L** (two crimps) - **5** (hole diameter 5.2 mm).
Codigo Intelli : TF (denominación) - **10** (sección mm²) - **2** (dos agujeros) - **L** (dos compresiones) - **5** (diámetro agujero 5,2 mm).

Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm										Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section Sección mm²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	B	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
																Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico
● TF-10-2L-5	10	5,2	3/16	M5	44,5	5,0	8,6	14,0	15,5	25,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
● TF-16-2L-6	16	6,5	1/4	M6	53,0	6,0	11,3	16,0	19,5	29,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
● TF-25-2L-6	25	6,5	1/4	M6	57,5	6,0	13,0	16,0	21,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
TF-25-2L-8	25	8,5	5/16	M8	57,5	6,0	13,0	16,0	21,0	31,5	2,2	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
● TF-35-2L-8	35	8,5	5/16	M8	65,5	8,0	15,0	19,0	22,5	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
TF-35-2L-10	35	10,5	3/8	M10	65,5	8,0	15,0	19,0	22,5	36,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
● TF-50-2L-8	50	8,5	5/16	M8	74,5	9,0	18,0	22,2	26,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
TF-50-2L-10	50	10,5	3/8	M10	74,5	9,0	18,0	22,2	26,0	42,0	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
● TF-70-2L-13	70	13,8	1/2	M12	101,5	10,0	20,3	44,4	27,5	66,4	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
● TF-95-2L-13	95	13,8	1/2	M12	104,0	10,0	24,0	44,4	28,5	66,4	3,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
● TF-120-2L-13	120	13,8	1/2	M12	117,5	13,0	27,0	44,4	34,5	73,6	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
● TF-150-2L-13	150	13,8	1/2	M12	124,0	13,0	30,0	44,4	38,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
TF-150-2L-17	150	17,5	5/8	M16	124,0	13,0	30,0	44,4	38,0	74,0	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
● TF-185-2L-13	185	13,8	1/2	M12	125,0	13,5	32,4	44,4	38,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
TF-185-2L-17	185	17,5	5/8	M16	125,0	13,5	32,4	44,4	38,0	73,9	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
● TF-240-2L-13	240	13,8	1/2	M12	136,0	17,0	38,1	44,4	42,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
TF-240-2L-17	240	17,5	5/8	M16	136,0	17,0	38,1	44,4	42,0	79,4	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
● TF-300-2L-13	300	13,8	1/2	M12	146,4	19,0	41,5	44,4	47,5	84,4	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
TF-300-2L-17	300	17,5	5/8	M16	146,4	19,0	41,5	44,4	47,5	84,4	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
● TF-400-2L-13	400	13,8	1/2	M12	168,0	19,0	46,8	44,4	64,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
TF-400-2L-17	400	17,5	5/8	M16	168,0	19,0	46,8	44,4	64,0	86,4	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40
● TF-500-2L-13	500	13,8	1/2	M12	172,0	19,0	51,9	44,4	66,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44
TF-500-2L-17	500	17,5	5/8	M16	172,0	19,0	51,9	44,4	66,0	86,4	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44

- ** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.
Using the compact conductor, one must use IU-2 die.
Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

LM - LUVA DE EMENDA À COMPRESSÃO
COMPRESSION SPLICE
EMPALME DE COMPRESIÓN

22

- **Finalidade:** Emendas de condutores de cobre, tração classe 3 (tração reduzida).

Purpose: Copper conductors splice - non-tension.

Objetivo: Empalmes de condutores de cobre tracción clase 3 (tracción reducida).

- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Conexão por compressão com guia de centralização do condutor.

Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Pad with several hole sizes and optimum electrical contact. Compression connection with conductor centralization guide.

Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión. Conexión por compresión.

- **Aplicação:** Emendas elétricas em geral.

Application: Copper conductors splices.

Aplicación: Empalmes electricos en general.

- **Material:** Cobre eletrolítico.

Raw material: Electrolytical copper.

Material: Cobre electrolítico.

- **Acabamento:** Estanhado.

Finishing: Tin plated.

Acabamiento: Estañado.

- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.

Tool: AT-10, AT-68, AY-96 and CY-96.

Herramienta: AT-10, AT-68, AY-96 y CY-96.

- **Norma:** NBR - 5370.

Standard: NBR - 5370.

Norma: NBR - 5370.

* Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

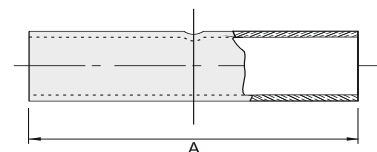
It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.

Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli :** LM (denominação) - 10 (seção mm²).

Cat # : LM (denomination) - 10 (section mm²).

Código Intelli : LM (denominación) - 10 (sección mm²)



Código Intelli	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section Sección mm²	A	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
							Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
LM - 10	10	24,0	101	AT-60 / 68	IV-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
LM - 16	16	35,0	137	AT-60 / 68	IV-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
LM - 25	25	40,0	182	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
LM - 35	35	44,0	226	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
LM - 50	50	48,0	275	AT-60 / 68	IV-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
LM - 70	70	52,0	353	AT-60 / 68	IV-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
LM - 95	95	54,0	430	AT-60 / 68	IV-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
LM - 120	120	57,0	500	AT-60 / 68	IV-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
LM - 150	150	59,0	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
LM - 185	185	60,0	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
LM - 240	240	73,0	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
LM - 300	300	78,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
LM - 400	400	88,0	1085	-	-	-	-	-
LM - 500	500	92,0	1253	-	-	-	-	-
LM - 630	630	100,0	1454	-	-	-	-	-

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

LF - LUIA DE EMENDA À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS
COMPRESSION SPLICE FOR FLEXIBLE CONDUCTORS
EMPALME DE COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXIBLES

23

- **Finalidade:** Emendas de condutores de cobre flexíveis e rígidos, tração classe 3 (tração reduzida).

Purpose: Flexible and others Copper conductors splice - non-tension.

Objetivo: Terminaciones de cables de cobre flexibles y otros tracción clase 3 (tracción reducida).

- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão em forma de sino para facilitar a entrada do condutor flexível com guia de centralização do condutor. Recomenda-se compressão por indentação.

Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Pad with several hole sizes and optimum electrical contact. Compression connection area in bell shape to ease the insertion of the flexible conductor with conductor centralization guide. It's recommended compression by indentation.

Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a corrosión. Conexión por compresión. Área de conexión por compresión en forma de campana para facilitar la introducción del conductor flexible. Recomiéndase la compresión por indentación.

- **Aplicação:** Emendas elétricas em geral.

Application: Flexible Copper conductors splices.

Aplicación: Empalmes electricos en general.

- **Material:** Cobre eletrolítico.

Raw material: Electrolytical copper.

Material: Cobre electrolítico.

- **Acabamento:** Estanhado.

Finishing: Tin plated.

Acabamiento: Estañado.

- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.

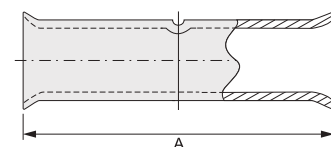
Tool: AT-10, AT-68, AY-96 and CY-96.

Herramienta: AT-10, AT-68, AY-96 y CY-96.

- **Norma:** NBR - 5370.

Standard: NBR - 5370.

Norma: NBR - 5370.



*Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".
 It complies with NBR-5410 standard. Conductor temperature 90° C. "G" installation reference method.
 Atende a la norma NBR-5410. Temperatura del conductor 90° C. Método de referencia de instalación "G".

- **Código Intelli :** LF (denominação) - 10 (seção mm²).

Cat # : LF (denomination) - 10 (section mm²).

Código Intelli : LF (denominación) - 10 (sección mm²)

Código Intelli	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Croos Section Sección mm²	A	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t Recommended Die for Mechanical Tool Dado	Alicate Hidráulico 12 t Hydraulic Tool Alicate Hidráulico	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96 Recommended Die for Hydraulic Tool Dado	
Cat. #							Circunferencial Circumferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
Código								
LF-10	10	23,0	101	AT-60 / 68	IV-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
LF-16	16	34,0	137	AT-60 / 68	IV-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
LF-25	25	39,0	182	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
LF-35	35	43,0	226	AT-60 / 68	IV-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
LF-50	50	47,3	275	AT-60 / 68	IV-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
LF-70	70	51,4	353	AT-60 / 68	IV-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
LF-95	95	53,0	430	AT-60 / 68	IV-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
LF-120	120	56,0	500	AT-60 / 68	IV-29	AY / CY-96	IU-29	H-29
LF-150	150	57,0	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30
LF-185	185	58,0	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31
LF-240	240	71,0	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34
LF-300	300	76,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36
LF-400	400	86,0	1085	-	-	-	-	-
LF-500	500	90,0	1253	-	-	-	-	-

** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

Using the compact conductor, one must use IU-2 die.

Utilizando el conductor compacto, usar la matriz IU-2.

- **Finalidade:** Emendas de condutores de cobre.

Purpose: Copper conductors splice.

Objetivo: Empalmes de condutores de cobre.

- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão com guia de centralização do condutor.

Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection with conductor centralization guide and optimum electrical contact.

Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión con guía de centrado del conductor.

- **Aplicação:** Emendas elétricas em geral. Circuitos até 70° C e 750 V.

Application: General electrical splices.

Aplicación: Enmiendas de electricidad en general.

- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.

Raw material: Electrolytical copper. Rigid PVC insulated.

Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de PVC duro.

- **Acabamento:** Estanhado e isolado.

Finishing: Tin plated and insulated.

Acabamiento: Estañado y aislado.

- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.

Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.

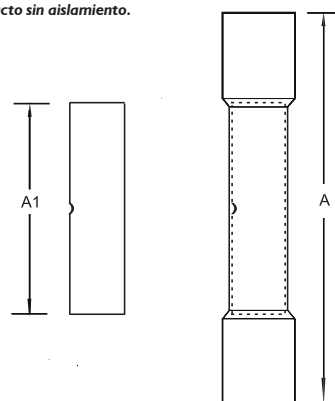
Herramienta: AT-10, ATC-6 y ATC-6-I.

- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.

Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.

Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
 Add '1' to catalog number for uninsulated product.
 Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.



- **Código Intelli : LEP** (denominação) - **1,5** (seção mm²).
Cat # : LEP (denomination) - **1,5** (section mm²).
Código Intelli : LEP (denominación) - **1,5** (sección mm²).



Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	
		AWG	mm²		A	A1
LEP-1,5	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	27,0	15,0

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	
		AWG	mm²		A	A1
LEP-2,5	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	27,0	15,0

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	
		AWG	mm²		A	A1
LEP-6	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	27,0	15,0

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° C e 750 V.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, motores, máquinas, cuadros de distribución, autobuses eléctricos, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
Raw material: Electrolytical copper. Rigid PVC insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de PVC duro.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
Finishing: Tin plated / insulated / reinforced.
Acabamiento: Estañado / aislado / reforzado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.
Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.
Herramienta: AT-10, ATC-6 y ATC-6-I.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.

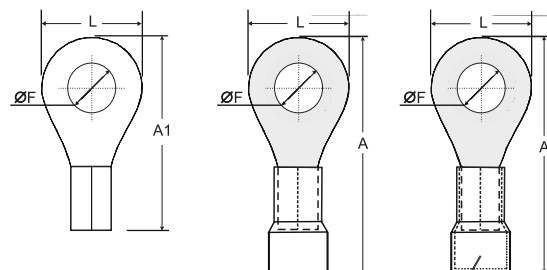


- **Código Intelli :** TP (denominação) - **1,5** (seção mm²) - **3** (diâmetro furo 3,3 mm).
Cat # : TP (denomination) - **1,5** (section mm²) - **3** (hole diameter 3.3 mm).
Código Intelli : TP (denominación) - **1,5** (sección mm²) - **3** (diámetro agujero 3.3 mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	L	ØF	A1
TP-1,5-3	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	21,0	7,8	3,3	15,0
TP-1,5-4	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	21,0	7,8	4,3	15,0
TP-1,5-5	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	21,0	7,8	5,2	15,0
TP-1,5-6	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	27,0	12,0	6,7	21,5
TP-1,5-8	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	27,0	12,0	8,3	21,5

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
Add '1' to catalog number for uninsulated product.
Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.
Add 'R' to catalog number for reinforced sleeve.
Añadir 'R' al código para pre-aislado refuerzado.



Luva de reforço em liga de cobre
Reinforced copper alloy sleeve
Manguito de refuerzo en aleación de cobre

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	L	ØF	A1
TP-2,5-3	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,0	8,0	3,3	15,8
TP-2,5-4	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,0	8,0	4,3	15,8
TP-2,5-5	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,0	8,0	5,2	15,8
TP-2,5-6	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	27,0	12,0	6,7	21,5
TP-2,5-8	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	27,0	12,0	8,3	21,5

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	L	ØF	A1
TP-6-3	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	25,0	8,5	3,3	18,0
TP-6-4	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	25,0	8,5	4,3	18,0
TP-6-5	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	25,0	9,5	5,2	18,0
TP-6-6	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	31,0	13,4	6,7	24,5
TP-6-8	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	31,0	13,4	8,4	24,5
TP-6-10	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	31,0	13,4	10,2	24,5

TPT - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL (TUBULAR)
INSULATED RING TERMINAL (TUBULAR)
TERMINAL PRE-AISLADO EN FORMA DE ANILLO (TUBULAR)

26

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.

Purpose: Copper conductors end.

Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.

- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.

Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.

Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.

- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 90° C e 750 V.

Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.

Aplicación: Paneles, interruptores a llave, máquinas, cuadros eléctricos de distribución, entre otros.

- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno.

Raw material: Electrolytical copper. Polypropilen insulated.

Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de polipropileno.

- **Acabamento:** Estanhado e isolado.

Finishing: Tin plated and insulated.

Acabamento: Estañado y aislado.

- **Ferramenta:** ATP-49.

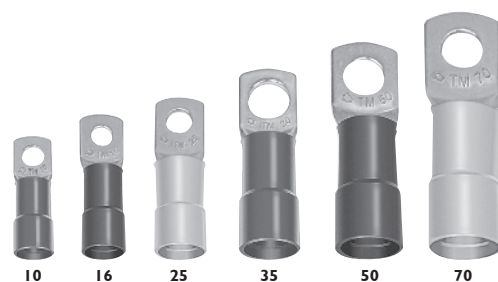
Tool: ATP-49.

Herramienta: ATP-49.

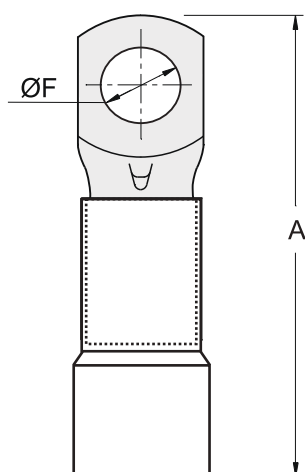
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.

Standard: DIN - 46228 Part 4 - for the insulation colors.

Norma: DIN - 46228 Parte 4 - para los colores de aislamiento.



- **Código Intelli :** TPT (denominação) - 10 (seção mm²) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).
Cat # : TPT (denomination) - 10 (section mm²) - 5 (hole diameter 5.2 mm).
Código Intelli : TPT (denominación) - 10 (sección mm²) - 5 (diámetro agujero 5,2 mm).



Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección mm ²	Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	
				A	ØF
TPT-10-5	Vermelho-Red-Rojo	10	101	32,0	5,2
TPT-10-6	Vermelho-Red-Rojo	10	101	32,0	6,5
TPT-10-8	Vermelho-Red-Rojo	10	101	36,0	8,5
TPT-16-5	Azul-Blue-Azul	16	137	38,0	5,2
TPT-16-6	Azul-Blue-Azul	16	137	38,0	6,5
TPT-16-8	Azul-Blue-Azul	16	137	38,0	8,5
TPT-25-6	Amarelo-Yellow-Amarillo	25	182	42,5	6,5
TPT-25-8	Amarelo-Yellow-Amarillo	25	182	42,5	8,5
TPT-25-10	Amarelo-Yellow-Amarillo	25	182	46,5	10,5
TPT-35-6	Vermelho-Red-Rojo	35	226	49,0	6,5
TPT-35-8	Vermelho-Red-Rojo	35	226	49,0	8,5
TPT-35-10	Vermelho-Red-Rojo	35	226	49,0	10,5
TPT-50-8	Azul-Blue-Azul	50	275	55,0	8,5
TPT-50-10	Azul-Blue-Azul	50	275	55,0	10,5
TPT-50-13	Azul-Blue-Azul	50	275	55,0	13,0
TPT-70-8	Amarelo-Yellow-Amarillo	70	353	65,0	8,5
TPT-70-10	Amarelo-Yellow-Amarillo	70	353	65,0	10,5
TPT-70-13	Amarelo-Yellow-Amarillo	70	353	65,0	13,8

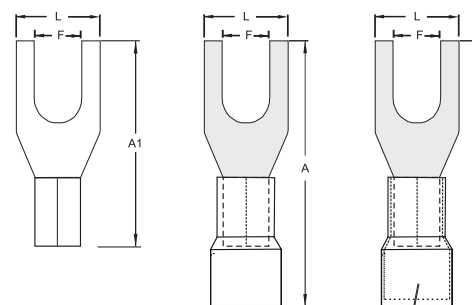
TPF - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO FORQUILHA
INSULATED SPADE TERMINAL
TERMINAL PRE-AISLADO EN FORMA DE HORQUILLA

27

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors splice.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, chaves, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° C e 750 V
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, bus bar, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, motores, máquinas, cuadros de distribuciónn autobuses eléctricos, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
Raw material: Electrolytical copper. Rigid PVC insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de PVC duro.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
Finishing: Tin plated / insulated / reinforced.
Acabamiento: Estañado / aislado / reforzado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.
Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.
Herramienta: AT-10, ATC-6 y ATC-6-I.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolamento.
Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
Add '1' to catalog number for uninsulated product.
Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.
Add 'R' to catalog number for reinforced sleeve.
Añadir 'R' al código para pre-aislado refuerzado.



Luva de reforço em liga de cobre
Reinforced copper alloy sleeve
Manguito de refuerzo en aleación de cobre

- **Código Intelli :** TPF (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 3 (diâmetro abertura 3,3 mm).
Cat # : TPF (denomination) - 1,5 (section mm²) - 3 (overture diameter 3.3 mm).
Código Intelli : TPF (denominación) - 1,5 (sección mm²) - 3 (diámetro abertura 3,3 mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	F	L	A1
TPF-1,5-3	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	20,0	3,3	6,5	14,5
TPF-1,5-4	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	20,0	4,3	6,5	14,5
TPF-1,5-5	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	20,0	5,2	8,0	14,5

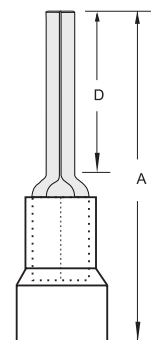
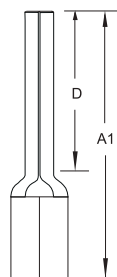
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	F	L	A1
TPF-2,5-3	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,5	3,3	6,5	16,0
TPF-2,5-4	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,5	4,3	6,5	16,0
TPF-2,5-5	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,5	5,2	8,0	16,0

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		A	F	L	A1
TPF-6-3	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	26,0	3,3	7,5	20,0
TPF-6-4	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	26,0	4,3	7,5	20,0
TPF-6-5	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	26,0	5,2	8,0	20,0

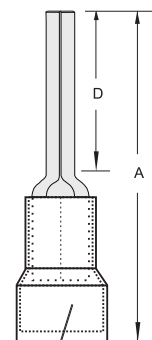


- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° e 750 V.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, máquinas, cuadros eléctricos de distribución, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
Raw material: Electrolytical copper. Rigid PVC insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de PVC duro.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
Finishing: Tin plated / insulated / reinforced.
Acabamiento: Estañado / aislado / reforzado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.
Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.
Herramienta: AT-10, ATC-6 y ATC-6-I.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
Add '1' to catalog number for uninsulated product.
Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.



Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.
Add 'R' to catalog number for reinforced pre-insulated.
Añadir 'R' al código para pre-aislado reforzado.



Luva de reforço em liga de cobre
Reinforced copper alloy sleeve
Manguito de refuerzo en aleación de cobre

- **Código Intelli :** TPP (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 8 (comprimento pino mm).
Cat # : TPP (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 8 (pin length mm).
Código Intelli : TPP (denominación) - 1,5 (sección mm²) - 8 (extensión pin mm).

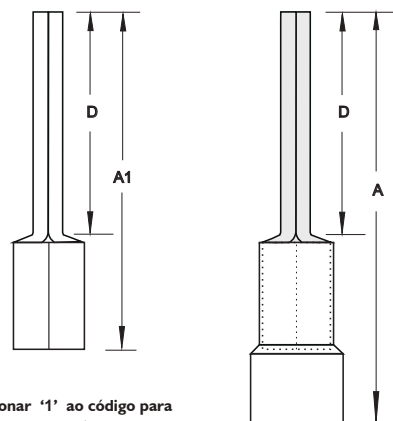
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm		
		AWG	mm²		A	D	A1
TPP-1,5-8	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	20,0	8,0	14,0
TPP-1,5-12	Vermelho-Red-Rojo	22 - 16	0,5 - 1,5	19	24,0	12,0	18,0

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm		
		AWG	mm²		A	D	A1
TPP-2,5-8	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,0	8,0	15,0
TPP-2,5-12	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	24,0	12,0	18,0

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm		
		AWG	mm²		A	D	A1
TPP-6-12	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	27,0	12,0	20,5



- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 90° C e 750 V.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, máquinas, cuadros eléctricos de distribución, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno.
Raw material: Electrolytical copper. Polypropylen insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de polipropileno.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
Finishing: Tin plated and insulated.
Acabamiento: Estañado y aislado.
- **Ferramenta:** ATP-49.
Tool: ATP-49.
Herramienta: ATP-49
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46228 Part 4 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46228 Parte 4 - para los colores de aislamiento.



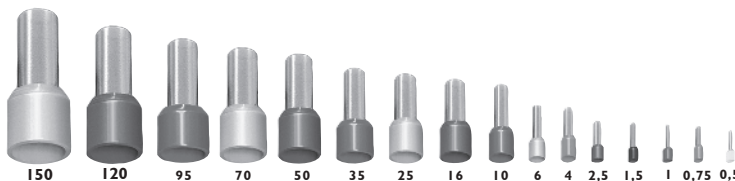
Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
Add '1' to catalog number for uninsulated product.
Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.

- **Código Intelli :** TPP (denominação) - 10 (seção mm²) - 15 (comprimento pino mm).
Cat # : TPP (denomination) - 10 (section mm²) - 15 (pin length mm).
Código Intelli : TPP (denominación) - 10 (sección mm²) - 15 (extensión pin mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección mm²	Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm		
				A	D	A1
TPP-10-15	Vermelho-Red-Rojo	10	101	35,0	15,0	27,0
TPP-16-16	Azul-Blue-Azul	16	137	40,0	16,5	30,0
TPP-25-16	Amarelo-Yellow-Amarillo	25	182	41,5	16,5	30,0
TPP-35-17	Vermelho-Red-Rojo	35	226	46,0	17,0	32,0
TPP-50-24	Azul-Blue-Azul	50	275	55,0	24,0	41,5
TPP-70-24	Amarelo-Yellow-Amarillo	70	353	62,0	24,0	43,0

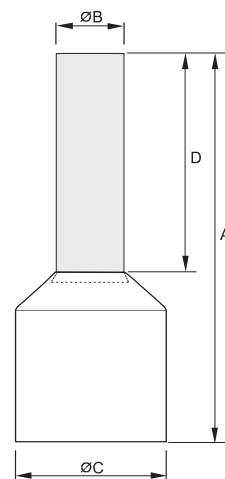


- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 105° C e 750 V.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, motores, máquinas, cuadros de distribución eléctricos, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno/nylon.
Raw material: Electrolytical copper. Polypropilen/nylon insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de polipropileno/nylon.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
Finishing: Tin plated and insulated.
Acabamiento: Estañado y aislado.
- **Ferramenta:** ATI-25, ATIC-6, ATIC-35, ATI-95 e ATI-150.
Tool: ATI-25, ATIC-6, ATIC-35, ATI-95 and ATI-150.
Herramienta: ATI-25, ATIC-6, ATIC-35, ATI-95 y ATI-150.
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46228 Part 4 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46228 Parte 4 - para los colores de aislamiento.



- **Código Intelli :** TI (denominação) - I (seção mm²) - 8 (comprimento pino mm).
Cat # : TI (denomination) - I (section mm²) - 8 (pin length mm).
Código Intelli : TI (denominación) - I (sección mm²) - 8 (extensión pin mm).

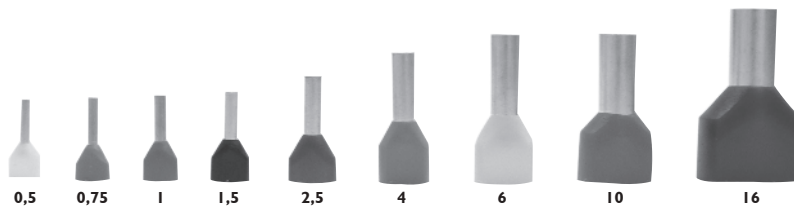
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG MCM	mm ²		ØC	ØB	D	A
TI -0,5-8	Branco-White-Blanco	22	0,50	9	3,4	1,3	8,0	14,0
TI -0,75-8	Cinza-Grey-Gris	20	0,75	12	3,4	1,5	8,0	14,3
TI -1-8	Vermelho-Red-Rojo	18	1,00	17	3,6	1,7	8,0	14,3
TI -1,5-8	Preto-Black-Negro	16	1,50	18	4,0	2,0	8,0	14,3
TI -2,5-8	Azul-Blue-Azul	14	2,50	30	4,8	2,6	8,0	15,4
TI -2,5-10	Azul-Blue-Azul	14	2,50	30	4,8	2,6	10,0	17,4
TI -4-12	Cinza-Grey-Gris	12	4,00	35	5,5	3,2	12,0	19,4
TI -6-12	Amarelo-Yellow-Amarillo	10	6,00	50	7,0	3,9	12,0	20,5
TI -10-12	Vermelho-Red-Rojo	8	10,00	70	8,5	4,9	12,0	20,8
TI -10-18	Vermelho-Red-Rojo	8	10,00	70	8,5	4,9	18,0	26,8
TI -10-22	Vermelho-Red-Rojo	8	10,00	70	8,5	4,9	22,0	31,0
TI -16-12	Azul-Blue-Azul	6	16,00	95	9,8	6,2	12,0	22,0
TI -16-18	Azul-Blue-Azul	6	16,00	95	9,8	6,2	18,0	28,0
TI -16-22	Azul-Blue-Azul	6	16,00	95	9,8	6,2	22,0	31,7
TI -25-16	Amarelo-Yellow-Amarillo	4	25,00	125	12,0	7,9	16,0	28,0
TI -25-22	Amarelo-Yellow-Amarillo	4	25,00	125	12,0	7,9	22,0	34,0
TI -35-16	Vermelho-Red-Rojo	2	35,00	170	13,5	8,7	16,0	30,0
TI -35-25	Vermelho-Red-Rojo	2	35,00	170	13,5	8,7	25,0	39,0
TI -50-20	Azul-Blue-Azul	1/0	50,00	230	16,0	10,9	20,0	36,0
TI -50-25	Azul-Blue-Azul	1/0	50,00	230	16,0	10,9	25,0	41,0
TI -70-20	Amarelo-Yellow-Amarillo	2/0	70,00	265	17,0	14,3	20,0	37,0
TI -70-25	Amarelo-Yellow-Amarillo	2/0	70,00	265	17,0	14,3	25,0	42,0
TI -95-25	Vermelho-Red-Rojo	3/0	95,00	310	19,5	15,3	25,0	44,0
TI -120-27	Azul-Blue-Azul	4/0	120,00	360	22,0	17,5	27,0	47,6
TI -150-32	Amarelo-Yellow-Amarillo	250-300	150,00	405	25,0	20,6	32,0	57,6



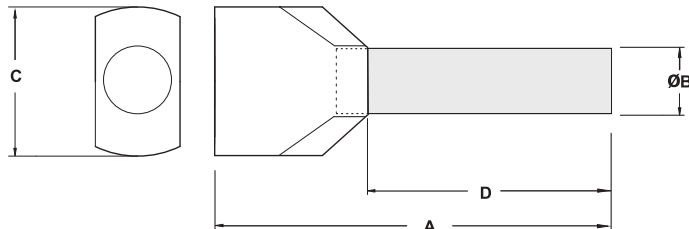
TID - TERMINAL TIPO ILHÓS DUPLO
INSULATED TWIN CORD END TERMINAL
TERMINAL PRE-AISLADO TIPO PIN TUBULAR DOBLE

31

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
Purpose: Copper conductors end.
Objetivo: Terminaciones pares de cables de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras.
Circuitos até 105° C e 750 V.
Application: Panels, electrical switches, engines, machines, energy distribution boards and others.
Aplicación: Paneles, interruptores a llave, motores, máquinas, cuadros de distribución eléctricos, entre otros.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em nylon.
Raw material: Electrolytical copper. Nylon insulated.
Material: Cobre electrolítico. Aislamiento de nylon.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
Finishing: Tin plated and insulated.
Acabamiento: Estañado y aislado.
- **Ferramenta:** ATIC-6 (TID-0,5 a TID-4) e ATIC-35 (TID-6 a TID-16).
Tool: ATIC-6 (TID-0,5 - TID-4) and ATIC-35 (TID-6 - TID-16).
Herramienta: ATIC-6 (TID-0,5 - TID-4) y ATIC-35 (TID-6 - TID-16).
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolamento.
Standard: DIN - 46228 Part 4 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46228 Parte 4 - para los colores de aislamiento.



Obs.: Utilizar sempre uma seção acima da bitola do terminal.
Ex.: TID-4 (usar a seção 6 mm²).
Always use one section higher.
Ex.: TID-4 (Use the section 6 mm²).
Utilice siempre una sección más grande.
Ex.: TID-4 (uso de la sección 6 mm²).



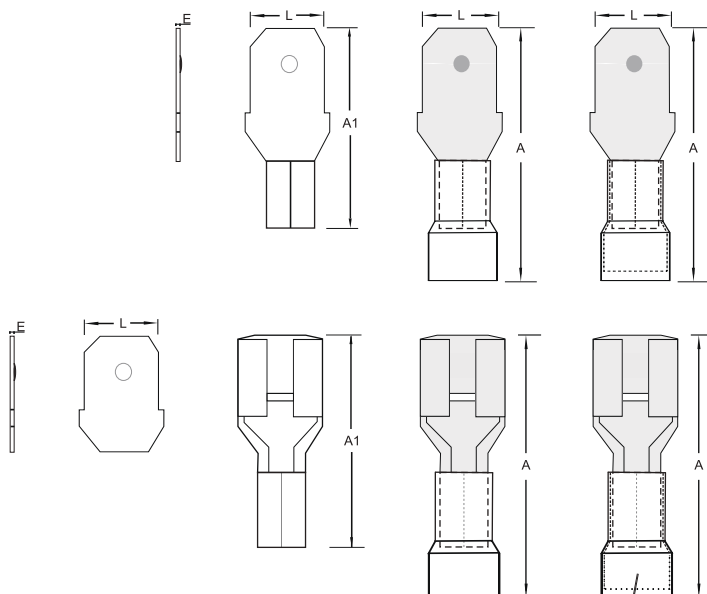
- **Código Intelli : TID** (denominação) - **I** (seção mm²) - **8** (comprimento pino mm).
Cat # : TID (denomination) - **I** (section mm²) - **8** (pin length mm).
Código Intelli : TID (denominación) - **I** (sección mm²) - **8** (extensión pin mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm²		C	ØB	D	A
TID-0,5-8	Branco-White-Blanco	2 X 22	2 X 0,50	9	5,7	1,8	8,0	14,5
TID-0,75-8	Cinza-Grey-Gris	2 X 20	2 X 0,75	12	6,4	2,1	8,0	14,7
TID-1-8	Vermelho-Red-Rojo	2 X 18	2 X 1,00	17	6,5	2,3	8,0	15,1
TID-1,5-8	Preto-Black-Negro	2 X 16	2 X 1,50	18	7,2	2,6	8,0	15,5
TID-2,5-10	Azul-Blue-Azul	2 X 14	2 X 2,50	30	9,0	3,3	10,0	18,5
TID-4-12	Cinza-Grey-Gris	2 X 12	2 X 4,00	35	9,3	4,2	12,0	23,1
TID-6-14	Amarelo-Yellow-Amarillo	2 X 10	2 X 6,00	50	11,0	5,3	14,0	26,1
TID-10-14	Vermelho-Red-Rojo	2 X 8	2 X 10,00	70	13,8	6,9	14,0	26,6
TID-16-14	Azul-Blue-Azul	2 X 6	2 X 16,00	95	19,5	8,7	14,0	31,3

- **Finalidade:** Conexões / desconexões de condutores de cobre entre si ou em equipamentos.
Purpose: Connections/Disconnections of copper conductors between each other or in equipments.
Objetivo: Conexiones/desconexiones de cables de cobre uno a otro o a equipos.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Equipamentos elétricos em geral. Circuitos até 70° C e 750 V.
Application: Electrics equipments in general.
Aplicación: Equipos eléctricos en general.
- **Material:** Latão. Isolação em PVC rígido.
Raw material: Brass. Rigid PVC insulated.
Material: Latón. Aislamiento de PVC duro.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
Finishing: Tin plated / insulated / reinforced.
Acabamiento: Estañado / aislado / reforzado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.
Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.
Herramienta: AT-10, ATC-6 y ATC-6-I.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.
Add '1' to catalog number for uninsulated product.
Añadir '1' al código para producto sin aislamiento.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.
Add 'R' to catalog number for reinforced sleeve.
Añadir 'R' al código para pre-aislado refuerzado.



Luva de reforço em liga de cobre.
Reinforced copper alloy sleeve.
Manguito de refuerzo en aleación de cobre.

- **Código Intelli :** MA (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 6 (largura sapata - 6,4 mm).

Cat # : MA (denomination) - 1,5 (section mm²) - 6 (pad width - 6.4 mm).

Código Intelli : MA (denominación) - 1,5 (sección mm²) - 6 (ancho zapata - 6,4 mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	L	E	A1
MA-1,5-6	Vermelho - Red	22 - 18	0,5 - 1,0	10	25,0	6,4	0,8	19,0
MA-2,5-6	Azul - Blue	16 - 14	1,5 - 2,5	15	25,0	6,4	0,8	19,0
MA-6-6	Amarelo - Yellow	12 - 10	4,0 - 6,0	24	25,0	6,4	1,0	19,0



- **Código Intelli :** FE (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 6 (largura sapata - 6,4 mm).

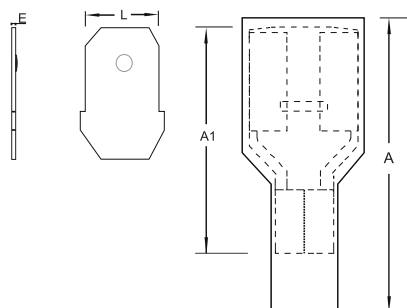
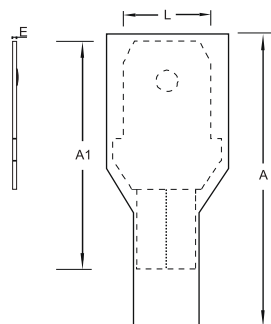
Cat # : FE (denomination) - 1,5 (section mm²) - 6 (pad width - 6.4 mm).

Código Intelli : FE (denominación) - 1,5 (sección mm²) - 6 (ancho zapata - 6,4 mm).



Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	L	E	A1
FE-1,5-6	Vermelho-Red-Rojo	22 - 18	0,5 - 1,0	10	24,0	6,4	0,8	18,0
FE-2,5-6	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	15	24,0	6,4	0,8	18,0
FE-6-6	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	24	24,0	6,4	1,0	18,0

- **Finalidade:** Conexões / desconexões de condutores de cobre entre si ou em equipamentos.
Purpose: Connections/Disconnections of copper conductors between each other or in equipments.
Objetivo: Conexiones/desconexiones de cables de cobre uno a otro o al equipos.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
Characteristic: High conductivity and high corrosion resistance. Compression connection and optimum electrical contact.
Característica: Alta conductividad eléctrica y resistencia a la corrosión y un buen contacto eléctrico. Conexión por compresión.
- **Aplicação:** Equipamentos elétricos em geral. Circuitos até 90° C e 750 V.
Application: Electric equipments in general.
Aplicación: Equipos eléctricos en general.
- **Material:** Latão. Isolação em polipropileno.
Raw material: Brass. Polypropylen insulated.
Material: Latón. Aislamiento de polipropileno.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
Finishing: Tin plated and insulated.
Acabamiento: Estañado y aislado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-I.
Tool: AT-10, ATC-6 and ATC-6-I.
Herramienta: AT-10, ATC-6 Y ATC-6-I.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.
Standard: DIN - 46237 - for the insulation colors.
Norma: DIN - 46237 - para los colores de aislamiento.



- **Código Intelli : MAT** (denominação) - **1,5** (seção mm²) - **6** (largura sapata - 6,4 mm).
Cat # : **MAT** (denomination) - **1,5** (section mm²) - **6** (pad width - 6.4 mm).
Cat # : **MAT** (denominación) - **1,5** (sección mm²) - **6** (ancho zapata - 6,4 mm).

Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Conductor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	L	E	A1
MAT-1,5-6	Vermelho-Red-Rojo	22 - 18	0,5 - 1,0	10	24,6	6,4	0,8	19,0
MAT-2,5-6	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	15	24,6	6,4	0,8	20,0



- **Código Intelli : FET** (denominação) - **1,5** (seção mm²) - **6** (largura sapata - 6,4 mm).
Cat # : **FET** (denomination) - **1,5** (section mm²) - **6** (pad width - 6.4 mm).
Cat # : **FET** (denominación) - **1,5** (sección mm²) - **6** (ancho zapata - 6,4 mm).



Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Conductor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	L	E	A1
FET-1,5-6	Vermelho-Red-Rojo	22 - 18	0,5 - 1,0	10	22,0	6,4	0,8	18,5
FET-2,5-6	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	15	22,0	6,4	0,8	18,5

CY-96 - COMPRESSOR HIDRÁULICO DE 12 T
REMOTE POWER OPERATED SET COMPRESSION TOOL
ALICATE HIDRAULICO

- **Finalidade:** Comprimir todos os tipos de conectores, terminais e luvas de cobre ou alumínio de 10 a 300 mm² (8 AWG a 600 MCM), utilizando jogos apropriados de matrizes. Prensagem rápida e segura.

Purpose: Compressing all copper or aluminum connector types, terminals and lugs from 10 to 300 mm² (8 AWG to 600 MCM) using appropriate die sets. Fast and safe pressing.

Objetivo: Comprimir todos los tipos de conectores, terminales y manguitos de cobre o aluminio de 10 a 300 mm² (8 AWG a 600 MCM), utilizando juegos apropiados de matrices. Prensado rápido y seguro.

- **Característica:** Compressor hidráulico, força de compressão de 12 t/força. É fornecido com mangueira de 3 a 12 m para aplicação em lugares de difícil acesso. Utilizável com matrizes intercambiáveis tipos IU (circunferencial) e H (hexagonal), as quais devem ser adquiridas separadamente.

Characteristic: Hydraulic compressor, compressing strength 12 t/strength. Supplied with 3 to 12 m hose for application in difficult access places. Usable with type IU (circumferential) or H (hexagonal) interchangeable dies, that must be acquired separately.

Característica: Compresor hidraulico, fuerza de compresión de 12 t/fuerza. Es suplido con manguera de 3 a 12 m para aplicación en sitios de difícil acceso. Utilizable con matrices intercambiables tipos IU (circunferencial) y H (hexagonal), las cuales deben ser adquiridas separadamente.

- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.

Usage: Ideal for general industrial installation maintenances.

Aplicación: Ideal para manutenção en instalaciones industriales en general.

- **Material:** Aço especial e cabos anatômicos com manoplas em polipropileno.

Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.

Material: Acero especial y cables anatómicos con manoplas en polipropileno.

- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.

Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.

Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



MATRIZ INTERCAMBIÁVEL
INTERCHANGEABLE DIE
MATRIZ INTERCAMBIABLE



AY-96 - ALICATE HIDRÁULICO DE 12 T
HAND OPERATED HYDRAULIC CRIMP TOOL
ALICATE HIDRAULICO

- **Finalidade:** Comprimir todos os tipos de conectores, terminais e luvas de cobre ou alumínio de 10 a 300 mm² (8 AWG a 600 MCM), utilizando jogos apropriados de matrizes. Prensagem rápida e segura.

Purpose: Compressing all copper or aluminum connector types, terminals and lugs from 10 to 300 mm² (8 AWG to 600 MCM) using appropriate die sets. Fast and safe pressing.

Objetivo: Comprimir todos los tipos de conectores, terminales y manguitos de cobre o aluminio de 10 a 300 mm² (8 AWG a 600 MCM), utilizando juegos apropiados de matrices. Prensado rápido y seguro.

- **Característica:** Alicate hidráulico, força de compressão de 12 t/força. Utilizável com matrizes intercambiáveis tipos IU (circunferencial) e H (hexagonal), as quais devem ser adquiridas separadamente.

Characteristic: Hydraulic plier, 12 t/strength compression usable with type IU (circumferential) and H (hexagonal) interchangeable dies, which must be acquired separately.

Característica: Alicate hidraulico, fuerza de compresión de 12 t/fuerza. Utilizable con matrices intercambiables tipos IU (circunferencial) y H (hexagonal), las cuales deben ser adquiridas separadamente.

- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.

Usage: Ideal for general industrial installation maintenances.

Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.

- **Material:** Aço especial.

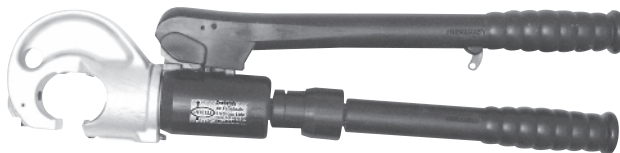
Raw material: Especial steel.

Material: Acero especial.

- **Acabamento:** Cabo anatômico com proteção de isolamento de até 1 kV.

Finishing: Anatomical handle with insulation protection up to 1 kV.

Acabamiento: Cable anatómico con protección de aislamiento de hasta 1 kV.



MATRIZ INTERCAMBIÁVEL
INTERCHANGEABLE DIE
MATRIZ INTERCAMBIABLE

IU



H



AT-60 - ALICATE À COMPRESSÃO DE 4 T
HAND OPERATED TOOL
ALICATE MECÂNICO

- **Finalidade:** Comprimir todos os tipos de conectores, terminais e luvas de cobre ou alumínio de 6 a 120 mm² (10 AWG a 4/0 MCM), utilizando jogos apropriados de matrizes. Prensagem rápida e segura.

Purpose: Compressing all copper or aluminum connector types, terminals and lugs from 6 to 120 mm² (10 AWG to 4/0 MCM) using appropriate die sets. Fast and safe pressing.

Objetivo: Comprimir todos los tipos de conectores, terminales y manguitos de cobre o aluminio de 6 a 120 mm² (10 AWG a 4/0 MCM), utilizando juegos apropiados de matrices. Prensado rápido y seguro.

- **Característica:** Alicate mecânico, força de compressão de 4 t/força. Possui duas matrizes fixas BG e D3, funcionando a matriz D3 como assento de outras matrizes intercambiáveis tipo IW.

Characteristic: Mechanical plier, 4t/strength compression. Two static BG and D3 dies. The D3 works as a seat for other interchangeable IW type dies.

Característica: Alicate mecánico, fuerza de compresión de 4 t/fuerza. Posée dos matrices fijas BG y D3, funcionando la matriz D3 como asiento de otras matrices intercambiables tipo IW.

- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.

Usage: Ideal for general industrial installation maintenances.

Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.

- **Material:** Aço forjado com tratamento térmico superficial contra oxidação e corrosão. Cabo de madeira e prático controle de regulação.

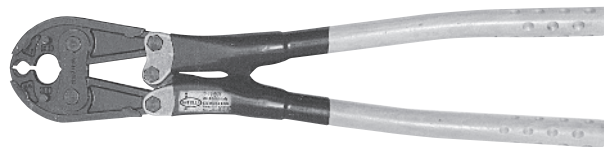
Raw material: Forged steel with thermal treatment against oxidation and corrosion. Wooden handle and practical adjustment control.

Material: Acero forjado con tratamiento térmico superficial contra oxidación y corrosión. Cable de madera y práctico control de regulación.

- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.

Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.

Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



MATRIZ INTERCAMBIÁVEL
INTERCHANGEABLE DIE
MATRIZ INTERCAMBIABLE



AT-68 - ALICATE À COMPRESSÃO
CRIMPING HAND OPERATED TOOL
ALICATE MECÂNICO

- **Finalidade:** Comprimir terminais e luvas de cobre de 10 a 120 mm² (8 AWG a 250 MCM). Prensagem rápida e segura.

Purpose: Compressing copper terminals and lugs from 10 to 120 mm² (8 AWG to 250 MCM). Fast and safe pressing.

Objetivo: Comprimir terminales y manguitos de cobre de 10 a 120 mm² (8 AWG a 250 MCM). Prensado rápido y seguro.

- **Característica:** Alicate mecânico, possui matriz única regulável. Equipado com parafuso regulador para ajuste da abertura da matriz, o qual deve ser feito rigorosamente de acordo com as bitolas marcadas na placa junto à matriz a fim de evitar danos à ferramenta. Os cabos longos reduzem a força necessária para a compressão, facilitando o trabalho do operador.

Characteristic: Mechanical plier, with unique adjustable die. Supplied with adjusting bolt for opening the die, which must be strictly in accordance with the ranges marked on the plate next to the die in order to avoid damaging the tool. The long handles reduce the necessary strength for compression, making the operator job easier.

Característica: Alicate mecánico - Posée matriz única ajustable. Equipado con perno regulador para ajuste de la abertura de la matriz, lo cual debe ser hecho rigurosamente de acuerdo con las bitolas marcadas en la placa junto a la matriz, a fines de evitar daños a la herramienta. Los cables largos reducen la fuerza necesaria para compresión, facilitando el trabajo del operador.

- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.

Usage: Ideal for general industrial installation maintenances.

Aplicación: Ideal para manutención en instalaciones industriales en general.

- **Material:** Aço forjado especial, com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.

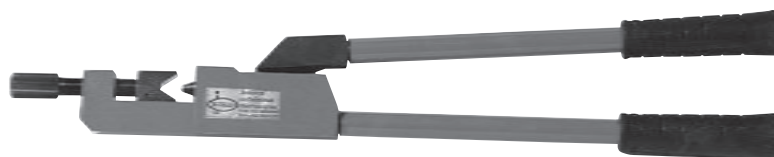
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.

Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.

- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.

Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.

Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



ATP-49 - ALICATE À COMPRESSÃO
CRIMPING HAND OPERATED TOOL
ALICATE MECÂNICO

- **Finalidade:** Comprimir terminais de cobre (tubulares), com ou sem isolamento, de 10 a 70 mm² (8 AWG a 2/0 MCM). Prensagem rápida e segura.

Purpose: Compressing copper terminals (tubular), pre-insulated or bare terminals, from 10 to 70 mm² (8 AWG to 2/0 MCM). Fast and safe pressing.

Objetivo: Comprimir terminales de cobre tubular, pré-aislados o no-aislados, de 10 a 70 mm² (8 AWG a 2/0 MCM). Prensado rápido y seguro.

- **Característica:** Alicate mecânico, possui três matrizes reguláveis que são fornecidas com o alicate. Equipado com parafuso regulador para ajuste da abertura da matriz, o qual deve ser feito rigorosamente de acordo com as bitolas marcadas junto à matriz a fim de evitar danos à ferramenta. Os cabos longos reduzem a força necessária para a compressão, facilitando o trabalho do operador.

Characteristic: Mechanical plier, with three adjustable dies. Supplied with adjusting bolt for opening the die, which must be strictly in accordance with the ranges marked on the plate next to the die in order to avoid damaging the tool. The long handles reduce the necessary strength for compression, making the operator job easier.

Característica: Alicate mecânico - Posée tres matrices ajustable. Equipado con perno regulador para ajuste de la abertura de la matriz, lo cual debe ser hecho rigurosamente de acuerdo con las bitolas marcadas en la placa junto a la matriz, a fines de evitar daños a la herramienta. Los cables largos reducen la fuerza necesaria para compresión, facilitando el trabajo del operador.

- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.

Usage: Ideal for general industrial installation maintenances.

Aplicación: Ideal para manutención en instalaciones industriales en general.

- **Material:** Aço forjado com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.

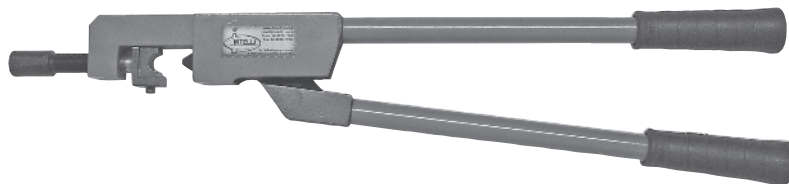
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.

Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.

- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e abrasão.

Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.

Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



TCC-350 - TESOURA CORTA CABOS
MANUAL CABLE CUTTER
ALICATE MECÁNICO

- **Finalidade:** Cortar condutores de cobre e alumínio (CA) de até 185 mm² (350 MCM).
Purpose: Cutting cable or aluminum cables (CA) up to 185 mm² (350 MCM).
Objetivo: Cortar conductores de cobre y aluminio (CA) de hasta 185 mm² (350 MCM).
- **Característica:** Projetada para corte circunferencial, o qual elimina rebarbas nos condutores.
Characteristic: Projected to circumferential cut, which eliminates burrs on the conductors.
Característica: Proyetada para corte circunferencial, lo cual elimina rebarbas en los conductores.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço forjado (lâminas de longa durabilidade) com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
Raw material: Forged steel (long lasting blades) with anatomical cables and polypropylene handlers.
Material: Acero forjado (láminas de larga durabilidad) con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



DCM-6 - ALICATE MANUAL
CRIMPING HAND OPERATED TOOL
ALICATE MECÂNICO

- **Finalidade:** Decapar e cortar manualmente condutores nas faixas de bitola de 0,13 a 6,00 mm². Possui uma matriz fixa para comprimir terminais pré-isolados ou não-isolados de 0,5 a 6,00 mm² (22 a 10 AWG).
Purpose: Manual stripping and cutting conductors from 0.13 to 6.00 mm². Still die to compress pre-insulated or bare terminals from 0.5 mm² to 6.00 mm² (22 to 10 AWG).
Objetivo: Decapar y cortar manualmente conductores en los rangos de bitola de 0,13 a 6,00 mm². Posée una matriz fija para comprimir terminales pré-aislados o no-aislados de 0,5 a 6,00 mm² (22 a 10 AWG).
- **Característica:** Fácil manuseio. Retira a isolamento sem danificar os tentos do condutor.
Characteristic: Easy handling. It takes the insulation out without damaging the conductor wires.
Característica: De fácil manipuleo. Retira la aislación sin danificar los tentos del conductor.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para manutención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial e cabos anatômicos com manoplas em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero especial y cables anatómicos con manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



TCCC-400 - TESOURA CORTA CABO DE CATRACA
CRIMPING HAND OPERATED TOOL
TIJERA CORTA CABLE DE TORNIQUETE

- **Finalidade:** Cortar condutores de cobre e alumínio (CA) até 400 mm².
Purpose: Cutting copper or aluminum (CA) conductors up to 400 mm².
Objetivo: Cortar conductores de cobre y aluminio (CA) hasta 400 mm².
- **Característica:** Projetada para corte circunferencial, o qual elimina rebarbas nos condutores.
Characteristic: Projected to circumferential cut, which eliminates burr on the conductors.
Característica: Proyetada para corte circunferencial, lo cual elimina rebarbas en los conductores.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para manutención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço forjado (lâminas de longa durabilidade) com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
Raw material: Forged steel (long lasting blades) with anatomical cables and polypropylene handlers.
Material: Acero forjado (láminas de larga durabilidad) con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



DCM-25 - ALICATE DECAPADOR MANUAL
MANUAL CABLE CUTTER
ALICATE DECAPADOR MANUAL

- **Finalidade:** Decapar manualmente condutores nas faixas de bitola de 6,00 a 185 mm² (Ø 4,50 a 25 mm). Possui uma lâmina cortante que possibilita decapar o condutor no sentido circular e longitudinal, facilitando a retirada da isolação.
Purpose: Manual stripping and cutting conductors from 6 to 185 mm² (Ø 4.50 to 25 mm). Cutting blade allowing to strip the conductor circularly and longitudinally, making it easier take the insulation out.
Objetivo: Decapar manualmente condutores en los rangos de bitola de 6,00 a 185 mm² (Ø 4,50 a 25 mm). Posée una lámina cortante que possibilita decapar el conductor en el sentido circular y longitudinal, facilitando a retirada de la aislación.
- **Característica:** Fácil manuseio. Retira a isolação sem danificar os tentos do condutor.
Characteristic: Easy handling. It takes the insulation out without damaging the conductor wires.
Característica: De fácil manipuleo. Retira la aislación sin danificar los tentos del conductor.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Lâmina em aço especial e parte externa em polímero.
Raw material: Especial steel blade and polymer external part.
Material: Lámina en acero especial, parte externa en polímero.
- **Acabamento:** Partes metálicas possuem tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Metal parts receive surface treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Partes metálicas tienen tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



AT-10 - ALICATE MANUAL
HAND-HELD PLIERS
ALICATE MANUAL

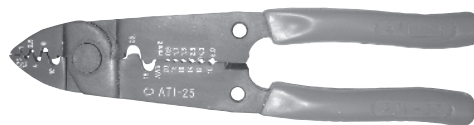
- **Finalidade:** Cortar, decapar fios/cabos e comprimir todos os tipos de terminais de barril fechado, isolados ou não isolados de 0,5 a 6 mm² (22 a 10 AWG).
Purpose: Cutting, stripping and compressing all closed barrel terminals, pre-insulated or bare from 0.5 to 6 mm² (22 to 10 AWG).
Objetivo: Cortar, decapar alambres/cables y comprimir todos los tipos de terminales de barril cerrado, aislados o no aislados de 0,5 a 6 mm² (22 a 10 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Manual plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate manual, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



ATI-25 - ALICATE MANUAL

HAND-HELD PLIERS
ALICATE MANUAL

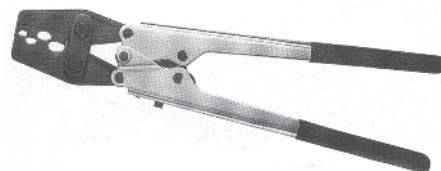
- **Finalidade:** Cortar, decapar fios/cabos e comprimir todos os tipos de terminais tipo ilhós, isolados ou não isolados de 0,75 a 25 mm² (22 a 4 AWG).
Purpose: Cutting, stripping wires and cables and compressing all kinds of eyelet terminals, insulated or not from 0.75 to 25 mm² (22 AWG to 4 AWG).
Objetivo: Cortar, decapar alambres/cables y comprimir todos los tipos de terminales tipo ojal, aislados o no aislados de 0,75 a 25 mm² (22 a 4 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Manual plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate manual, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



AT-50 - ALICATE MANUAL

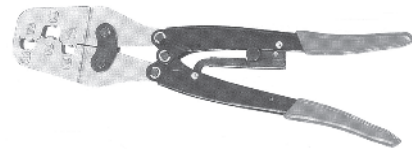
HAND-HELD PLIERS
ALICATE MANUAL

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados “barril soldado e não soldado” de 10 a 35 mm² (8 a 2 AWG) e terminais não isolados de 16 a 50 mm² (6 a 1/0 AWG).
Purpose: Compressing pre-insulated welded and non-welded barrel terminals from 10 to 35 mm² (8 to 2 AWG) and non insulated terminals from 16 to 50 mm² (6 to 1/0 AWG).
Objetivo: Comprimir terminales pré-aislados “barril soldado y no soldado” de 10 a 35 mm² (8 a 2 AWG) y terminales no aislados de 16 a 50 mm² (6 a 1/0 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Manual plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate manual, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



ATI-95 - ALICATE MANUAL
HAND-HELD PLIERS
ALICATE MANUAL

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
Purpose: Compressing all types of eyelet terminals insulated or not from 50 to 95 mm² (1/0 to 3/0 AWG).
Objetivo: Comprimir todos los terminales tipo ojal aislados o no aislados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Manual plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate manual, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



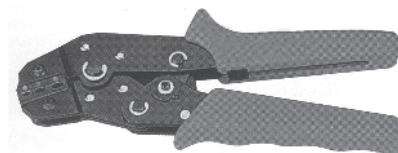
ATI-150 - ALICATE MANUAL
HAND-HELD PLIERS
ALICATE MANUAL

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
Purpose: Compressing all types of eyelet terminals insulated or not from 50 to 95 mm² (1/0 to 3/0 AWG).
Objetivo: Comprimir todos los terminales tipo ojal aislados o no aislados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Manual plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate manual, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



ATC-2,5 - ALICATE DE CATRACA
RATCHET PLIER
ALICATE DE TORNIQUETE

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados de barril fechado de 0,25 a 2,5 mm².
Purpose: Compressing pre-insulated closed barrel terminals from 0.25 to 2.5 mm².
Objetivo: Comprimir terminales pré-aislados de barril cerrado de 0,25 a 2,5 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratchet plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



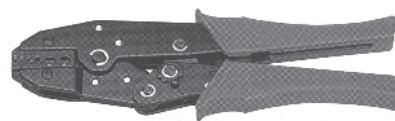
ATC-6 - ALICATE DE CATRACA
RATCHET PLIER
ALICATE DE TORNIQUETE

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados de barril fechado de 0,5 a 6 mm².
Purpose: Compressing pre-insulated closed barrel terminals from 0.5 to 6 mm².
Objetivo: Comprimir terminales pré-aislados de barril cerrado de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratchet plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



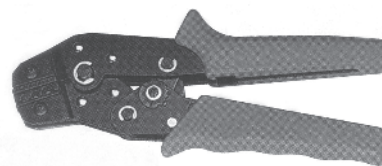
ATC-6-E - ALICATE DE CATRACA ESPECIAL
ESPECIAL RATCHET PLIER
ALICATE DE TORNQUETE ESPECIAL

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados de barril fechado de 0,25 a 2,5 mm² e terminais tipo ilhós, isolados ou não isolados de 0,5 a 6 mm².
Purpose: Compressing closed barrel pre-insulated terminals from 0.25 to 2.5 mm² and eyelet terminals, insulated or not from 0.5 to 6 mm².
Objetivo: Comprimir terminales pré-aislados de barril cerrado de 0,25 a 2,5 mm² e terminales tipo ojal, aislados o no aislados de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratchet plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para manutenção en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



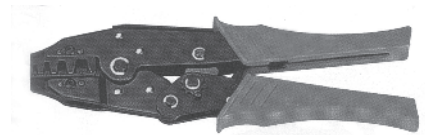
ATC-6-I - ALICATE DE CATRACA
RATCHED PLIER
ALICATE DE TORNQUETE

- **Finalidade:** Comprimir terminais não isolados de barril fechado de 0,5 a 6 mm².
Purpose: Compressing closed barrel non-insulated terminals from 0.5 to 6 mm².
Objetivo: Comprimir terminales no aislados de barril cerrado de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratched plier, with still dies and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y de fácil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para manutenção en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



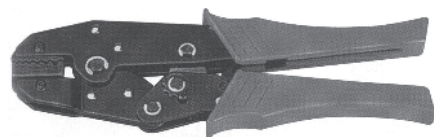
ATIC-35 - ALICATE DE CATRACA
RATCHED PLIER
ALICATE DE TORNIQUETE

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 10 a 35 mm².
Purpose: Compressing all types of eyelet terminals insulated or not from 10 to 35 mm².
Objetivo: Comprimir todos los terminales tipo ojal aislados o no aislados de 10 a 35 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratchet plier, with fix die and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y facil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



ATIC-6 - ALICATE DE CATRACA
RATCHED PLIER
ALICATE DE TORNIQUETE

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 0,5 a 6 mm².
Purpose: Compressing all types of eyelet terminals insulated or not from 0.5 to 6 mm².
Objetivo: Comprimir todos los terminales tipo ojal aislados o no aislados de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
Characteristic: Ratchet plier, with fix die and easy handling.
Característica: Alicate de torniquete, con matrices fijas y facil manipuleo.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
Usage: Ideal for maintenance in general industrial installations.
Aplicación: Ideal para mantención en instalaciones industriales en general.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
Raw material: Especial steel and anatomical cables with polypropylene handles.
Material: Acero forjado especial, con cables anatómicos y manoplas en polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.
Finishing: Superficial treatment against oxidation and corrosion.
Acabamiento: Tratamiento superficial contra oxidación y corrosión.



www.grupointelli.com



INTELLI - INDÚSTRIA DE TERMINAIS ELÉTRICOS LTDA
Avenida Marginal, 680 - Orlandia / SP - Brasil - CEP 14620-000
Tel.: +55 16 3820.1500 Fax: +55 16 3820.1570
www.grupointelli.com intelli@intelli.com.br