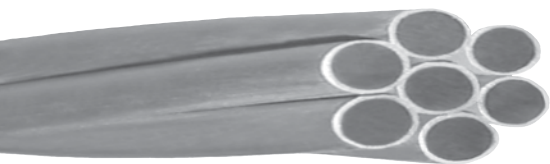


CAS - CORDOALHA DE AÇO REVESTIDO DE ALUMÍNIO

A cordoalha de aço revestido de alumínio, atende aos mais rigorosos padrões de qualidade e especificações técnicas. Utilizada como cerca de curral, cabo mensageiro para telefonia, estai para redes de distribuição e transmissão de energia, cabo mensageiro e neutro para rede spacer (compacta protegida), eletrificação rural e outras aplicações.



CÓDIGO INTELLI CAT#	DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL DIAMETER		SEÇÃO CROSS SECTION	FORMAÇÃO CONSTRUCTION		TOLERÂNCIA TOLERANCE	CARGA DE RUPTURA BREAKING STRENGTH daN	PESO WEIGHT	CAMADA LAYER THICKNESS	RESISTÊNCIA CC a 20° C DC RESISTANCE AT 20 DEGREES CENTIGRADES
	Pol. Inches	mm		Nº DE FIOS NUMBER OF WIRES	DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL DIAMETER mm					
CAS-487-HS	-	4,87	12,09	3	2,25	0,04	1.300	86	69	10,68
CAS-014-HS	1/4"	6,35	22,91	7	2,03	0,04	2.160	162	62	-
CAS-516-HS	5/16"	7,94	38,74	7	2,64	0,06	3.630	274	81	-
CAS-038-HS	3/8"	9,52	55,15	7	3,05	0,07	4.900	367	94	-

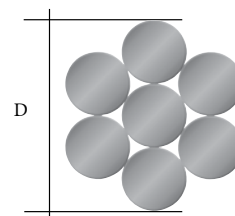
CAG - CORDOALHA DE AÇO ZINCADO

A cordoalha de aço zincado é um produto de alta qualidade, fabricada com arames galvanizados pelo processo de zincagem a fogo, atendendo aos mais rigorosos padrões de qualidade e especificações técnicas. Utilizada como cabo pára-raio, tirante de sustentação de postes, estai, cabo mensageiro para telefonia, curral e outras aplicações

CÓDIGO INTELLI CAT #	DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL DIAMETER D		PESO APROXIMADO APPROXIMATE WEIGHT kg /km	COMPRIMENTO APROXIMADO APPROXIMATE LENGTH m / t	CAMADA MÍNIMA DE ZINCO MINIMUM ZINC LAYER THICKNESS g / m ²	CARGA DE RUPTURA MÍNIMA MINIMUM BREAKING LOAD daN	
	mm	Pol. Inches				SM	HS
CAG - 3/16"	4,76	3/16	108	9.259	155	-	1.300
CAG - 1/4"	6,35	1/4	180	5.566	185	1.430	2.160
CAG - 5/16"	7,94	5/16	305	3.278	245	2.430	3.630
CAG - 3/8"	9,52	3/8	407	2.457	260	3.160	4.900

SM - Média Resistência

HS - Alta Resistência



CABO, FIO E BARRA DE COBRE NU

Os fios e cabos de cobre nu são indicados para redes aéreas de energia elétrica e sistemas de aterramento. As barras redondas de cobre nu são indicadas para interligações em cabines de força.

Fio de cobre eletrolítico, nas têmperas duro e meio duro.

Cabos de cobre nu eletrolítico nas têmperas duro e meio duro. Em cordoamento classe 2A (10 a 50 mm²) e classe 3A (70 a 95 mm²).

Barras redondas de cobre nu eletrolítico nas têmperas duro e meio-duro.

Normas aplicáveis: ABNT NBR 6524 e NBR 5111.

CABO DE COBRE NU

CÓDIGO INTELLI CAT. #	SEÇÃO NOMINAL CROSS SECTION mm ²	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES		DIÂMETRO NOMINAL DIAMETER mm	PESO LÍQUIDO NET WEIGHT Kg / Km
		Nº DE FDS NUMBER OF W RES	DIÂMETRO CADA FIO /mm SINGLE WIRE DIAMETER N mm		
IC -16	16	7	1,70	5,10	144
IC -25	25	7	2,06	6,18	226
IC -35	35	7	2,50	7,50	316
IC -50	50	7	3,00	9,00	443
IC -50	50	19	1,78	8,90	442
IC -70	70	19	2,12	10,60	607
IC -95	95	19	2,50	12,50	847

Bobinas com peso aproximado de 500 Kg ou rolos de 100 Kg. 100 Kg-coils or 500 Kg-reels.



FIO DE COBRE NU

CÓDIGO INTELLI CAT. #	SEÇÃO NOMINAL NOMINAL CROSS SECTION		DIÂMETRO CONDUTOR CONDUCTOR DIAMETER mm	PESO LÍQUIDO NET WEIGHT Kg / Km
	mm ²	AWG		
IFNI - 6	6	-	2,80	54
IFNI - 10	10	-	3,55	88
IFNI - 16	16	-	4,50	142
IFNI - 25	25	-	5,60	219
IFNI - 35	35	-	6,70	314
IFNI - 2	-	2	6,54	299
IFNI - 4	-	4	5,18	188
IFNI - 6	-	6	4,12	118

Embalagens em rolos de até 100 Kg. 90 Kg +/- 10 coils.



BARRA REDONDA DE COBRE NU

CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO DIAMETER mm	COMPRIENTO LENGTH mm	PESO LÍQUIDO NET WEIGHT Kg / m
IV - 14	6,35	3000	0,281
IV - 38	9,52	3000	0,634
IV - 12	12,20	3000	1,127

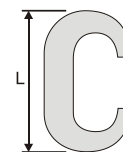
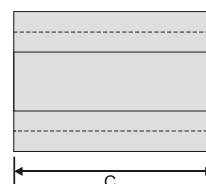
Barras retas com 3 m de comprimento. 3-meter straight bars.



CONECTOR DE ALUMÍNIO PARA COMPRESSÃO

CAL

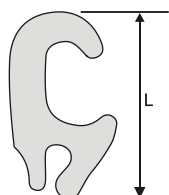
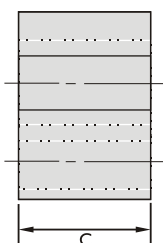
Conector feito de alumínio extrudado de alta condutibilidade elétrica para derivação de fios e cabos ASC - ACSR. Dimensionado de modo a eliminar os efeitos de fluência (cold flow). Fornecido com composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm		FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING			
	PRINCIPAL RUN			DERIVAÇÃO TAP			C	L	AT - 60		AY - 96	
	CA Al	CAA AAC	ø mm	CA Al	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm			MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
CAL - 32 A 28	4	4	5,9 - 6,3	8	6	3,7 - 5,1	32	20	IW - BG	4	IU - BG	4
CAL - 32 A 32	4	6	5,1 - 5,9	6 - 4	6	4,6 - 5,9	32	19	IW - BG	2	IU - BG	2
CAL - 38 A 28	2	4 - 2	6,3 - 8,0	6	-	4,6	38	25	IW - C	4	IU - C	2
CAL - 38 A 32	2	4 - 2	6,3 - 8,0	4	6	5,1 - 5,9	38	25	IW - C	4	IU - C	2
CAL - 38 A 38	2	4 - 2	6,3 - 8,0	2	4 - 2	6,3 - 8,0	38	25	IW - C	4	IU - C	2
CAL - 44 A 32	1/0	1/0	9,3 - 10,1	6 - 4	6 - 4	4,6 - 6,3	38	27	IW - C	4	IU - C	2
CAL - 44 A 38	1/0	1/0	9,3 - 10,1	2	2	7,4 - 8,0	57	29	IW - C	6	IU - C	3
CAL - 44 A 44	1/0 - 2/0	1/0	9,3 - 10,5	1/0 - 2/0	1/0	9,3 - 10,5	45	34	IW - Q	6	IU - Q	2
CAL - 60 A 44	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	11,8 - 14,3	1/0	1/0	9,3 - 10,1	70	42	-	-	IU - H	3
CAL - 60 A 60	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	11,8 - 14,3	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	11,8 - 14,3	70	41	-	-	IU - H	3

CAC

Conector feito de alumínio extrudado de alta condutibilidade elétrica para derivação em iluminação pública, eletrificação rural em instalações industriais, mantendo os condutores separados para minimizar os efeitos de corrosão galvânica, possibilitando assim uma conexão bimetalica. Com poucas matrizes pode-se cobrir todas as faixas de aplicação. Fornecido com composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.

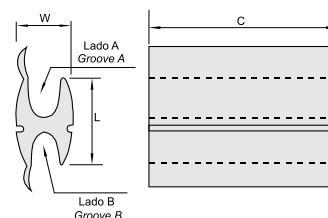


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm		FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING			
	PRINCIPAL RUN			DERIVAÇÃO TAP			C	L	AT - 60		AY - 96	
	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm			MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
CAC - 32 A 24	4	4	5,9 - 6,4	8 - 12	-	2,1 - 3,7	18	25	IW - BG	2	IU - BG	1
CAC - 32 A 32	4	6 - 4	5,1 - 6,4	6 - 4	6 - 4	4,6 - 6,4	47	38	-	-	IU - D	3
CAC - 32 A 40	F. 4 - 4	4	5,1 - 6,4	F. 6 - 1	6 - 2	4,1 - 8,3	42	38	-	-	IU - D	2
CAC - 38 A 24	6 - 2	6 - 4	4,6 - 7,4	F. 14 - 8	-	1,6 - 3,7	18	25	IW - BG	2	IU - BG	1
CAC - 38 A 40	4	6 - 2	5,1 - 8,1	6 - 1	6 - 2	4,6 - 8,3	48	38	-	-	IU - D	2
CAC - 40 A 40	2 - 1	2	7,4 - 8,1	F. 6 - 1	6 - 2	4,1 - 8,3	48	42	-	-	IU - D	2
CAC - 49 A 24	F. 1 - 2/0	2 - 2/0	7,3 - 11,3	F. 14 - 8	-	1,6 - 3,7	19	33	IW - 0	2	IU - 0	1
CAC - 60 A 22	4/0	-	13,2	14	-	1,8	22	33	-	-	IU - 0	1
CAC - 60 A 32	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	11,8 - 14,3	F. 6 - 3	6 - 4	4,1 - 6,3	42	44	IW - D3	4	IU - D3	1
CAC - 60 A 38	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	9,3 - 14,3	F. 6 - 1/0	6 - 2	4,1 - 9,3	54	52	-	-	IU - H	2
CAC - 60 A 49	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	9,3 - 14,3	F. 6 - 2/0	6 - 1/0	4,1 - 10,6	54	54	-	-	IU - H	2
CAC - 60 A 60	3/0 - 4/0	3/0 - 4/0	12,7 - 14,3	2/0 - 4/0	2/0 - 4/0	10,6 - 14,3	70	51	-	-	IU - D3	2

CONECTOR DE ALUMÍNIO PARA COMPRESSÃO

CAH

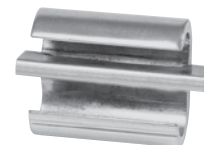
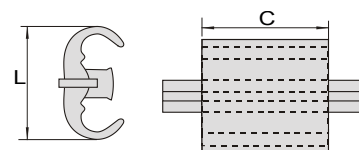
Conector feito de alumínio extrudado de alta condutibilidade elétrica para derivação. Para uso com ferramentas de compressão convencionais, sendo indicados em conexões de derivação paralela com condutores alumínio-alumínio, alumínio-cobre ou cobre-alumínio. Fornecido com composto anti-óxido Inteltrux em embalagem plástica individual.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm			FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING			
	LADO A GROOVE A			LADO B GROOVE B			C	L	W	AT -60		AY -96	
	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm				MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
CAH -10 A 10	F.10 -12 AWG	8 AWG	2,05 -3,99	F.10 -12 AWG	8 AWG	2,05 -3,99	32	19	13	W -BG	2	U -BG	2
	10 -2,5 mm ²	-	2,01 -4,08	10 -2,5 mm ²	-	2,01 -4,08							
CAH -16 A 16	F.10 -6 AWG	6 AWG	2,6 -5,1	F.10 -6 AWG	6 AWG	2,6 -5,1	32	19	13	W -BG	2	U -BG	2
	16 -6 mm ²	-	2,8 -5,1	16 -6 mm ²	-	2,8 -5,1							
CAH -25 A 16	4 AWG	4 AWG	5,87 -6,36	F.6 AWG	8 AWG	3,99 -4,12	40	24	15	W -C	7	U -C	7
	16 -25 mm ²	-	5,10 -6,18	10 mm ²	-	4,08							
CAH -35 A 10	4 -2 AWG	2 AWG	5,87 -8,01	16 -8 AWG	8 AWG	1,46 -3,99	20	28	17	W -O	2	U -O	1
	25 -35 mm ²	-	6,18 -7,50	1,5 -10 mm ²	-	1,59 -4,08							
CAH -35 A 25	6 -1 AWG	6 -2 AWG	4,6 -8,3	8 -4 AWG	8 -4 AWG	3,7 -6,3	40	24	15	W -C	7	U -C	7
	16 -35 mm ²	-	4,5 -7,6	10 -25 mm ²	-	3,6 -6,4							
CAH -35 A 35	6 -1 AWG	6 -2 AWG	4,6 -8,3	6 -1 AWG	6 -2 AWG	4,6 -8,3	38	28	18	W -O	4	U -O	2
	16 -35 mm ²	-	4,5 -7,6	16 -35 mm ²	-	4,5 -7,6							
CAH -58 A 35	1,0 -3,0 AWG	1,0 -2,0 AWG	9,4 -11,8	6 -1 AWG	6 -2 AWG	4,6 -8,3	48	36	23	W -D3	5	U -D3	2
	50 -70 mm ²	-	8,9 -10,7	16 -35 mm ²	-	4,5 -7,6							
CAH -70 A 35	3 -2,0 AWG	3 -1,0 AWG	6,6 -10,6	6 -1 AWG	6 -2 AWG	4,6 -8,3	44	29	18	W -O	5	U -O	5
	25 -70 mm ²	-	5,6 -10,7	16 -35 mm ²	-	4,5 -7,6							
CAH -95 A 95	1,0 -3,0 AWG	1,0 -2,0 AWG	9,4 -11,8	1,0 -3,0 AWG	1,0 -2,0 AWG	9,4 -11,8	48	36	24	W -D3	5	U -D3	2
	-	-	-	-	-	-							
CAH -120 A 10	2,0 -4,0 AWG	2,0 -4,0 AWG	10,60 -14,31	16 -8 AWG	-	1,46 -3,71	36	36	23	W -D3	4	U -D3	1
	70 -120 mm ²	-	10,60 -14,50	1,5 -10 mm ²	-	1,59 -4,08							
CAH -120 A 70	1,0 -4,0 AWG	1,0 -4,0 AWG	9,4 -14,3	1,0 -3,0 AWG	1,0 AWG	9,4 -11,8	63	36	22	W -D3	7	U -D3	2
	50 -120 mm ²	-	8,9 -14,2	50 -70 mm ²	-	8,9 -10,7							
CAH -120 A 120	1,0 -4,0 AWG	1,0 -4,0 AWG	9,4 -14,3	1,0 -4,0 AWG	1,0 -4,0 AWG	9,4 -14,3	63	35	22	W -D3	6	U -D3	2
	50 -120 mm ²	-	8,9 -14,2	50 -120 mm ²	-	8,9 -14,2							
CAH -240 A 120	4,0 -500 AWG	4,0 -397,5 AWG	13,2 -20,6	1,0 -4,0 AWG	1,0 -4,0 AWG	9,4 -14,3	51	50	32	-	-	U -N	2
	120 -240 mm ²	-	14,2 -20,2	50 -120 mm ²	-	8,9 -14,2							

CAS

Conector feito em alumínio extrudado de alta condutibilidade elétrica para derivação. Dimensionado para eliminar os efeitos de fluência (cold flow) além de minimizar os efeitos de corrosão galvânica mantendo os conectores separados através de um separador semi-móvel de alumínio deformável que permite ao instalador prender manualmente a derivação do conector. Fornecido com composto anti-óxido INTELTRUX em embalagem plástica individual.

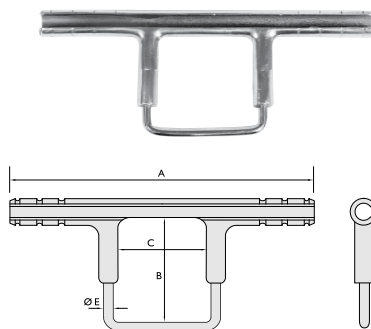


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm		FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING			
	PRINCIPAL RUN			DERIVAÇÃO TAP			C	L	AT - 60		AY - 96	
	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm	CA-Cu Al-Cu	CAA AAC	DIÂMETRO DIAMETER mm			MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
CAS - 38 A 38	F.6 - 2	6 - 4	4,1 - 7,4	F.6 - 2	6 - 4	4,1 - 7,4	38	33	IW - 0	4	IU - 0	I
CAS - 49 A 38	F.1 - 2/0	3 - 1/0	7,3 - 10,6	F.6 - 2	6 - 2	4,1 - 8,3	38	33	IW - 0	4	IU - 0	I

CONECTOR TIPO ESTRIBO

Conector tipo estribo para compressão ASC - ACSR no tronco e condutores de cobre na derivação. Conector para linha viva fabricado em alumínio, caracterizado pela alta condutibilidade elétrica. O estribo é feito de cobre estanhado para fixação de um grampo de linha viva ou conector derivação tipo cunha (CDC), permitindo que a derivação seja efetuada sem danos aos condutores de alumínio. Recomenda-se o uso do composto anti-óxido Inteltrox na aplicação do conector.

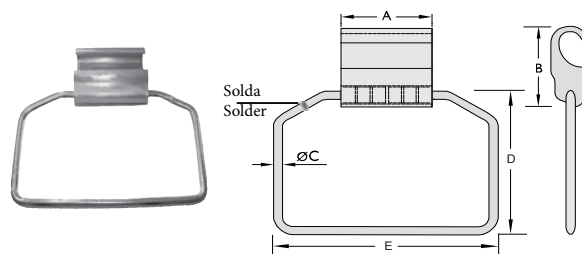
LCBF



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES		DIMENSÕES DIMENSIONS mm					FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING			
	ASC - Cu AAC-Cu	ACSR ACSR	A	B	C	D	øE	AT - 60		AY - 96	
								MATRIZ DIE	Nº COMPRESSÕES POR LADO No. OF CRIMPS EACH END	MATRIZ DIE	Nº COMPRESSÕES POR LADO No. OF CRIMPS EACH END
LCBF - 38	4 - 2	4 - 2	230,0	64,0	64,0	90,0	6,3	IW - BG	3	IU - BG	3
LCBF - 44	1/0	1/0	248,0	89,0	64,0	113,0	6,3	IW - C	4	IU - C	2
LCBF - 60	4/0	4/0	283,0	89,0	87,0	127,0	8,3	-	-	IU - L	2

LEB

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm					FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING	
	ASC - Cu AAC-Cu	ACSR ACSR	A	B	øC	D	E	AY - 96	
								MATRIZ DIE	Nº COMPRESSÕES No. OF CRIMPS
LEB - 40	2 - 1	2	48	40	6,5	86,0	131	IU - D	2
LEB - 60	1/0 - 4/0	1/0 - 4/0	54	48	6,5	86,0	131	IU - H	2



ALÇA PARA CONECTOR ESTRIBO

Projetada para adaptação de grampo de linha viva usando conectores CAC ou CAH. A aproximação da linha pode ser feita com o conector e estribo presos na ferramenta. O estribo é feito de cobre estanhado.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	FIGURA FIGURE	DIMENSÕES DIMENSIONS mm						
		A	B	øC	D	E	F	G
ACH-35	1	100	100	6,5	60	80	20	5
ACB-35	2	100	70	6,5	70	-	-	-
ACB-38-E	3	131	86	6,5	70	-	-	-



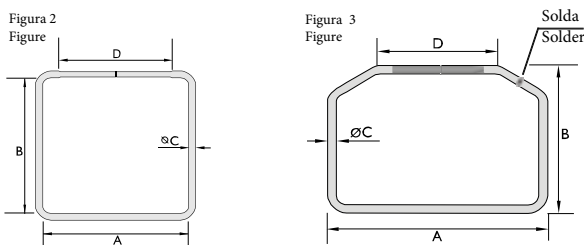
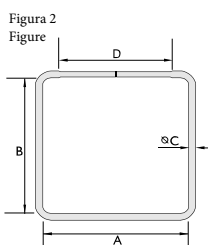
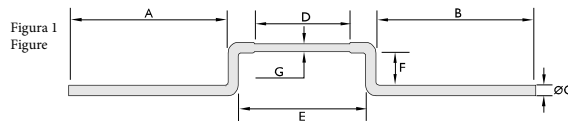
ACH-35



ACB-35

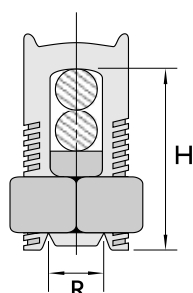


ACB-38-E



PF - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO

Especialmente dimensionado para acomodar uma vasta combinação de fios e cabos de cobre da série métrica. Corpo feito de cobre eletrolítico e o miolo e porca feitos em liga de cobre de alta resistência mecânica.



CÓDIGO INTELLI	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES Cu - Cu		CONECTORES CONNECTORS	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	DIMENSÕES DIMENSIONS mm	
	mm ²	mm ²	R	H
PF - 10	10	1,5 - 10	4,1	20,0
PF - 16	16	2,5 - 16	5,3	23,0
PF - 25	25	2,5 - 25	6,8	27,5
PF - 35	35	2,5 - 35	7,9	29,0
PF - 50	50	2,5 - 50	9,5	35,0
PF - 70	70	2,5 - 70	10,7	39,0
PF - 95	95	25 - 95	13,5	45,0
PF - 120	120	10 - 120	14,7	47,0
PF - 150	150	10 - 150	16,2	51,0
PF - 185	185	50 - 185	17,8	56,5
PF - 240	240	95 - 240	20,7	65,0

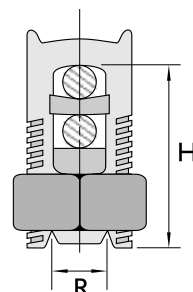
Características elétricas e mecânicas conforme normas UL-486A e UL-486B.

PFB - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETÁLICO

CÓDIGO INTELLI	CONDUTORES CONDUCTORS SIZE Al - Cu		CONECTORES CONNECTORS	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	DIMENSÕES DIMENSIONS mm	
	mm ²	mm ²	R	H
PFB - 10	10	2,5 - 10	4,1	20,5
PFB - 16	16	2,5 - 16	5,3	25,0
PFB - 25	25	4 - 25	6,8	29,5
PFB - 35	35	4 - 35	7,9	32,0
PFB - 50	50	4 - 50	9,5	37,0
PFB - 70	70	10 - 70	10,7	41,0
PFB - 95	95	10 - 95	13,5	48,5
PFB - 120	120	10 - 120	14,7	53,5
PFB - 150	150	16 - 150	16,2	54,0
PFB - 185	185	25 - 185	17,8	61,0
PFB - 240	240	95 - 240	20,7	68,5

Os modelos PFB diferenciam-se dos da série simples pela existência do separador (fabricado em cobre eletrolítico) que possibilita uma conexão bimetálica, ou seja, condutores de cobre com de alumínio. As linhas PF e PFB completam-se com os modelos da série AWG, de idênticas características.

O uso de condutores de alumínio nas conexões, torna essencial o uso do anti-oxidante Inteltrox (um produto **Intelli**).
Condutores: Qualquer combinação Al, ACSR, Cu.



Características elétricas e mecânicas conforme normas UL-486A e UL-486B.

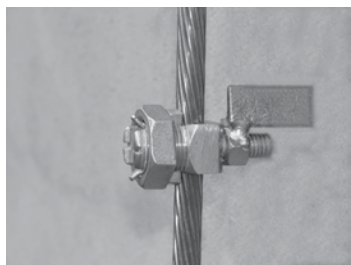
PFR - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM RABICHO

Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com rabicho, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA-NBR 5419).

Aplicações:

- Alinhar condutores de descidas em estruturas metálicas, fachadas de edificações ou telhado.
- Aterrar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à estrutura de aço.
- Fixar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à chapa.
- Conectar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) ao barramento ou à haste de aterramento tipo aço cobreado.

PFR



PFRS
rosca soberba



- CS - condutor de aço cobreado.
- (*) usar com bucha S-10.
- Sob consulta o conector poderá ser fornecido estanhado (acrescentar 'SN' ao código).
- Sob consulta o PFR poderá ser fornecido com outros tipos de rosca para o rabicho.
- Para instalação usa-se chave de boca ou estrela.

CÓDIGO INTELLI CAT. #		FIGURA FIGURE	CONDUTORES Cu / CS CONDUCTORS CU AND COPPERSTEEL mm ²		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			
LINHA NORMAL LATÃO BRASS STANDARD VERSION	LINHA REFORÇADA BRONZE BRONZE SPECIAL VERSION		MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	R
PFR-16	PFR-16R	1	6	16	22,0	21,0	17,5	1/4" UNC
PFR-35	PFR-35R	1	6	35	27,0	21,0	20,6	3/8" UNC
PFR-35-2C	PFR-35R-2C	2	6 - 6	35 - 35	33,0	21,0	20,6	3/8" UNC
PFRS-35	PFRS-35R	3	6	35	27,0	30,5	20,6	1/4" soberba
PFRS-35-2C	PFRS-35R-2C	4	6 - 6	35 - 35	33,0	30,5	20,6	1/4" soberba
PFR-70	PFR-70R	1	10	70	33,5	21,0	27,0	3/8" UNC
PFR-70-2C	PFR-70R-2C	2	10 - 10	70 - 70	42,0	21,0	27,0	3/8" UNC
PFRS-70	PFRS-70R	3	10	70	33,5	30,5	27,0	1/4" soberba
PFRS-70-2C	PFRS-70R-2C	4	10 - 10	70 - 70	42,0	30,5	27,0	1/4" soberba

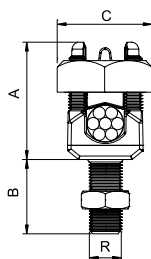


FIGURA 1

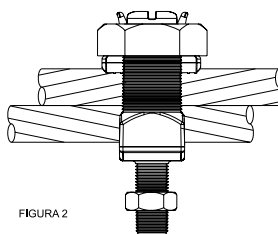
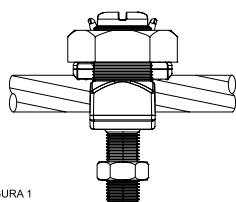


FIGURA 2

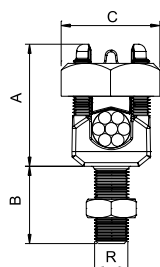


FIGURA 1

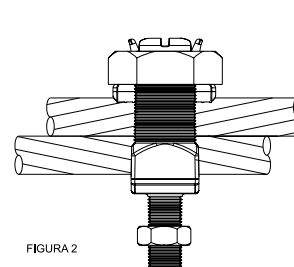
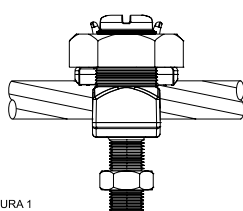


FIGURA 2

(*)

(*)

PFS - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO COM SAPATA

Conector por aperto mecânico, tipo parafuso fendido com sapata, fabricado em liga de alto teor de cobre, alta resistência mecânica e de fácil instalação, para condutores de aterramento e sistemas de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA-NBR 5419).

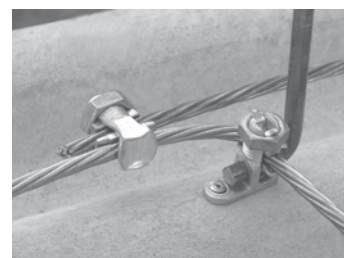
Aplicações:

- Alinhar condutores de descidas em estruturas metálicas, fachadas de edificações ou telhado.
- Aterrar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à estrutura de aço.
- Fixar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) à chapa.
- Conectar um/dois condutores de cobre nu (Cu) ou aço cobre (CS) ao barramento ou à haste de aterramento tipo aço cobreado.

PFS

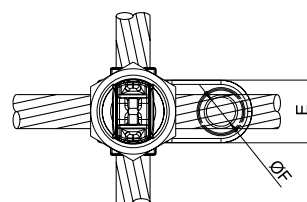
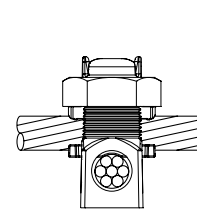
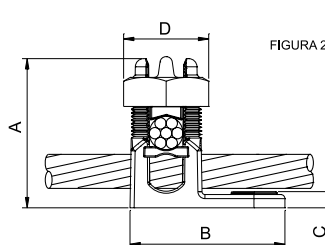
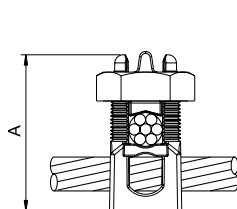
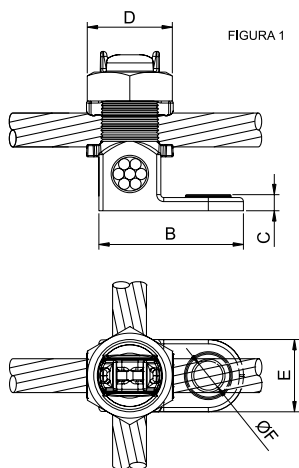


PFS 90°



- CS - condutor de aço cobreado.
- Acabamento estanhado.
- Para instalação usa-se chave de boca ou estrela.

CÓDIGO INTELLI CAT. #		FIGURA FIGURE	CONDUTORES CA / Cu / CS / AÇO GALVANIZADO CONDUCTORS CU/COPPER/STEEL/GALVANIZED STEEL mm ²				HASTE VERGALHÃO GROUND ROD/REBAR	DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
LINHA NORMAL LATÃO ESTANHADO TIN PLATED BRASS STANDARD VERSION	LINHA REFORÇADA BRONZE ESTANHADO TIN PLATED BRONZE SPECIAL VERSION		UM CONDUTOR SINGLE CONDUCTOR		DOIS CONDUTORES TWO CONDUCTORS			A	B	C	D	E	øF
			MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM							
PFS-35	PFS-35R	1	16	35	16 - 6	35 - 35	3/8"	36,0	35,0	4,0	20,6	17,0	6,5
PFS-35-90°	PFS-35R-90°	2	16	35	16 - 6	35 - 35	3/8"	36,0	37,5	4,0	20,6	15,0	6,5
PFS-70	PFS-70R	1	35	70	16 - 16	70 - 70	3/8" - 1/2"	46,0	42,0	5,0	27,0	21,0	6,5
PFS-70-90°	PFS-70R-90°	2	35	70	16 - 16	70 - 70	3/8" - 1/2"	46,0	45,5	5,0	27,0	18,7	6,5

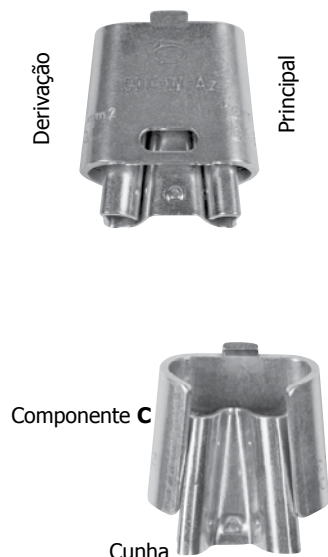


CDC - CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA

Fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado, para aplicação em condutores de cobre e/ou alumínio com bitolas de 1,5 mm² (14 AWG) até 70 mm² (2/0 AWG), sólidos ou multifilares, com ou sem alma de aço.

Pelo seu formato e suas características, o CDC é de fácil instalação, utilizando apenas um alicate tipo bomba d'água de 12", sem necessidade de reajustes periódicos, devido ao efeito mola dos seus componentes, garantindo uma perfeita conexão. Fornecido com o composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.

SELEÇÃO POR DIÂMETRO



Principal Run mm		Derivação Tap mm		Soma dos Condutores Sum of diameters mm		Código Produto e Cor Catalog number and color code
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
3,17	8,12	3,17	7,42	11,19	14,01	CDC-I-Ci
3,17	8,12	3,17	5,21	9,51	11,18	CDC-II-Vd
2,54	6,55	1,27	4,65	7,68	9,50	CDC-III-Vm
2,54	6,55	1,27	4,65	6,21	7,67	CDC-IV-Az
2,54	4,93	1,27	4,65	4,70	6,20	CDC-V-Am
2,54	6,55	1,27	4,65	4,70	9,50	CDC - 345
8,01	10,61	6,54	9,36	16,79	18,72	CDC-VI-AzB
4,66	10,11	4,66	8,30	14,02	16,78	CDC-VII-VmB
8,01	10,50	8,01	10,11	18,73	20,22	CDC-VIII-VdB

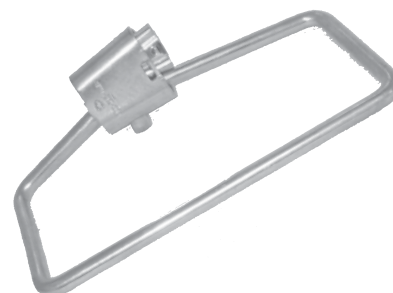
- O CDC- 345 abrange as mesmas bitolas do CDC -III- Vm, do CDC -IV-Az e do CDC -V-Am.

CDC COM ESTRIBO

É um conjunto de conexão formado pela união permanente do conector cunha / CDC, e o estribo de cobre estanhado, com grande capacidade de corrente e excelente característica mecânica, assegurando um perfeito ponto de conexão para outros conectores ou grampo de linha viva, permitindo derivações simples ou bimetálicas, sendo fornecido com o composto antióxido Inteltrox.

Connection set composed of a CDC connector and a copper tinned stirrup with high current capacity and mechanical strength creating an excellent connection spot for hot line clamps and other types of connectors.

Código Produto Catalog Number	Conductor Principal Run Conductor		Estribo Stirrup Size	Soma dos Condutores Sum of Conductors Diameter mm	
	AWG	mm ²		Min.	Max.
CDCE-I	6 -2	16 -35	2 AWG	10,65	14,01
CDCE-VII	2 -1/0	35 -50	2 AWG	13,95	16,78



CDC - CONECTOR DERIVAÇÃO CUNHA

CDC ASSIMÉTRICO

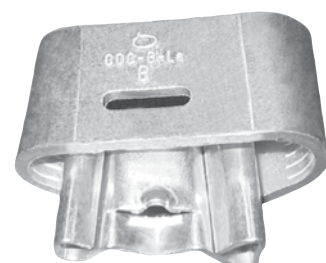
Fabricado em liga de cobre, com acabamento estanhado, para aplicação em condutores de cobre e/ou alumínio com bitolas de 1,5 mm² (14 AWG) até 120 mm² (4/0 AWG), sólidos ou multifilares, com ou sem alma de aço. Atendendo as faixas de conexões onde é acentuada a diferença entre os condutores principal e derivação.

Pelo seu formato e suas características, o CDC é de fácil instalação, utilizando apenas um alicate tipo bomba d'água de 12", sem necessidade de reajustes periódicos, devido ao efeito mola dos seus componentes, garantindo uma perfeita conexão. Fornecido com o composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.

SELEÇÃO POR DIÂMETRO

Principal Run mm		Derivação Tap mm		Soma dos Condutores Sum of diameters mm		Código Produto e Cor Catalog number and color code
Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
5,60	9,36	1,74	5,10	9,10	10,95	CDC-A-Vi
6,20	9,36	1,74	5,10	10,95	13,11	CDC-B-La
8,20	12,74	1,74	5,10	13,11	14,75	CDC-C-Ma
9,50	12,74	1,74	5,10	14,75	17,00	CDC-D-Br
5,60	8,33	1,74	5,10	7,20	9,10	CDC-F-VdAz
5,60	8,33	1,36	1,73	7,20	9,10	CDC-G-ViAz
5,60	9,36	1,36	1,73	9,10	10,95	CDC-H-LaAz
9,34	11,10	1,74	5,10	10,95	13,11	CDC-J-MaAz
9,34	11,10	1,36	1,73	10,95	13,11	CDC-K-BrAz
14,60	12,50	2,25	5,10	16,43	19,45	CDC-L-CiAz

Componente C



Cunha

Norma
ANSI C 119.4

CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

SELEÇÃO POR DIÂMETRO



Componente C

Cunha

Com alta condutibilidade elétrica, o CADC é fabricado em liga de alumínio, para utilização nas conexões bimetálicas (Al/Cu) e de condutores Al/Al (com ou sem alma de aço), sólidos ou multifilares.

A aplicação é realizada através de ferramenta apropriada, com a deflagração de cartuchos de pólvora, projetados de acordo com o dimensionamento do conector.

Se houver necessidade, o CADC poderá ser removido sem danificar os condutores.

A gravação no corpo do componente C do conector e o código de cores nas embalagens, visam proporcionar uma fácil identificação do cartucho de pólvora a ser utilizado.

Fornecido com o composto anti-óxido Intel-trox em embalagem plástica individual.

SÉRIE VERMELHA
RED SERIES
CADC-100

SÉRIE AZUL
BLUE SERIES
CADC-200 / 300 / 350

SÉRIE AMARELA
YELLOW SERIES
CADC-400 / 500

CADC-100

Série Vermelha Red Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-101	18,39	14,81	10,11	6,53	1/0	10,11	6,53	2
CADC-102	15,29	11,79	10,11	6,53	2 1/0	6,55	4,11	4 6
CADC-103	16,66	13,08	10,11	6,53	2 1/0	8,38	5,18	2 4
CADC-104	11,81	8,41	6,55	4,11	6 4	5,84	4,11	6 6
CADC-105	13,46	10,41	8,38	5,18	4 2	6,55	4,11	4 6
CADC-106	8,23	6,50	4,11	3,25	8	4,11	3,25	8
CADC-107	14,22	11,48	10,11	6,53	1/0	4,11	3,25	8
CADC-108	12,40	9,83	10,11	6,53	2	4,11	3,25	8
CADC-109	10,57	7,54	6,55	4,11	6 4	4,11	3,25	8 8

CADC-200

Série Azul Blue Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-201	20,22	15,77	12,70	8,23	1/0 2/0	11,79	6,53	1/0 2
CADC-202	22,89	18,69	14,53	9,25	2/0 3/0 4/0	11,79	6,53	2/0 1/0 2
CADC-203	17,96	13,36	14,53	9,25	2/0 3/0	5,18	4,11	6 6
CADC-204	19,33	14,48	14,53	9,25	2/0 3/0	6,55	5,18	4 4
CADC-205	21,49	17,53	14,53	9,25	2/0 3/0	10,11	6,53	1/0 2
CADC-206	19,53	15,80	14,53	9,25	4/0	5,18	4,11	6
CADC-207	20,90	16,87	14,53	9,25	4/0	6,55	5,18	4
CADC-208	24,46	20,42	14,53	9,25	3/0 4/0	11,79	6,53	2/0 1/0
CADC-209	25,73	21,79	14,53	9,25	3/0 4/0	14,53	9,25	3/0 2/0
CADC-210	27,13	23,83	14,53	9,25	4/0	14,53	9,25	3/0
CADC-211	28,70	24,28	14,53	9,25	4/0	14,53	9,25	4/0

CADC-300

Série Azul Blue Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al / Cu	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-310	22,48	17,75	17,37	13,34	266,8 336,4	5,18	4,11	6
CADC-311	23,85	19,18	17,37	13,34	266,8 336,4	6,55	5,18	4 4
CADC-312	25,68	20,78	17,37	13,34	266,8 336,4	8,46	6,53	2 2
CADC-313	27,71	22,78	17,37	13,34	266,8 266,8 336,4	12,70	8,23	1/0 2/0 1/0
CADC-314	29,44	25,45	17,37	13,34	266,8 336,4	14,27	9,25	3/0 2/0
CADC-315	30,91	26,77	17,37	13,34	266,8 336,4	14,61	10,39	4/0 3/0
CADC-316	32,61	28,42	17,37	13,34	266,8 336,4 336,4	16,51	11,68	266,8 4/0 266,8
CADC-317	34,75	30,18	17,37	15,24	336,4	17,37	15,24	336,4

CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

SELEÇÃO POR DIÂMETRO

CADC-350

Série Azul Blue Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-350	29,30	25,80	18,50	16,30	336,4 336,4	10,80	9,50	1/0 2/0
CADC-351	33,10	29,00	18,50	16,30	336,4 336,4	14,60	12,70	3/0 4/0
CADC-352	37,00	32,50	18,50	16,30	336,4 336,4 336,4	18,50	15,00	266,8 336,4 336,4 *

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR

CADC-400

Série Amarela Yellow Series

Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-401	36,99	31,75	19,05	13,31	336,4	19,05	13,31	336,4 *
CADC-402	34,75	29,51	19,05	13,31	336,4	19,05	13,31	266,8
CADC-403	32,95	27,70	19,05	13,31	336,4	16,00	11,68	4/0
CADC-404	31,20	25,96	19,05	13,31	336,4	15,72	10,39	3/0
CADC-405	29,80	24,55	19,05	13,31	336,4	15,72	9,25	2/0
CADC-406	28,79	23,54	19,05	13,31	336,4	14,15	8,23	1/0
CADC-407	27,08	21,84	19,05	13,31	336,4	9,02	6,53	2
CADC-408	25,73	20,50	19,05	13,31	336,4	6,55	5,18	4
CADC-409	24,67	19,43	19,05	13,31	336,4	5,18	4,11	6

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR

CADC-500

Série Amarela Yellow Series

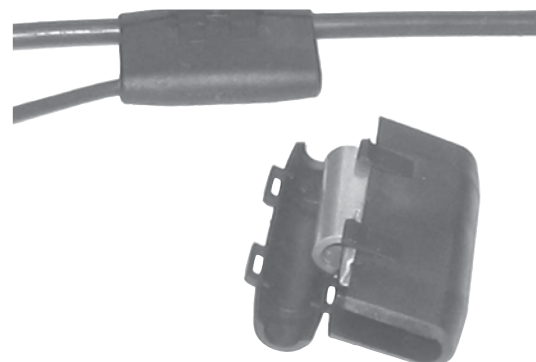
Código Produto Catalog number	Soma dos diâmetros Sum of diameters		Condutor principal Run conductor			Condutor derivação Tap conductor		
	mm		mm		AWG	mm		AWG
	Max.	Min.	Max.	Min.	Al c/ alma ACSR	Max.	Min.	Al / Cu
CADC-501	47,09	42,98	24,13	18,34	556,5	24,13	18,34	556,5 * 477 *
CADC-502	44,22	38,71	23,88	16,92	397,5 556,5	23,88	16,92	397,5 * 397,5 *
CADC-503	40,31	34,70	23,88	16,92	397,5 556,5	19,05	14,55	336,4 * 266,8
CADC-504	38,10	32,94	23,88	16,92	397,5 556,5	19,05	12,22	266,8 4/0
CADC-505	36,09	30,89	23,88	16,92	397,5 556,5	16,51	11,07	4/0 3/0
CADC-506	34,54	29,31	23,88	16,92	397,5 556,5	14,27	9,70	3/0 2/0
CADC-507	33,15	27,99	23,88	16,92	397,5 556,5	14,27	8,79	2/0 1/0
CADC-508	32,26	26,97	23,88	16,92	397,5 477	11,43	8,23	1/0 1/0
CADC-509	31,67	28,32	23,88	16,92	556,5	8,28	6,53	2
CADC-510	30,10	25,27	22,68	16,92	397,5 477	8,28	6,53	2 2
CADC-511	30,00	26,97	23,88	16,92	556,5	6,55	5,18	4
CADC-512	28,60	25,91	23,88	16,92	556,5	5,05	4,11	6
CADC-513	28,40	23,93	22,68	16,92	397,5 477	6,55	5,18	4 4
CADC-514	26,82	22,86	22,68	16,92	397,5 477	5,05	4,11	6 6

* CABO DE ALUMÍNIO COM ALMA DE AÇO / ACSR



CAPA ISOLANTE

Fabricada em polímero resistente à UV, protegendo a conexão contra intempéries. Para tensões até 1kV (baixa tensão).



CADC - CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO

CADC COM ESTRIBO

Este conjunto de conexão é formado pela união permanente de um conector cunha de alumínio e um estribo de cobre estanhado, com grande capacidade de corrente e excelente característica mecânica, assegurando um perfeito ponto de conexão para outros conectores ou grampo de linha viva. Fornecido com o composto anti-óxido Inteltrox.

CONECTOR CUNHA DE ALUMÍNIO COM ESTRIBO STIRRUP ALUMINUM WEDGE CONNECTOR

Modelo N Type N	Modelo L Type L	Modelo P Type P	Condutor principal Run conductor AWG / MCM	Estribo Stirrup AWG	Série Series
CAEN-108	CAEL-108	CAEP-108	8	2	Vermelha
CAEN-105	CAEL-105	CAEP-105	6	2	Vermelha
CAEN-103	CAEL-103	CAEP-103	4 - 2	2	Vermelha
CAEN-201	CAEL-201	CAEP-201	1/0 - 2/0	2	Azul
CAEN-202	CAEL-202	CAEP-202	3/0 - 4/0	2	Azul
CAEN-312	CAEL-312	CAEP-312	336,4	2	Azul

MODELO REDE PROTEGIDA
ABC LINE TYPE
CAEP



MODELO LATERAL
SIDE STIRRUP TYPE
CAEL



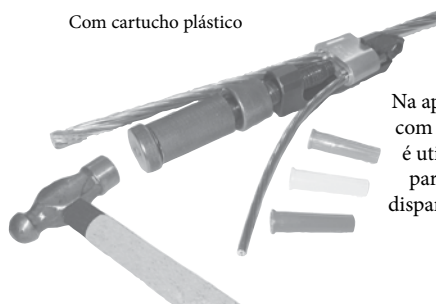
MODELO NORMAL
REGULAR TYPE
CAEN



APLICAÇÃO DO CONECTOR

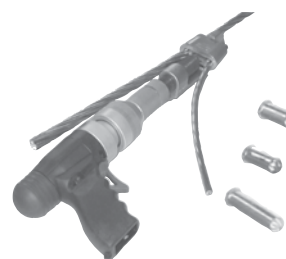
Com a utilização de um dos dois modelos de ferramentas disponíveis, para cartucho plástico ou metálico, a aplicação do CADC é bastante simples, sendo a ferramenta escolhida carregada com o cartucho correspondente e fixada no conector.

Com cartucho plástico



Na aplicação do conector com o cartucho plástico, é utilizado um martelo para acionamento do disparador da ferramenta.

Com cartucho metálico



Para a opção do cartucho metálico, a ferramenta utilizada possui um gatilho disparador, dispensando o uso do martelo.

Cartuchos utilizados Used boosters

- Vermelho / Red
Plástico - Cód. 12100
Metálico - Cód. 12101
Plastic booster - cat. nr. 12100
Metal booster - cat. nr. 12101

- Azul / Blue
Plástico - Cód. 12350
Metálico - Cód. 12351
Plastic booster - cat. nr. 12350
Metal booster - cat. nr. 12351

- Amarelo / Yellow
Plástico - Cód. 12400
Metálico - Cód. 12401
Plastic booster - cat. nr. 12400
Metal booster - cat. nr. 12401

CODC - CONECTOR CUNHA DE COBRE

Os conectores CODC foram projetados para executarem conexões em redes de condutores de cobre e /ou aço cobreado, onde as condições ambientais são altamente corrosivas. Os conectores CODC também são utilizados para conectar condutores e hastes de aterramento (aço cobre) nas malhas de terra. São muito resistentes à corrosão, tendo com isso longa duração, mesmo quando enterrados ou concretados junto às estruturas.

O CODC é composto de um corpo elástico em forma de 'C', fabricado em bronze de alta resistência mecânica e um componente em forma de 'cunha' de liga de cobre de alta condutividade elétrica. Quando instalados, os conectores CODC exercem ação de mola sobre os condutores, mantendo esta pressão por toda a vida da conexão. Este efeito mola garante grande confiabilidade à conexão durante as mais severas condições climáticas e elétricas. A ação deslizante da cunha e o composto anti-óxido Inteltrox presente nas regiões de contato do conector, fazem a limpeza dos óxidos, proporcionando uma área de contato íntegra e protegida contra corrosão. Os conectores CODC são removíveis e não danificam os condutores quando instalados ou removidos. São fornecidos com composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.



CODC - SÉRIE VERMELHA

CODC - RED SERIES

TABELA DE SELEÇÃO mm²/AWG CONDUTORES DE COBRE /AÇO COBREADO
mm²/AWG COPPER /COPPERSTEEL CONDUCTORS SELECTION CHART

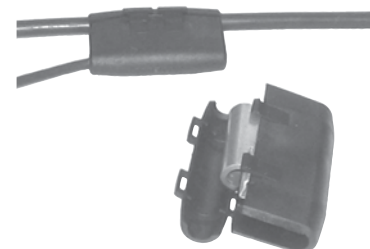
Cabos Cu /CS' Hastes de Aterramento Cu /CS' stand conductors and Ground rods	Derivação										Tap				
	6 AWG CS (ØxL2) Ø4,42	6 AWG Ø4,66	16 mm ² Comp. Ø4,75	16 mm ² Ø5,10	4 AWG Comp. Ø5,71	4 AWG Ø5,88	25 mm ² Comp. Ø5,90	25 mm ² Ø6,18	35 mm ² Comp. Ø6,91	2 AWG Comp. Ø7,18	2 AWG Ø7,42	35 mm ² Ø7,50	50 mm ² Comp. Ø8,00	50 mm ² Ø9,00	
6 AWG CS (ØxL2) Ø4,42	CODC-56														
6 AWG Ø4,66															
16 mm ² Comp. Ø4,75															
16 mm ² Ø5,10															
4 AWG Comp. Ø5,71															
4 AWG Ø5,88															
25 mm ² Comp. Ø5,90															
25 mm ² Ø6,18															
35 mm ² Comp. Ø6,91															
2 AWG Comp. Ø7,18															
2 AWG Ø7,42															
35 mm ² Ø7,50															
50 mm ² Comp. Ø8,00															
50 mm ² Ø9,00															
1.0 AWG Comp. Ø9,19															
1.0 AWG Ø9,36															
HASTE 3/8" Ø9,50 Ground rod															
70 mm ² Comp. Ø9,61															

OBS.: Comp. - Cabo Compactado
Remarks: Comp. - Compact stand conductor

Cautucho utilizado: Vermelho Pástico - Cód. 12100 Metalho - Cód. 12101
Used booster: Red Pástico booster - Cat. nr. 12100 Metal booster - Cat. nr. 12101

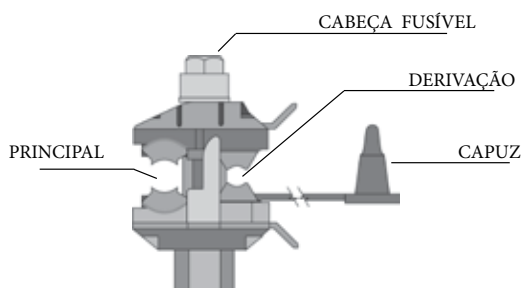
CAPA ISOLANTE

Fabricada em polímero resistente à UV, protegendo a conexão contra intempéries. Para tensões até 1kV (baixa tensão).
CODC 50 Série Vermelha.



CDP - CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE

Projetado para conexões de derivação por perfuração do isolante em redes e ramais aéreos de baixa tensão até 1.000 V, para condutores isolados de alumínio e/ou cobre, com isolações em XLPE / PE (0,6 / 1 kV) e/ou PVC (750 V). Isolações sem cobertura.



CDP-95

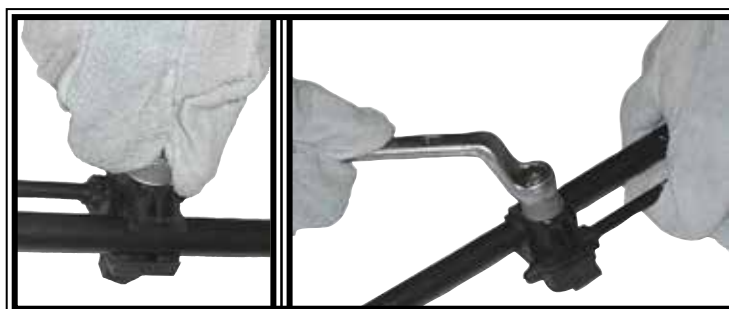


CDP-240-240



CDP-240-240-S

CDP-70



Aperte o parafuso inicialmente com a mão, até que o conector fixe o suficiente os condutores, para posteriormente concluir a instalação com a chave.

Durante a aplicação do torque com a chave sextavada (estrelada) ou cachimbo, assegure-se de que os condutores estão alinhados com as canaletas do conector, observando também o posicionamento correto da chave, pois caso contrário, a cabeça fusível do parafuso poderá se romper, antes da aplicação do torque necessário.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES m m ²	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP
CDP-70	10 - 95	1,5 - 10
CDP-150-10	10 - 150	1,5 - 10
CDP-95	16 - 95	4 - 35
CDP-120-35	16 - 150	4 - 35
CDP-120-120	25 - 120	25 - 120
CDP-150-150	25 - 150	25 - 150
CDP-240-240	70 - 240	70 - 240

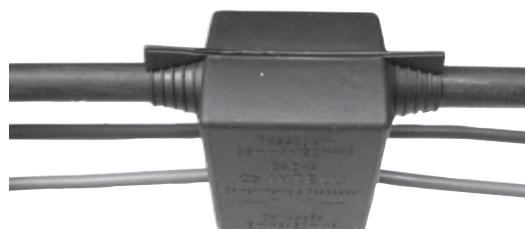
CAD - CONECTOR DE ALUMÍNIO PARA MÚLTIPLAS DERIVAÇÕES

O CAD foi projetado para executar conexões em redes de condutores isolados, permitindo múltiplas derivações (até quatro) para cada conector. O CAD é composto de duas peças fabricadas em liga de alumínio de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. É instalado no condutor principal (tronco) através de um parafuso. O conector (CAD) instalado é envolvido por uma capa polimérica isolante e resistente às intempéries, cujo valor de isolamento é superior ao do cabo. Aberturas na capa permitem, através de bornes laterais dotados de parafusos, a execução de múltiplas derivações, sem a necessidade de remoção da capa. O CAD permite ainda a conexão de um estribo, através de um borne roscado (M10 x 1,5), possibilitando a execução do aterramento temporário da rede. É fornecido com composto anti-óxido Inteltrox nas suas áreas de contato com os condutores, para evitar a corrosão galvânica na conexão.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP
CAD - 4	35 - 120	6 - 50

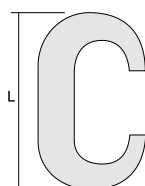


Capa Polipropileno
Polymer
cover



CCO - CONECTOR PARA COMPRESSÃO DE COBRE

Conector feito de cobre para conexões elétricas de cabos Cu / Cu. Fornecido com composto anti-óxido Inteltrox em embalagem plástica individual.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²		DIMENSÃO CONECTOR CONNECTOR DIMENSIONS mm		FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLING	
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	C	L	MATRIZ DE	Nº COMP. NO. OF CRIMPS
* CCO 25-25	10-25	16-25	19	20	U -BG	1
CCO 35-25	35-25	25-16	19	27	U -C	1
CCO 50-35	50-35	35-25	19	28	U -C	1
CCO 50-50	50-35	50-35	19	28	U -C	1

* Poderá também utilizar a ferramenta AT-60, matriz IND. IW-BG.
The AT-60 tool can also be used - die IND. IW-BG.

INTELTRIX - COMPOSTO ANTI-ÓXIDO

Composto anti-óxido com partículas de zinco suspensas em veículo viscoso, para garantir uniões elétricas de baixa resistência. Aplicado ao redor de um condutor elétrico, o Inteltrox rompe a película de óxido que se forma logo após a escovação e congrega um grande número de pontos condutores. O Inteltrox pela ação anti-oxidante (tipo amina) dos seus aditivos e pela insolubilidade em água, gás ou óleo, elimina a entrada de ar e de umidade nas conexões, impedindo a corrosão e a oxidação. O uso de Inteltrox é indispensável em todas as conexões Al - Al e Al - Cu.

Peso Líquido
400 g



Peso Líquido
250 g



Peso Líquido
1 Kg

CY-96 - COMPRESSOR HIDRÁULICO DE 12 T

• **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.

• **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.

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

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

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



MATRIZ INTERCAMBIÁVEL



AY-96 - ALICATE HIDRÁULICO DE 12 T

• **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.

• **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.

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

• **Material:** Aço especial.

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



MATRIZ INTERCAMBIÁVEL



AT-60 - ALICATE À COMPRESSÃO DE 4 T

- **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.
- **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.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço forjado com tratamento térmico superficial contra oxidação e corrosão. Cabo de madeira e prático controle de regulagem.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.

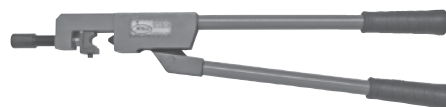


MATRIZ INTERCAMBIÁVEL



ATP-49 - ALICATE À COMPRESSÃO

- **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.
- **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.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço forjado com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e abrasão.



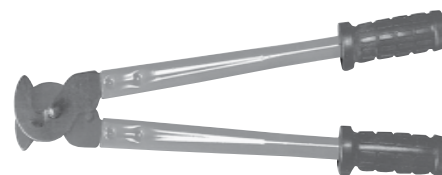
AT-68 - ALICATE À COMPRESSÃO

- **Finalidade:** Comprimir terminais e luvas de cobre de 10 a 120 mm² (8 AWG a 250 MCM). Prensagem rápida e segura.
- **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.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço forjado especial, com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



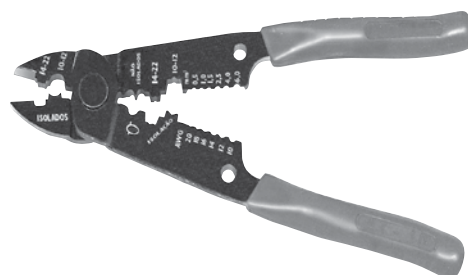
TCC-350 - TESOURA CORTA CABOS

- **Finalidade:** Cortar condutores de cobre e alumínio (CA) de até 185 mm² (350 MCM).
- **Característica:** Projetada para corte circunferencial, o qual elimina rebarbas nos condutores.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço forjado (lâminas de longa durabilidade) com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



DCM-6 - ALICATE MANUAL

- **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).
- **Característica:** Fácil manuseio. Retira a isolação sem danificar os tentos do condutor.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial e cabos anatômicos com manoplas em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



TCCC-400 - TESOURA CORTA CABO DE CATRACA

- **Finalidade:** Cortar condutores de cobre e alumínio (CA) até 400 mm².
- **Característica:** Projetada para corte circunferencial, o qual elimina rebarbas nos condutores.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço forjado (lâminas de longa durabilidade) com cabos anatômicos e manoplas em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



AT-10 - 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).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



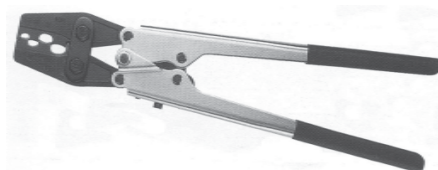
ATI-25 - ALICATE MANUAL

- **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).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



AT-50 - 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).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATI-95 - ALICATE MANUAL

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATI-150 - ALICATE MANUAL

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 50 a 95 mm² (1/0 a 3/0 AWG).
- **Característica:** Alicate manual, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATC-2,5 - ALICATE DE CATRACA

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados de barril fechado de 0,25 a 2,5 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATC-6 - ALICATE DE CATRACA

- **Finalidade:** Comprimir terminais pré-isolados de barril fechado de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



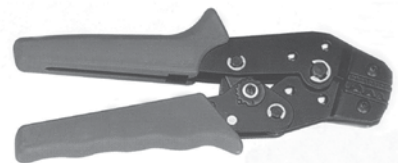
ATC-6-E - ALICATE DE CATRACA ESPECIAL

- **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.
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATC-6-1 - ALICATE DE CATRACA

- **Finalidade:** Comprimir terminais não isolados de barril fechado de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATIC-35 - ALICATE DE CATRACA

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 10 a 35 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



ATIC-6 - ALICATE DE CATRACA

- **Finalidade:** Comprimir todos os terminais tipo ilhós isolados ou não isolados de 0,5 a 6 mm².
- **Característica:** Alicate de catraca, com matrizes fixas e de fácil manuseio.
- **Aplicação:** Ideal para manutenção em instalações industriais em geral.
- **Material:** Aço especial com tratamento térmico para maior durabilidade. Cabos anatômicos em polipropileno.
- **Acabamento:** Tratamento superficial contra oxidação e corrosão.



GPAL - GRAMPO PARALELO DE ALUMÍNIO

Fabricado em liga de alumínio extrudado, tratada termicamente. Oferece excelente condutibilidade elétrica e excelente resistência mecânica e à corrosão. O conjunto parafuso, arruelas e porca de aço é zincado à fogo. Todos os tipos são embalados individualmente em plásticos já preparados para o uso com compostos anti-óxido Inteltrox. A letra "B", acrescida ao código, indica que o produto possui uma canaleta de cobre. Mediante solicitação, poderá ser fabricado com parafuso sextavado.

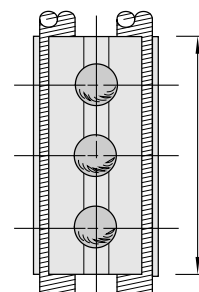
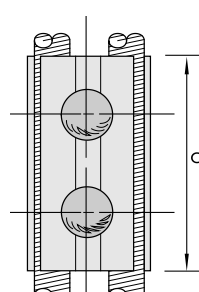
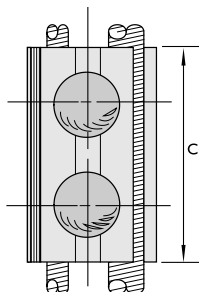
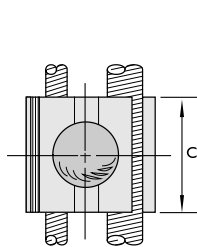
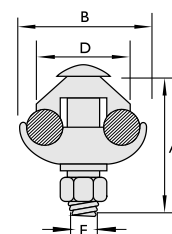
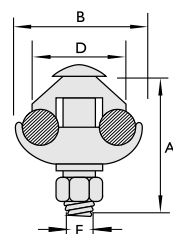
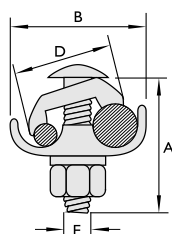
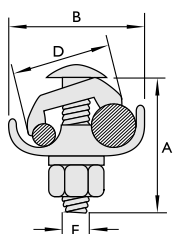


Figura 1
Figure 1

Figura 2
Figure 2

Figura 3
Figure 3

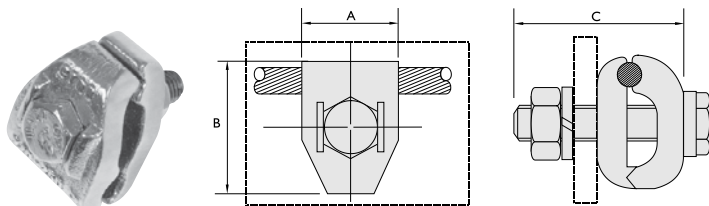
Figura 4
Figure 4

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES						FIGURA FIGURE	GRAMPO CLAMP					QTDE DE PARAFUSOS NUMBER OF BOLTS
	PRINCIPAL RUN			DERIVAÇÃO TAP				DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
	AWG /MCM		DÍAMETRO DIAMETER mm	AWG /MCM		DÍAMETRO DIAMETER mm		A	B	C	D	E	
	Cu -AL	ACSR		Cu -AL	ACSR								
GPAL 44 -1 GPAL 44 -1B	FD 10 e	6 e	2,59 (FD 10) 10,11	FD 10 e	6 -2	2,59 (FD 10) 8,26 (Ø ACSR)	1	38	38	31,5	29	3,8 ou M -10	1
GPAL 44 -2 GPAL 44 -2B	CABO 1/0	1/0	(1/0 ACSR)	CABO 2			2			63			2
GPAL 49 -1 GPAL 49 -1B	FD 10 e	6 e	2,5 -10,6	FD 10 e	6 e	2,5 -10,6	1	38	38	31,5	29	3,8 ou M -10	1
GPAL 49 -2 GPAL 49 -2B	CABO 2/0	1/0		CABO 2/0	1/0		2			63			2
GPAL 60 -1	1/0 e	1/0 e	9,47 (1/0) 14,3	FD 8 e	6 e	3,26 (FD 8) 10,11	1	50	48	37	38	3,8 ou M -10	1
GPAL 60 -2	4/0	4/0	(4/0 ACSR)	1/0	1/0	(1/0 ACSR)	2			74			2
GPAL 80 -1	1,0 -397,5	1,0 -336,4	9,47 -18,3	FD 6 -2/0	6 -1/0	4,12 -10,6	1	60	57	37	42,5	3,8 ou M -10	1
GPAL 80 -2							2			74			2
GPAL 80 -P1	397,5 -400	397,5	18,5 -18,8	397,5 -400	397,5	18,5 -18,8	1	60	65	40	50	M -12	1
GPAL 80 -P2							3			80			2
GPAL 80 -P3	1,0	397,5	9,36 -20,44	1,0	397,5	9,36 -20,44	4			117			3

GRAMPO TERRA DUPLO EM BRONZE

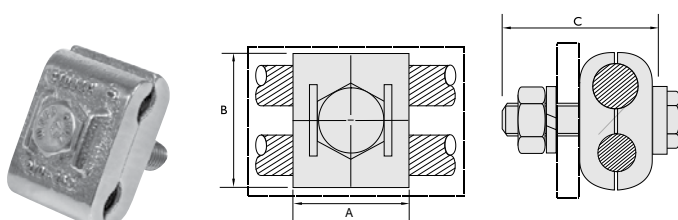
Grampo duplo para conexão de condutor de cobre para aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica, dotado de parafuso, porca e arruela em aço zincado a fogo ou liga de cobre. Parafuso suficiente para chapa ou barramento de até 7 mm de espessura. Para espessuras superiores especificar o comprimento do parafuso desejado. Para peças estanhadas, acrescentar 'SN' ao código Intelli.

GTDB - UM CABO



CÓDIGO INTELLI CAT.#	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTDB -8 -4	8	4	27	34	45	M 10
GTDB -4 -2,0	4	2,0	28	38	45	M 10
GTDB -2,0 -250	2,0	250	38	53	50	M 12
GTDB -300 -500	300	500	39	62	70	M 12

GTDB 2C - DOIS CABOS



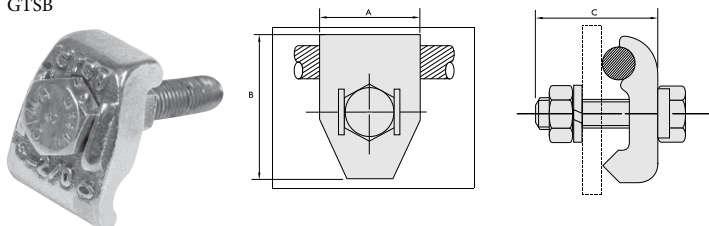
CÓDIGO INTELLI CAT.#	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTDB 2C -8 -4	8	4	33	35	45	M 10
GTDB 2C -4 -2,0	4	2,0	38	45	45	M 10
GTDB 2C -2,0 -250	2,0	250	42	57	50	M 12
GTDB 2C -300 -500	300	500	49	65	70	M 12
GTDB 2C -550 -750	550	750	58	94	80	M 16

GRAMPO TERRA SIMPLES EM BRONZE

Grampo simples para conexão de condutor de cobre para aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica, dotado de parafuso, porca e arruela em aço zincado a fogo ou liga de cobre. Parafuso suficiente para chapa ou barramento de até 7 mm de espessura. Para espessuras superiores especificar o comprimento do parafuso desejado. Para peças estanhadas, acrescentar 'SN' ao código Intelli.

GTSB - UM CABO

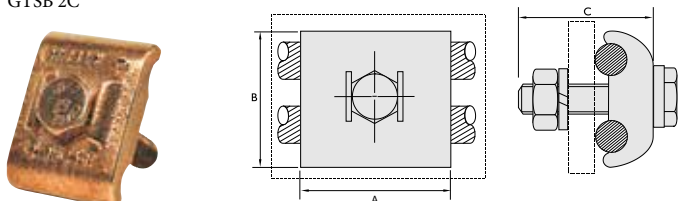
GTSB



CÓDIGO INTELLI CAT.#	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTSB -8 -4	8	4	27	33	45	M 10
GTSB -4 -2,0	4	2,0	29	41	45	M 10
GTSB -2,0 -250	2,0	250	37	52	50	M 12
GTSB -300 -500	300	500	37	58	50	M 12

GTSB 2C - DOIS CABOS

GTSB 2C



CÓDIGO INTELLI CAT.#	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm			PARAFUSO BOLT SIZE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	
GTSB 2C -8 -4	8	4	35	33	45	M 10
GTSB 2C -4 -2,0	4	2,0	37	36	45	M 10
GTSB 2C -2,0 -250	2,0	250	51	41	50	M 12

GLV - GRAMPO DE LINHA VIVA

Grampo de linha viva fabricado em liga de cobre ou alumínio, de alta resistência mecânica. Superfície de contato com o cabo principal desenhada de forma a minimizar os efeitos de esforço de torção do grampo na instalação ou retirada.

GLV-68-R



GLV-49

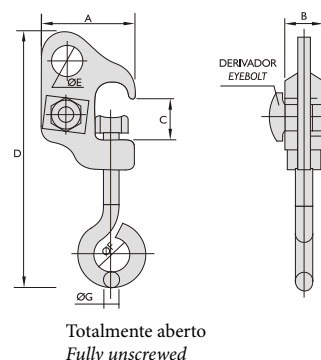


GLV-49-C



Rosca grafitada

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES		DIMENSÕES DIMENSIONS mm							MATERIAL MATERIAL
	PRINCIPAL RUN	DERIVAÇÃO TAP	A	B	C	D	ØE	ØF	ØG	
GLV-95	10 - 95 mm ²	6 - 35 mm ²	53,0	23,5	17,0	138	14,3	18,0	7,0	Liga de cobre Copper alloy
GLV-49	F2 - 2/0 AWG	8 - 2/0 AWG	80,0	33,0	13,0	165	22,0	22,0	-	
GLV-49-C	F2 - 2/0 AWG	8 - 2/0 AWG	50,0	33,0	13,0	156	-	22,0	-	
GLV-68	6 - 250 AWG/MCM	F8 - 2/0 AWG	56,0	23,5	26,0	138	16,0	18,0	7,0	
GLV-68-R	6 - 250 AWG/MCM	F8 - 2/0 AWG	59,0	24,5	25,0	160	18,0	18,0	9,0	
GLV-80	F2 - 2/0 AWG	2/0 - 300 AWG/MCM	50,0	34,0	13,0	157	-	22,0	-	
GLV-68-A	6 - 250 AWG/MCM	F8 - 2/0 AWG	59,0	24,5	25,0	160	18,0	18,0	9,8	Alumínio Aluminum
GLV-80-A - 60-A	6 - 266,8 AWG/MCM	8 - 4/0 AWG	73,0	25,0	35,0	188	22,0	22,0	9,8	
GLV-150-A Padrão CEMIG	2 - 1/0 AWG	1/0 - 300 AWG/MCM	-	47,0	-	164	-	20,0	8,0	



GPB - GRAMPO PARALELO EM BRONZE

Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica, resistência mecânica e à corrosão. Acomoda uma larga faixa de bitolas em quaisquer das canaletas, reduzindo o estoque ao mínimo. As garras laterais intercalam-se proporcionando um aperto firme com amplo contato. Ressaltos de trava para cabeça de parafuso permite a instalação com apenas uma ferramenta.

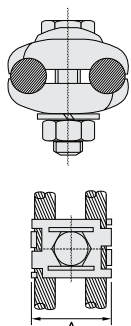


Figura 1
Figure 1

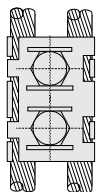


Figura 2
Figure 2

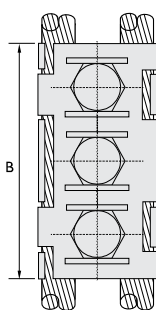


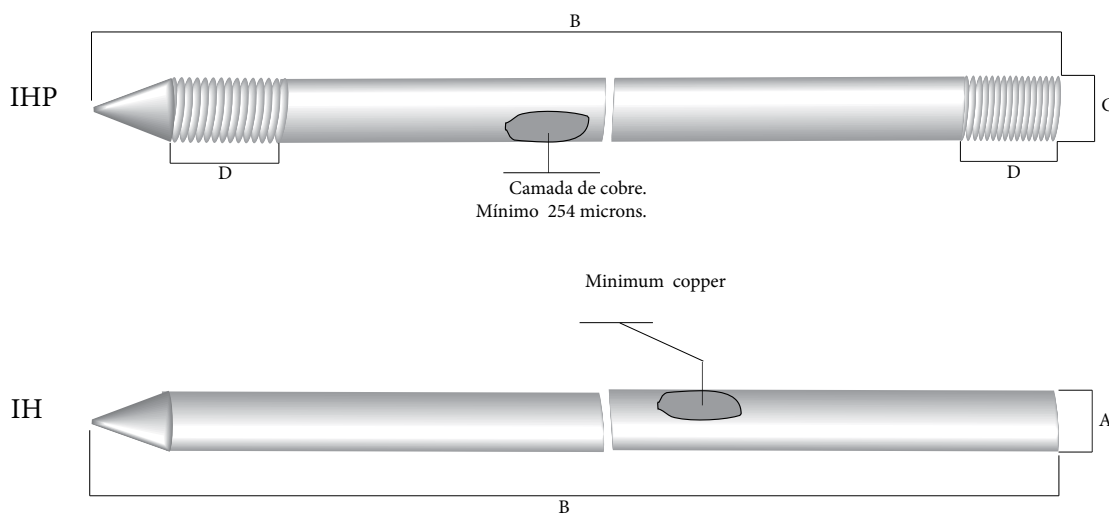
Figura 3
Figure 3

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM	DIMENSÕES DIMENSIONS mm		FIGURA FIGURE	PARAFUSO BOLT SIZE
		A	B		
GPB - 44 - 1	6 - 1/0	37	26	1	M 10
GPB - 49 - 1	10 - 2/0	37	42	1	M 10
GPB - 60 - 2	6 - 4/0	46	55	2	M 10
GPB - 69 - 2	2 - 300	50	61	2	M 10
GPB - 88 - 3	4/0 - 500	63	108	3	M 12
GPB - 104 - 3	300 - 800	77	109	3	M 12

As hastes de aterramento INTEL-HASTE (IH/IHP) atendem perfeitamente a todos os requisitos das normas mundiais mais rigorosas, como NBR 13571/96 e UL-467. Núcleo de aço carbono SAE 1010/1020 com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% sem traços de zinco. A camada de cobre que constitui o revestimento do aço é obtida através do processo de eletrodeposição anódica, de modo a assegurar uma união inseparável e homogênea entre os metais. A espessura nominal da camada de cobre é de 254 microns (10 mils). Mediante solicitação do cliente, poderão ser fornecidas hastes de aterramento com outras espessuras de camada de cobre. As hastes IH são fabricadas em todos os diâmetros comumente solicitados no mercado: 1/2", 5/8", 3/4" e 1". O comprimento das hastes varia de 0,60 m (2 pés) a 3,00 m (10 pés). Diâmetros especiais poderão ser solicitados ao nosso Deptº Comercial para estudo de viabilidade. Com mesmo comprimento e diâmetro da haste IH, a INTELLI também oferece hastes prolongáveis (IHP), possuindo roscas nas extremidades, o que permite ligações sucessivas com outras hastes IHP utilizando-se luvas de aterramento LEH. Esse tipo de haste de aterramento permite que se atinjam profundidades de até 30 m sem que ocorram danos às roscas ou às emendas. As hastes IH são largamente usadas na execução de projetos de aterramento em usinas geradoras de energia elétrica, redes de transmissão e distribuição, subestações, redes e centrais telefônicas, processamento de dados, e em todos os casos em que se necessite proteção para os equipamentos e vidas humanas contra sobretensões de origem atmosférica ou acidental.

INTEL-HASTE
IHINTEL-HASTE
IHP

HASTES DE ATERRAMENTO



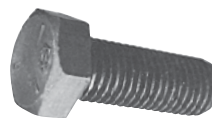
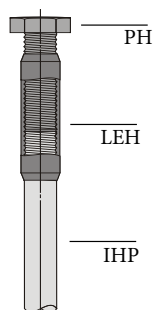
CÓDIGO INTELLI CAT. #		DIMENSÕES DIMENSIONS					PESO WEIGHT Kg	
HASTE NORMAL POINTED RODS	HASTE PROLONGÁVEL THREADED RODS	DIÂMETRO NOMINAL NOMINAL OVERALL DIAMETER	DIÂMETRO REAL ACTUAL OVERALL DIAMETER (A)	COMPRIMENTO LENGTH (B)		ROSCA UNC THREAD (C)		COMPRIMENTO ROSCA THREAD LENGTH mm (D)
		POLEGADA INCHES	mm	PÉS FEET	mm	(IHP)		(IHP)
IH - 512		1/2"	12,70	5	1.524			
IH - 612				6	1.829			
IH - 712				7	2.134			
IH - 812				8	2.438			
IH - 1012				10	3.048			
IH - 558	IHP - 558	5/8"	14,30	5	1.524	5/8"	35	
IH - 658	IHP - 658			6	1.829			
IH - 758	IHP - 758			7	2.134			
IH - 858	IHP - 858			8	2.438			
IH - 1058	IHP - 1058			10	3.048			
IH - 534	IHP - 534	3/4"	17,30	5	1.524	3/4"	35	
IH - 634	IHP - 634			6	1.829			
IH - 734	IHP - 734			7	2.134			
IH - 834	IHP - 834			8	2.438			
IH - 1034	IHP - 1034			10	3.048			
IH - 81	IHP - 81	1"	23,0	8	2.438	1"	50	
IH - 101	IHP - 101			10	3.048			

* Esta tabela é para simples orientação e se refere a hastes com no mínimo 254 microns.

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

PH - PARAFUSO DE CRAVAÇÃO

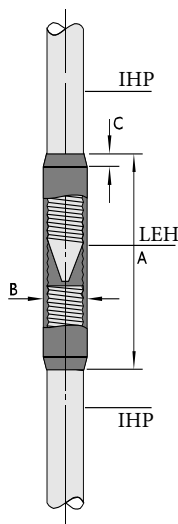
Fabricados em aço carbono de alta resistência, absorvendo choques, impedindo assim danos às roscas da luva de emenda e da haste de aterramento.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	LUVA DE EMENDA LEH COUPLINGS	HEX HEX HEAD SIZE
PH-58	LEH-58-R	5/8" UNC X 2"
PH-34	LEH-34-R	3/4" UNC X 2"
PH-1	LEH-1-R	1" UNC X 2"

LEH - LUVA DE EMENDA

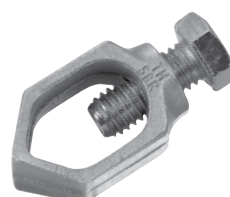
Fabricadas em liga de cobre, possuem rosca interna e chanfros nas extremidades, de modo a permitir a ligação perfeita entre as hastes prolongáveis IHP.



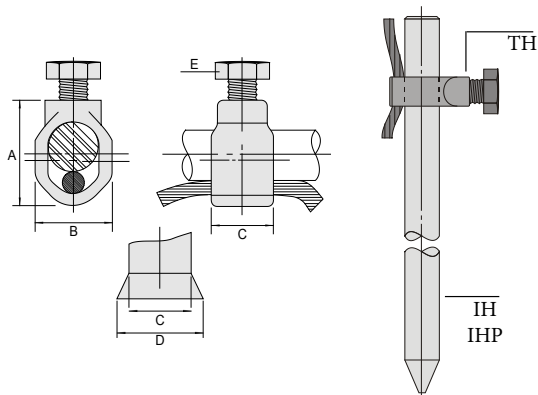
CÓDIGO INTELLI CAT. #	HASTE PROLONGÁVEL THREADED ROD SIZE	ROSCA UNC THREAD SIZE	DIMENSÕES DIMENSIONS mm		
			A	B	C
LEH-58-R	IHP-5/8"	5/8"	70	22,2	3,0
LEH-34-R	IHP-3/4"	3/4"	70	25,4	3,0
LEH-1-R	IHP-1"	1"	100	31,8	7,0

TH - GRAMPO DE ATERRAMENTO

Fabricados em liga de cobre de alta resistência mecânica, garantem a força de aperto nominal necessária entre os elementos de fixação. Parafuso pode ser feito de liga de cobre ou aço zincado.



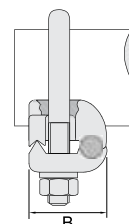
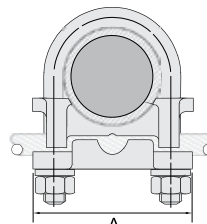
CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO NOMINAL HASTE NOMINAL GROUND ROD DIAMETER POLEGADA INCHES	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE		DIMENSÕES DIMENSIONS mm				
		AWG	mm ²	A	B	C	D	E
TH-12-58	1/2" - 5/8"	8 - 1/0	10 - 50	35,0	25,5	12,0	-	5/16"
TH-12-58-R	1/2" - 5/8"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	31,5	19,5	-	M 10
TH-58	5/8"	8 - 1/0	10 - 50	36,0	22,0	17,0	20,0	3/8"
TH-58-R	5/8"	8 - 1/0	10 - 50	36,0	22,0	17,0	21,0	M 10
TH-34	3/4"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	26,0	17,0	21,0	3/8"
TH-34-R	3/4"	8 - 1/0	10 - 50	42,0	27,0	17,0	21,0	M 10
TH-1	1"	8 - 1/0	10 - 50	69,0	44,0	38,0	-	M 10
TH-1-R	1"	8 - 1/0	10 - 50	69,0	44,0	38,0	-	M 10



ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

GTDU - GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO 'U'

Grampo para haste ou tubo IPS de aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo 'U', porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite fixar os condutores paralelamente ou a 90°.

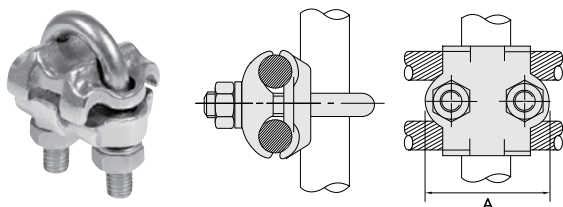


CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO HASTE GROUND ROD DIAMETER	TUBO IPS IPS TUBE	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG / MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm		PARAFUSO 'U' 'U' BOLT SIZE
	POLEGADA INCHES		MÍNIMO MIN.	MÁXIMO MAX.	A	B	
GTDU 1/4" IPS 8 - 4	1/2"	1/4"	8	4	53	34	M 10
GTDU 1/4" IPS 4 - 2/0	1/2"	1/4"	4	2/0	55	39	M 10
GTDU 3/8" IPS 8 - 4	5/8" - 3/4"	3/8"	8	4	54	34	M 10
GTDU 3/8" IPS 4 - 2/0	5/8" - 3/4"	3/8"	4	2/0	52	40	M 10
GTDU 3/8" IPS 2/0 - 250	5/8" - 3/4"	3/8"	2/0	250	54	47	M 10
GTDU 3/8" IPS 300 - 500	5/8" - 3/4"	3/8"	300	500	63	59	M 12
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 8 - 4	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	8	4	59	41	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 4 - 2/0	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	4	2/0	61	42	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 2/0 - 250	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	2/0	250	62	47	M 10
GTDU 1/2" - 3/4" IPS 300 - 500	7/8" - 1"	1/2" - 3/4"	300	500	62	60	M 10
GTDU 1" IPS 8 - 4	-	1"	8	4	67	34	M 10
GTDU 1" IPS 4 - 2/0	-	1"	4	2/0	72	42	M 10
GTDU 1" IPS 2/0 - 250	-	1"	2/0	250	72	56	M 10
GTDU 1" IPS 300 - 500	-	1"	300	500	76	61	M 12
GTDU 1.1/4" IPS 2/0 - 250	-	1.1/4"	2/0	250	76	47	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 8 - 4	-	1.1/2"	8	4	83	45	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 4 - 2/0	-	1.1/2"	4	2/0	81	41	M 10
GTDU 1.1/2" IPS 2/0 - 250	-	1.1/2"	2/0	250	81	46	M 10
GTDU 2" IPS 8 - 4	-	2"	8	4	96	34	M 10
GTDU 2" IPS 4 - 2/0	-	2"	4	2/0	96	36	M 10
GTDU 2" IPS 2/0 - 250	-	2"	2/0	250	96	47	M 10
GTDU 2" IPS 300 - 500	-	2"	300	500	103	61	M 12
GTDU 2.1/2" IPS 8 - 4	-	2.1/2"	8	4	110	42	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 4 - 2/0	-	2.1/2"	4	2/0	107	42	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 2/0 - 250	-	2.1/2"	2/0	250	110	47	M 10
GTDU 2.1/2" IPS 300 - 500	-	2.1/2"	300	500	117	62	M 12
GTDU 3" IPS 8 - 4	-	3"	8	4	120	35	M 10
GTDU 3" IPS 4 - 2/0	-	3"	4	2/0	125	45	M 10
GTDU 3" IPS 2/0 - 250	-	3"	2/0	250	127	47	M 10
GTDU 3.1/2" IPS 4 - 2/0	-	3.1/2"	4	2/0	145	46	M 10
GTDU 4" IPS 8 - 4	-	4"	8	4	151	33	M 10
GTDU 4" IPS 4 - 2/0	-	4"	4	2/0	150	42	M 10
GTDU 4" IPS 2/0 - 250	-	4"	2/0	250	152	48	M 10
GTDU 5" IPS 2/0 - 250	-	5"	2/0	250	188	60	M 12

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO

GTDU-2C - GRAMPO TERRA DUPLO COM PARAFUSO TIPO 'U'

Grampo para haste ou tubo IPS de aterramento. Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Parafuso tipo 'U', porcas e arruelas de pressão em liga de cobre ou aço zincado. Permite conectar dois cabos paralelos.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	DIÂMETRO HASTE GROUND ROD DIAMETER	TUBO PS PS TUBE	CONDUTOR CONDUCTOR SIZE AWG/MCM		DIMENSÃO DIMENSION mm	PARAFUSO U' U 'BOLT SIZE
			MÍNIMO M.N.	MÁXIMO MAX.		
GTDU2C 1/4" PS 4 -2,0	1/2"	1/4"	4	2,0	54	M 10
GTDU2C 3/8" PS 8 -4	5/8"-3/4"	3/8"	8	4	52	M 10
GTDU2C 3/8" PS 4 -2,0	5/8"-3/4"	3/8"	4	2,0	52	M 10
GTDU2C 3/8" PS 2,0 -250	5/8"-3/4"	3/8"	2,0	250	54	M 10
GTDU2C 3/8" PS 300 -500	5/8"-3/4"	3/8"	300	500	63	M 10
GTDU2C 1/2"-3/4" PS 4 -2,0	7/8"-1"	1/2"-3/4"	4	2,0	60	M 10
GTDU2C 1/2"-3/4" PS 2,0 -250	7/8"-1"	1/2"-3/4"	2,0	250	60	M 10
GTDU2C 1" PS 4 -2,0	-	1"	4	2,0	68	M 10
GTDU2C 1" PS 2,0 -250	-	1"	2,0	250	68	M 10
GTDU2C 1 1/2" PS 4 -2,0	-	1 1/2"	4	2,0	85	M 10
GTDU2C 2" PS 4 -2,0	-	2"	4	2,0	96	M 10
GTDU2C 2" PS 2,0 -250	-	2"	2,0	250	96	M 10
GTDU2C 2 1/2" PS 2,0 -250	-	2 1/2"	2,0	250	110	M 10
GTDU2C 3" PS 8 -4	-	3"	8	4	125	M 10
GTDU2C 3" PS 2,0 -250	-	3"	2,0	250	127	M 10
GTDU2C 4" PS 8 -4	-	4"	8	4	150	M 10

CCA - CONECTOR CUNHA PARA ATERRAMENTO



O CCA é utilizado em sistemas de aterramento, na conexão de fio ou cabo condutor de cobre ou aço cobreado com uma haste de terra cilíndrica em aço cobreado. Os componentes 'C' e 'Cunha' do conector são fabricados em liga de cobre, proporcionando perfeitas condições de condutibilidade elétrica, resistências mecânicas e à corrosão.

Na opção de conexão de haste de aço cobreado com cordoalha de aço zincado, os componentes 'C' e 'Cunha' do conector CCA serão estanhados, o que impedirá a aceleração corrosiva que ocorre no contato de dois metais com séries galvânicas bem diferentes, como é o caso do cobre e do zinco. A instalação do CCA necessita apenas de alicate tipo bomba d'água 12".

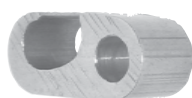
CÓDIGO INTELLI CAT #	HASTE DE ATERRAMENTO GROUND ROD	CONDUTOR CONDUCTOR		
		CABO COBRE / AÇO COBRE BARE COPPER / COPPERSTEEL	(*) CORDOALHA AÇO ZINCADO GALVANIZED STEEL CABLE	
	DIÂMETRO DIAMETER	AWG	mm²	DIÂMETRO DIAMETER
CCA-12-35	1/2" (12,70 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-12-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"
CCA-58-35	5/8" (14,30 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-58-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"
CCA-34-35	3/4" (17,30 mm)	4 - 2	25 - 35	-
CCA-34-35 Estanhado Tin plated		-	-	1/4"

(*) Para esta utilização o conector deverá ser estanhado. Requires a tin plated connector.

ACESSÓRIOS PARA HASTE DE ATERRAMENTO SAC - SISTEMA DE ATERRAMENTO À COMPRESSÃO

Os conectores do sistema SAC são fabricados em cobre eletrolítico extrudado, eliminando assim a possibilidade de corrosão causada por metais dissimilares. Possuem grande massa, garantindo uma ótima resistência mecânica e grande capacidade de condução de corrente elétrica, quando da sobrecarga. Projetados para serem instalados com ferramentas hidráulicas, por um processo de compressão, não necessitam de equipamentos e roupas especiais, sendo a instalação simples, rápida e de baixo custo, diminuindo assim o tempo de execução. Em cada conector é gravado em forma legível o código de catálogo, a matriz que deverá ser utilizada na ferramenta de aplicação e a faixa de condutores, facilitando a sua identificação. Todos os conectores são fornecidos com pasta Inteltrox, em embalagem individual.

SAC 'G'



CÓDIGO INTELLI CAT. #	ACOMODAÇÕES CONDUCTOR COMBINATION			ÍNDICE MATRIZ DIE	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO INSTALLATION TOOL	NÚMERO DE COMPRESSÕES NUMBER OF CRIMPS
	DIÂMETRO NOMINAL HASTE NOMINAL GROUND ROD DIAMETER	DERIVAÇÃO TAP AWG	DERIVAÇÃO TAP mm²			
SACG 1258-35	1/2" - 5/8" 1/0 STR - 250 MCM	4 SOL - 2 STR	16 35	997	Ferramentas Hidráulicas de Compressão 12 t Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	1
SACG 1258-70		1/0 STR - 2/0 STR	50 70			
SACG 1258-150		3/0 STR - 250 MCM	95 150			
SACG 5834-35	5/8" - 3/4" 250 MCM - 500 MCM	4 SOL - 2 STR	16 35	998	Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	
SACG 5834-70		1/0 STR - 2/0 STR	50 70			
SACG 5834-150		3/0 STR - 250 MCM	95 150			

SAC 'C'

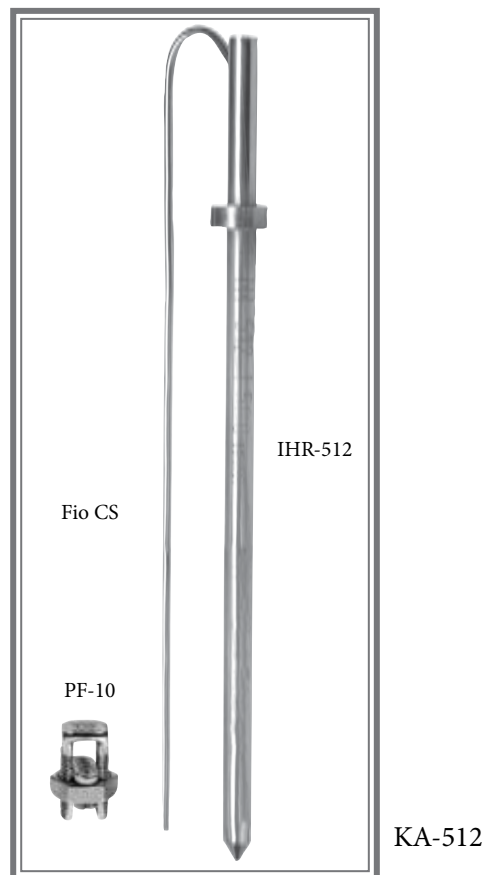


CÓDIGO INTELLI CAT. #	ACOMODAÇÕES CONDUCTOR COMBINATION		ÍNDICE MATRIZ DIE	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO INSTALLATION TOOL	NÚMERO DE COMPRESSÕES NUMBER OF CRIMPS
	PRINCIPAL RUN AWG	DERIVAÇÃO TAP AWG			
SACC 35-35	6 SOL - 2 STR	6 SOL - 2 STR	C	Ferramentas Hidráulicas de Compressão 12 t Regular 12 T Hydraulic Compression Tool	1
SACC 70-35	1 STR - 2/0 STR	6 SOL - 2 STR	0		
SACC 70-70	1 STR - 2/0 STR	1 STR - 2/0 STR			
SACC 120-120	3/0 STR - 250 MCM	3/0 STR - 250 MCM	997		
SACC 150-70	3/0 STR - 250 MCM	6 SOL - 2/0 STR			

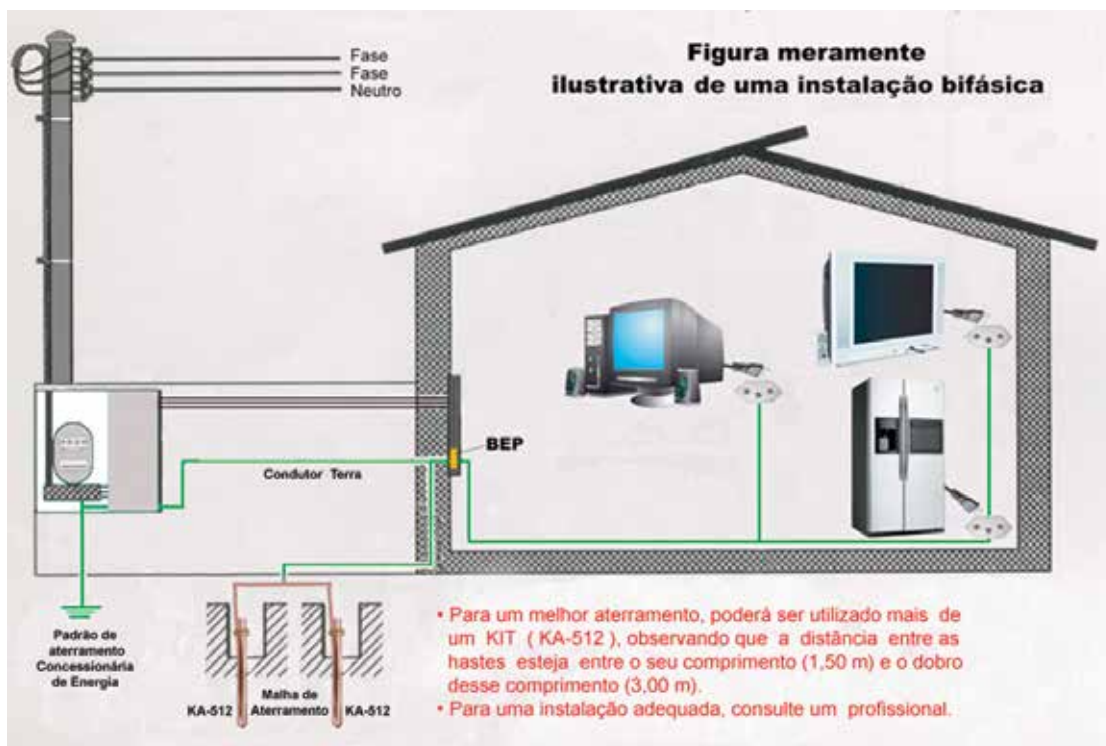
KA - KIT DE ATERRAMENTO

Para auxiliar na proteção de equipamentos eletroeletrônicos sensíveis, como computadores, televisores, microondas, geladeiras, entre outros, de forma mais segura, pode ser feito o aterramento da Barra Equalizadora de Potencial (BEP) do painel de distribuição. Isso se faz através da cravação de uma ou mais hastes de aterramento (dependendo da resistividade do solo), o mais próximo possível do padrão da Concessionária, ligando as mesmas à BEP. O sistema ficará completo, com os condutores terra de toda a instalação ligados à BEP.

Para tanto, visando facilitar ao usuário, a Intelli criou o KIT (KA-512) para aterramento, composto de uma haste IHR 512 (1/2" X 1500 mm) com um rabicho (Fio CS - aço cobre - 10 mm² / 1,50 m de comprimento), e um conector tipo parafuso fendido (PF-10).



PADRÃO BRASILEIRO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA



TTBC - TERMINAL COM TAMPA EM BRONZE PARA CABOS

Fabricado em bronze de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Com grande versatilidade abrange diversas bitolas de condutores. Acessórios em liga de cobre.

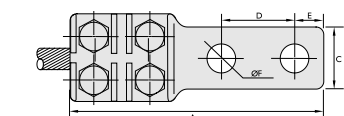


Figura 1
Figure 1

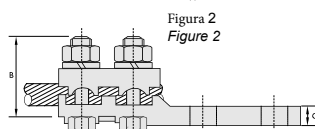
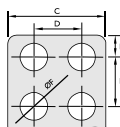


Figura 2
Figure 2



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES AWG / MCM		DIMENSÕES DIMENSIONS mm							PARAFUSO BOLT SIZE	FIGURA FIGURE
	MÍNIMO MINIMUM	MÁXIMO MAXIMUM	A	B	C	D	E	ØF	G		
TTBC 4 - 1/0 - 2N	4	1/0	140	45	32	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 2/0 - 4/0 - 2N	2/0	4/0	147	55	32	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 250 - 500 - 2N	250	500	150	55	43	44,5	16	14	10	M 10	2
TTBC 250 - 500 - 4N	250	500	148	60	76	44,5	16	14	10	M 10	1
TTBC 500 - 800 - 2N	500	800	157	60	44	44,5	16	14	12	M 10	2
TTBC 500 - 800 - 4N	500	800	153	60	76	44,5	16	14	14	M 10	1
TTBC 750 - 1000 - 2N	750	1000	165	60	53	44,5	16	14	13	M 12	2
TTBC 750 - 1000 - 4N	750	1000	160	60	76	44,5	16	14	13	M 12	1
TTBC 1000 - 1500 - 4N	1000	1500	170	75	78	44,5	16	14	14	M 12	1
TTBC 1500 - 2000 - 4N	1500	2000	174	75	79	44,5	16	14	18	M 12	1

TTAC - TERMINAL COM TAMPA PARA CABOS DE ALUMÍNIO

Fabricado em liga de alumínio de alta condutibilidade elétrica e resistência mecânica. Projetado para acomodar condutores de alumínio e alumínio com alma, fazendo conexão cabo a barramento com furação na base do terminal conforme padrão NEMA. Acessórios em aço zincado a quente. Recomenda-se a utilização de composto anti-óxido Inteltrox na instalação.

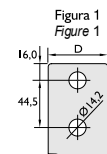


Figura 1
Figure 1

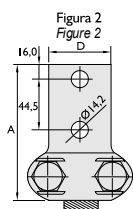


Figura 2
Figure 2

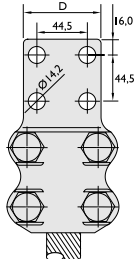
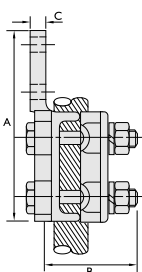


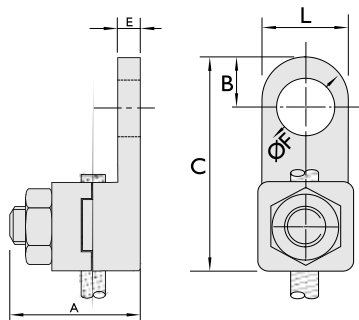
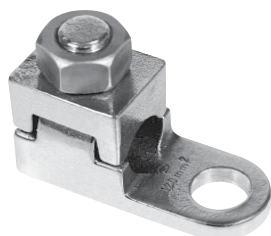
Figura 3
Figure 3



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES AWG		DIMENSÕES DIMENSIONS mm				PARAFUSO BOLT SIZE	FIGURA FIGURE
	AAC - Cu	ACSR	A	B	C	D		
TTAC 4 - 1/0 2N	4 - 1/0	4 - 1/0	132	60	10	30	M 12	2
TTAC 1/0 - 250 2N	1/0 - 250	1/0 - 4/0	155	60	10	42	M 12	1
TTAC 1/0 - 250 4N	1/0 - 250	1/0 - 4/0	150	60	10	78	M 12	3
TTAC 250 - 400 2N	250 - 400	4/0 - 397,5	162	60	10	42	M 12	1
TTAC 250 - 400 4N	250 - 400	4/0 - 397,5	162	60	10	78	M 12	3
TTAC 350 - 600 2N	350 - 600	336,4 - 477	170	65	10	42	M 12	1
TTAC 350 - 600 4N	350 - 600	336,4 - 477	170	65	11	78	M 12	3
TTAC 600 - 900 2N	600 - 900	477 - 795	174	70	12	52	M 12	1
TTAC 600 - 900 4N	600 - 900	477 - 795	174	70	12	75	M 12	3
TTAC 900 - 1250 2N	900 - 1250	715 - 1113	173	75	12	67	M 12	1
TTAC 900 - 1250 4N	900 - 1250	715 - 1113	173	75	12	75	M 12	3
TTAC 1250 - 1600 2N	1250 - 1600	1113 - 1431	205	90	18	69	M 16	1
TTAC 1250 - 1600 4N	1250 - 1600	1113 - 1431	200	90	18	77	M 16	3

TA - TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO - SÉRIE MÉTRICA

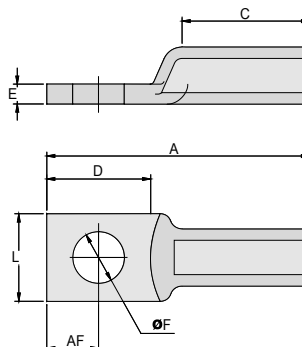
Terminal em liga de cobre de alta resistência mecânica, para instalação por pressão de fios e cabos de cobre rígidos (Classe-1/Classe-2/Classe-3). Acabamento estanhado mediante solicitação do cliente.



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZE mm ²	DIMENSÕES DIMENSIONS mm					
		A	B	C	E	L	ØF
TA - 6	6	21,0	5,5	28,0	3,0	11,0	5,4
TA - 10	10	19,0	5,5	28,0	3,0	11,5	5,4
TA - 16	16	21,0	6,5	28,0	3,5	11,0	6,5
TA - 25	25	24,0	7,0	32,0	4,0	13,5	6,5
TA - 35	35	24,0	7,0	32,0	4,0	13,5	6,5
TA - 50	50	29,0	8,5	41,0	4,0	16,0	8,5
TA - 70	70	29,0	9,0	41,0	4,0	18,0	8,5
TA - 95	95	34,0	10,5	50,5	5,0	21,0	10,5
TA - 120	120	41,0	12,5	59,5	5,0	24,5	13,5
TA - 150	150	41,0	12,5	59,5	5,0	24,5	13,5
TA - 185	185	41,0	13,5	65,0	6,0	26,0	13,5
TA - 240	240	50,0	15,0	69,0	6,5	30,0	15,5
TA - 300	300	50,0	15,0	69,0	6,5	30,0	15,5
TA - 400	400	61,0	19,5	94,0	9,0	39,0	18,0
TA - 500	500	61,0	19,5	94,0	9,0	39,0	18,0

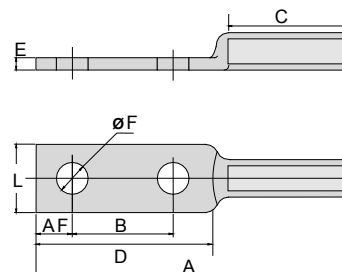
TAL - TERMINAL DE ALUMÍNIO EXTRUDADO

Um furo



CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES			DIMENSÕES DIMENSIONS mm							FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLS			
	CA mm ² Compacto Compact	AWG MCM		A	C	D	E	L	AF	ØF	AT - 60 4 t		AY - 96 / CY - 96 12 t	
		CA	CAA								MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
TAL - 16	16	6	6	66	32	26	4,0	18	13	8	IW - 237	2	IU - 237	1
TAL - 28	-	F. 5 AS	-	66	32	26	4,0	18	13	13	IW - 237	2	IU - 237	1
TAL - 32	25	4	4	66	32	26	5,0	22	13	13	IW - 239	2	IU - 239	1
TAL - 38	35	2	2	66	32	26	5,0	22	13	13	IW - 239	2	IU - 239	1
TAL - 44	50	1/0	1/0	75	31	33	5,5	24	16	14	IW - 243	2	IU - 243	1
TAL - 49	70	2/0	-	75	31	33	5,5	24	16	14	IW-243	2	IU-243	1
TAL - 58	95	3/0	-	92	47	33	6,8	27	16	14	IW-247	4	IU-247	2
TAL - 60	120	4/0	4/0	92	41	33	8,2	32	16	14	IW - 249	3	IU - 249	1

Dois furos

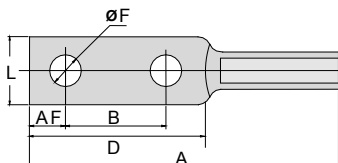
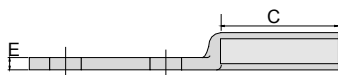


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES			DIMENSÕES DIMENSIONS mm									FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLS			
	CA mm ² Compacto Compact	AWG MCM		A	B	C	D	E	L	AF	ØF	AT - 60 4 t		AY - 96 / CY - 96 12 t		
		CA	CAA									MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	
TAL - 32 - 2	25	4	4	138,0	44,5	54,0	76,0	5,0	22,0	16,0	14,0	IW - 239	4	IU - 239	2	
TAL - 38 - 2	35	2	2	138,0	44,5	54,0	76,0	5,0	22,0	16,0	14,0	IW - 239	4	IU - 239	2	
TAL - 44 - 2	50	1/0	1/0	159,0	44,5	72,0	76,0	5,5	24,0	16,0	14,0	IW - 243	4	IU - 243	2	
TAL - 49 - 2	70	2/0	-	155,0	44,5	66,0	76,0	6,0	24,0	16,0	14,0	IW - 243	6	IU - 243	3	
TAL - 58 - 2	95	3/0	-	160,0	44,5	72,0	76,0	6,8	27,0	16,0	14,0	IW - 247	6	IU - 247	3	
TAL - 60 - 2	120	4/0	4/0	170,0	44,5	81,0	78,0	8,2	32,0	16,0	14,0	IW - 249	6	IU - 249	3	
TAL - 150 - 2	150	250	-	165,0	44,5	65,0	78,0	9,7	37,0	16,0	14,0	-	-	IU - 251	4	
TAL - 72 - 2	185	336,4	-	170,0	44,5	72,0	78,0	9,0	37,0	16,0	14,0	-	-	IU - 321	5	
TAL - 80 - 2	240	397,5	336,4	194,0	44,5	94,0	78,0	10,0	42,0	16,0	14,0	-	-	IU - 316	6	

TAL - TERMINAL DE ALUMÍNIO FUNDIDO



Dois furos

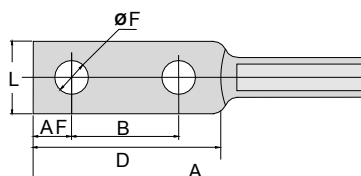
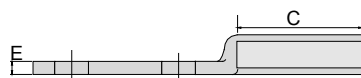


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES			DIMENSÕES DIMENSIONS mm								FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLS			
	CA mm ² Compacto Compact	AWG MCM		A	B	C	D	E	L	AF	ØF	AT - 60 4 t		AY - 96 / CY - 96 12 t	
		CA	CAA									MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
TAL - 32 - 2F	25	4	4	137,0	44,5	52,0	78,0	5,0	30,0	16,0	14,0	IW - 237	4	IU - 237	2
TAL - 38 - 2F	35-50	2	2	137,0	44,5	52,0	78,0	5,0	30,0	16,0	14,0	IW - 239	4	IU - 239	2
TAL - 44 - 2F	50	1/0	1/0	137,0	44,5	52,0	78,0	5,5	30,0	16,0	14,0	IW - 243	4	IU - 243	2

TCF - TERMINAL A COMPRESSÃO DE COBRE



Dois furos

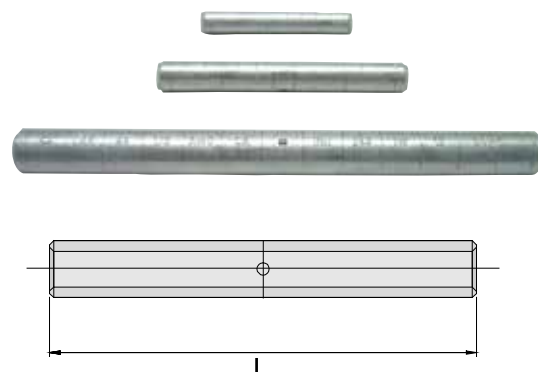


CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZES mm ²	DIMENSÕES DIMENSIONS mm								FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLS			
		A	B	C	D	E	L	AF	ØF	AT - 60 4 t		AY - 96 12 t	
										MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
TCF - 16 - 2	16	137	44	52	78	5	30	16	14	IW - 237	4	-	-
TCF - 25 - 2	25	137	44	52	78	5	30	16	14	IW - 237	4	-	-
TCF - 35 - 2	35	137	44	52	78	5	30	16	14	IW - 239	4	-	-
TCF - 50 - 2	50	137	44	52	78	5	30	16	14	IW - 239	4	-	-
TCF - 70 - 2	70	137	44	52	78	6	30	16	14	IW - 245	4	-	-
TCF - 95 - 2	95	137	44	52	78	6	30	16	14	IW - 245	4	-	-

LAR - LUVA DE EMENDA PARA COMPRESSÃO - TRAÇÃO TOTAL

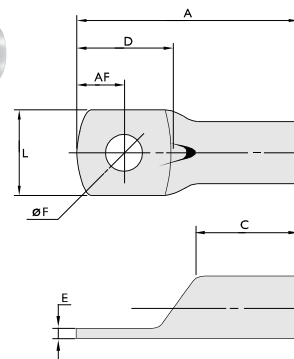
Fabricada em alumínio para condutores de alumínio CA.

CÓDIGO INTELLI CAT. #	CONDUTORES CONDUCTOR SIZE		DIMENSÕES DIMENSIONS mm	FERRAMENTA DE APLICAÇÃO APPLICATION TOOLS				
	CA AWG / MCM	CA COMPACTO COMPACT mm ²		L	AT - 60		AY - 96 / CY - 96	
					MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS	MATRIZ DIE	Nº COMP. No. OF CRIMPS
LAR - 28-AS	F. 5 AS	-	130	IW - 237	8	IU - 237	4	
LAR - 28	6	16	67	IW - 161	8	IU - 161	4	
LAR - 32	4	-	67	IW - 162	8	IU - 162	2	
LAR - 38	2	35	99	IW - 163	12	IU - 163	4	
LAR - 44	1/0	50-70	185	IW - 243	12	IU - 243	6	
LAR - 49	2/0	-	235	IW - 245	16	IU - 245	8	
LAR - 58	3/0	95	184	IW - 247	16	IU-247	8	
LAR - 60	4/0	120	266	IW - 249	24	IU - 249	12	
LAR - 72	336,4	185	251	-	-	IU - 321	16	
LAR - 80	397,5	240	310	-	-	IU - 468	10	
LAR - 92	556,5	300	323	-	-	IU - 261	18	



TM - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90°C - Método de referência de instalação "G".

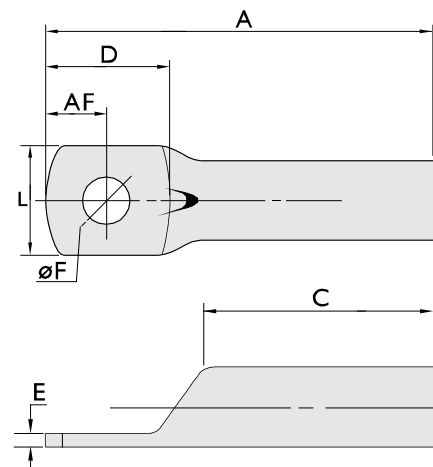


- Código Intelli: TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

Código Intelli	Condutores	Dimensões										Corrente	Ferramentas de Aplicação					
		Área mm ²	Diâmetro Furo ø F	Parafuso		A	AF	L	C	D	E		Capacidade (*)	Alicate Mecânico	Matriz Alicate Mecânico AT-60 4 t	Alicate Hidráulico 12 t	Matriz Alicate Hidráulico AY-96 / CY-96	
				Pol.	Métrico												Circunferencial	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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.

TM-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES



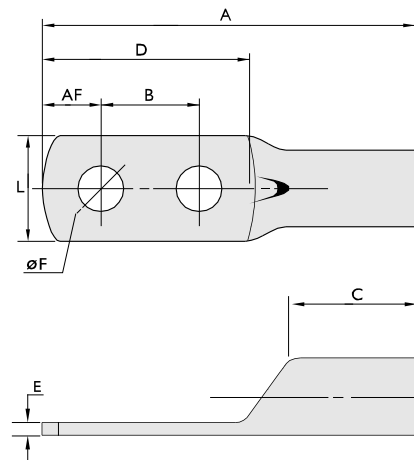
• Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.

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

- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 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 mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Díametro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		A	AF	L	C	D		E	Capacidade Capacity Capacidad	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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 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	-	-	-	-	-		

TM-2 - DOIS FUROS E UMA COMPRESSÃO



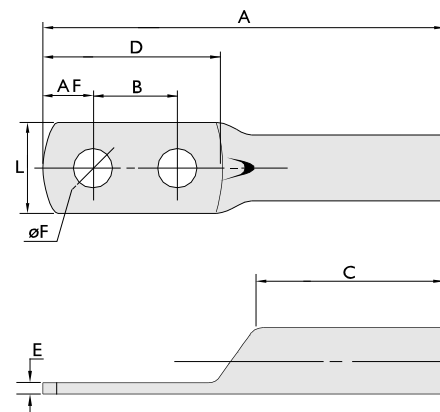
• Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.

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

- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 2 (dois furos) - 5 (diâmetro furo 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 mm ²	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 Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
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	-	-	-	-	-		

TM-2L - DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES



- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

- Código Intelli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 2 (dois furos) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 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 Tomillo	A	AF	L	B	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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 Circunferencial 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	-	-	-	-	-

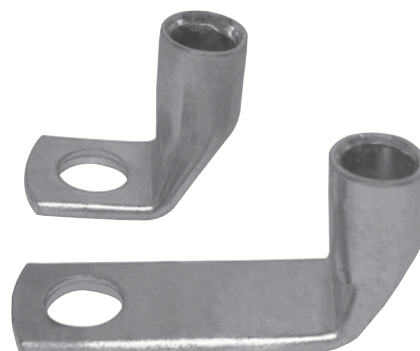
TM - TERMINAL À COMPRESSÃO - SÉRIE MÉTRICA 45° E 90°

- **Finalidade:** Terminações de condutores 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.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
- **Ferramenta:** AT-10, AT-60, AT-68, AY-96 e CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.

TM-45°



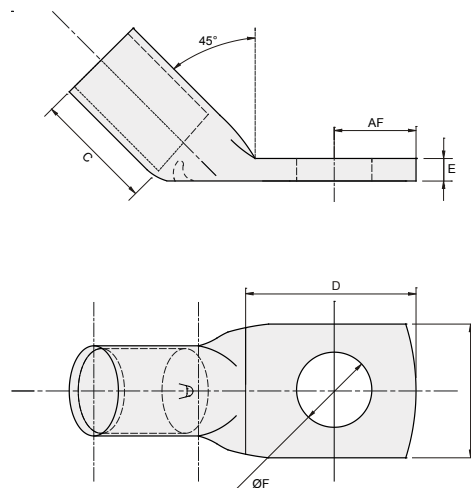
TM-90°



TM-45° - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

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

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



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

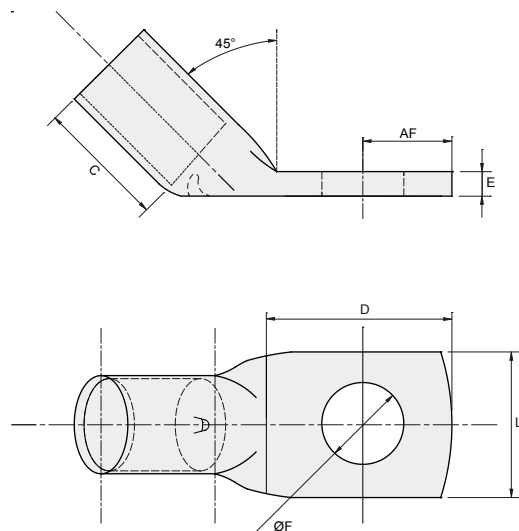
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación						
		Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		AF	L	C	D		E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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-10-5-45	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	W-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	W-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	W-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	W-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	W-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	W-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	W-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	W-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.

TM-45°-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES

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

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



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

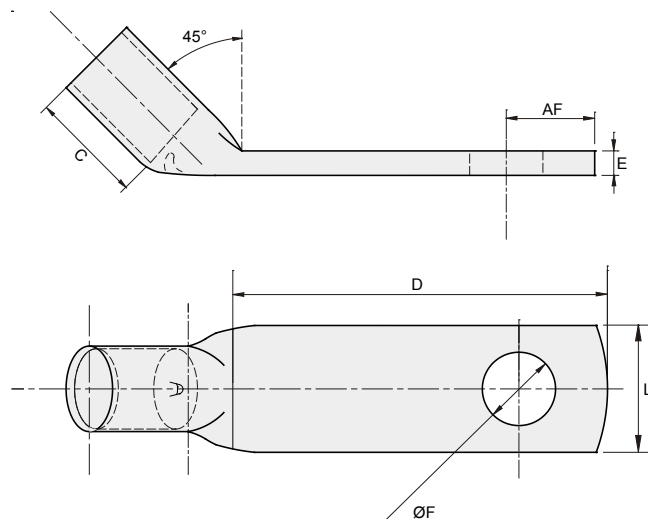
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tomillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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 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.

TM-45°-2 - UM FURO E UMA COMPRESSÃO (SAPATA LONGA)

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

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



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

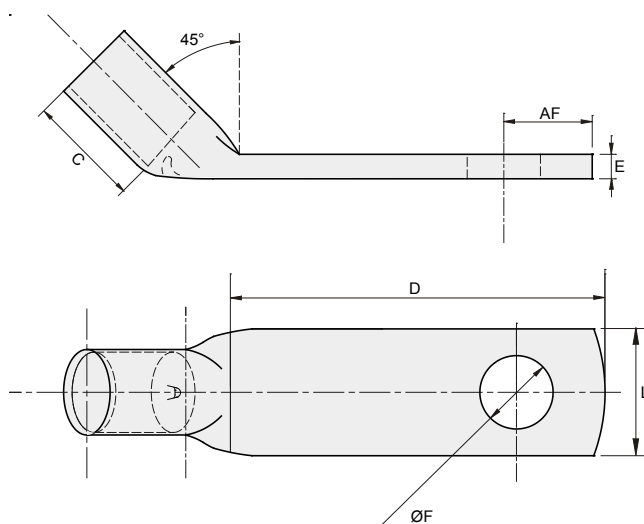
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación						
		Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size 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 Métrico											Circunferencial 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.

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

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

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



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

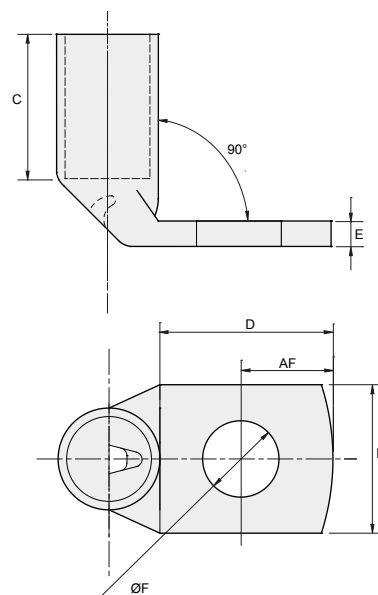
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D	E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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.

TM-90° - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

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

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



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

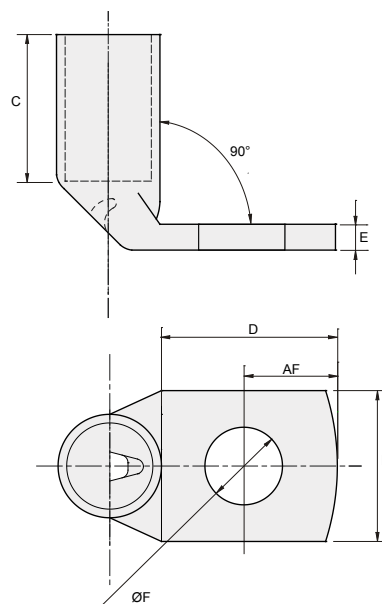
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación						
		Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size Tornillo		AF	L	C	D		E	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecânico	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-10-5-90	10	5,2	3/16	M5	5,0	8,5	8,0	10,0	1,5	101	AT-60 / 68	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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.

TM-90°-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES

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

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



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

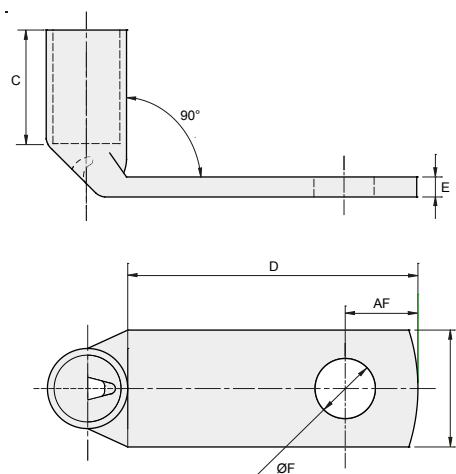
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size 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 Métrico										Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
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.

TM-90°-2 - UM FURO E UMA COMPRESSÃO (SAPATA LONGA)

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

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



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

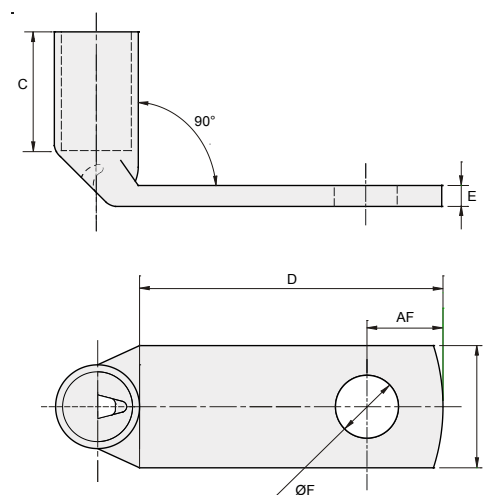
Código Intelli Cat # Código	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm								Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafuso Bolt Size 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										Circunferencial Circunferencial 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.

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

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

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



- Código Inteli : TM (denominação) - 10 (seção mm²) - 2 (sapata longa) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 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 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 Mecânico	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	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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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	IV-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

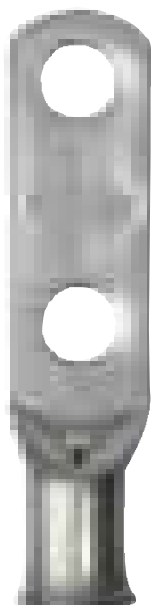
** Na utilização de condutor compacto, usar matriz índice IU-2.

TF - TERMINAL À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre flexíveis e rígidos.
- **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.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.



TF-2L



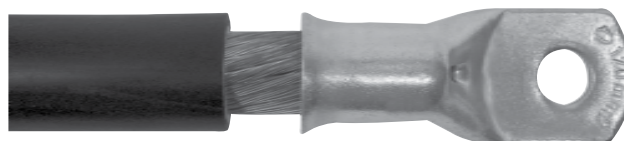
TF-2



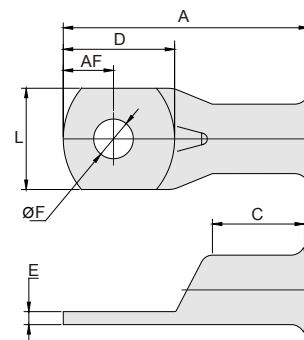
TF-L



TF



TF - UM FURO E UMA COMPRESSÃO

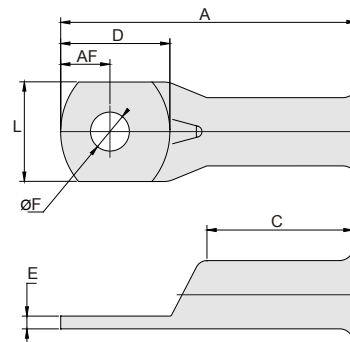


- Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.
- * Atende Norma NBR-5410 - Temperatura do condutor 90° C - Método de referência de instalação "G".

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

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 mm ²	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 Métrico												Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
TF-6-5	4-6	5,2	3/16	M5	22,5	5,5	7,8	6,0	12,0	2,0	73	AT-10	-	-	-	-		
TF-6-6	4-6	6,5	1/4	M6	23,0	5,5	9,5	6,0	12,0	2,0	73	AT-10	-	-	-	-		
TF-10-5	10	5,2	3/16	M5	22,5	5,0	8,5	7,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8		
TF-10-6	10	6,5	1/4	M6	22,5	5,0	8,5	7,0	11,0	1,5	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8		
TF-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		
TF-16-5	16	5,2	3/16	M5	28,0	6,0	11,3	9,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5		
TF-16-6	16	6,5	1/4	M6	28,0	6,0	11,3	9,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5		
TF-16-8	16	8,5	5/16	M8	28,0	6,0	11,3	9,5	13,5	2,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5		
TF-25-6	25	6,5	1/4	M6	31,5	6,0	12,9	11,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4		
TF-25-8	25	8,5	5/16	M8	31,5	6,0	12,9	11,0	15,5	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4		
TF-25-10	25	10,5	3/8	M10	33,0	8,0	15,5	11,0	18,0	2,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4		
TF-35-6	35	6,5	1/4	M6	36,0	8,0	15,0	11,5	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2		
TF-35-8	35	8,5	5/16	M8	36,0	8,0	15,0	11,5	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2		
TF-35-10	35	10,5	3/8	M10	36,0	8,0	15,0	11,5	17,5	2,4	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2		
TF-50-6	50	6,5	1/4	M6	42,5	9,0	18,0	15,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25	H-25		
TF-50-8	50	8,5	5/16	M8	42,5	9,0	18,0	15,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25	H-25		
TF-50-10	50	10,5	3/8	M10	42,5	9,0	18,0	15,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25	H-25		
TF-50-13	50	13,0	1/2	M12	42,5	9,0	18,0	15,0	19,5	2,7	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25	H-25		
TF-70-8	70	8,5	5/16	M8	45,5	10,0	20,3	16,0	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26		
TF-70-10	70	10,5	3/8	M10	45,5	10,0	20,3	16,0	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26		
TF-70-13	70	13,8	1/2	M12	45,5	10,0	20,3	16,0	22,0	3,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26		
TF-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		
TF-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		
TF-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		
TF-120-8	120	8,5	5/16	M8	64,0	13,3	27,0	24,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29		
TF-120-10	120	10,5	3/8	M10	64,0	13,3	27,0	24,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29		
TF-120-13	120	13,8	1/2	M12	64,0	13,3	27,0	24,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29		
TF-120-17	120	17,5	5/8	M16	64,0	13,3	27,0	24,5	29,5	3,3	500	AT-60 / 68	IW-29	AY / CY-96	IU-29	H-29		
TF-150-10	150	10,5	3/8	M10	66,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30		
TF-150-13	150	13,8	1/2	M12	66,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30		
TF-150-17	150	17,5	5/8	M16	66,0	13,0	30,0	24,0	29,5	3,6	577	-	-	AY / CY-96	IU-30	H-30		
TF-185-10	185	10,5	3/8	M10	68,0	13,5	32,4	25,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31		
TF-185-13	185	13,8	1/2	M12	68,0	13,5	32,4	25,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31		
TF-185-17	185	17,5	5/8	M16	68,0	13,5	32,4	25,0	29,5	3,8	661	-	-	AY / CY-96	IU-31	H-31		
TF-240-10	240	10,5	3/8	M10	79,0	17,0	38,0	28,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34		
TF-240-13	240	13,8	1/2	M12	79,0	17,0	38,0	28,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34		
TF-240-17	240	17,5	5/8	M16	79,0	17,0	38,0	28,0	35,0	4,8	781	-	-	AY / CY-96	IU-34	H-34		
TF-300-13	300	13,8	1/2	M12	89,5	19,0	41,5	31,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36		
TF-300-17	300	17,5	5/8	M16	89,5	19,0	41,5	31,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36		
TF-300-20	300	20,5	3/4	M20	89,5	19,0	41,5	31,5	40,0	5,0	902	-	-	AY / CY-96	IU-36	H-36		
TF-400-13	400	13,8	1/2	M12	101,0	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40		
TF-400-17	400	17,5	5/8	M16	101,0	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40		
TF-400-20	400	20,5	3/4	M20	101,0	19,0	47,0	38,0	42,0	5,3	1085	-	-	AY / CY-96	IU-40	H-40		
TF-500-17	500	17,5	5/8	M16	108,0	19,0	52,0	42,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44		
TF-500-20	500	20,5	3/4	M20	108,0	19,0	52,0	42,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44		
TF-500-26	500	26,5	1	M26	108,0	19,0	52,0	42,0	45,0	5,1	1253	-	-	AY / CY-96	IU-44	H-44		

TF-L - UM FURO E DUAS COMPRESSÕES



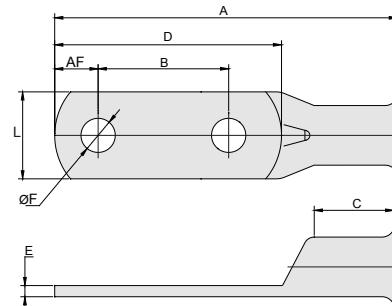
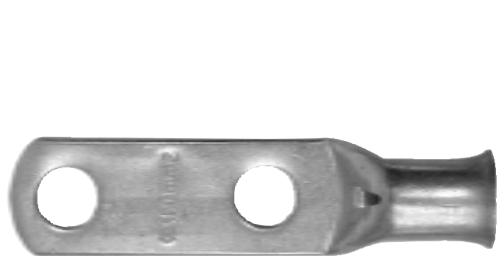
• Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.

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

- Código Intelli : TF (denominação) - 10 (seção mm²) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 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 mm ²	Diâmetro Furo Hole Diámetro Agujero ø F	Parafuso o 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 Circunferencial 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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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	IW-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		

TF-2 - DOIS FUROS E UMA COMPRESSÃO



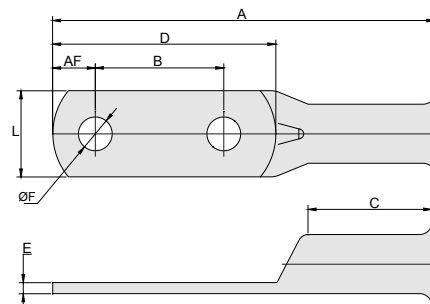
• Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.

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

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

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 mm ²	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 Métrico													Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
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		

TF-2L - DOIS FUROS E DUAS COMPRESSÕES



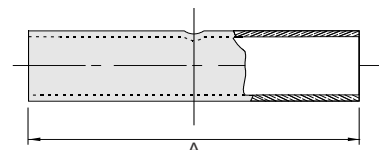
• Terminais com furações comerciais. O restante está sujeito a preços e prazos de entrega diferenciados.

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

- Código Intelli : TF (denominação) - 10 (seção mm²) - 2 (dois furos) - L (duas compressões) - 5 (diâmetro furo 5,2 mm).

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 mm ²	Diâmetro Furo Hole Diameter Diámetro Agujero ø F	Parafusos 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	
				Pol. Inch Pulgada	Métrico Metric Métrico													Circunferencial Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
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		

- **Finalidade:** Emendas de condutores de cobre, tração classe 3 (tração reduzida).
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Conexão por compressão com guia de centralização do condutor.
- **Aplicação:** Emendas elétricas em geral.
- **Material:** Cobre eletrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.
- **Norma:** NBR - 5370.



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

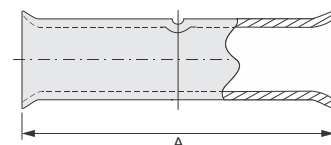
- Código Intelli : LM (denominação) - 10 (seção mm²).

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 mm ²	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 Circunferential Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
LM - 10	10	24,0	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
LM - 16	16	35,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
LM - 25	25	40,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
LM - 35	35	44,0	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
LM - 50	50	48,0	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
LM - 70	70	52,0	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
LM - 95	95	54,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
LM - 120	120	57,0	500	AT-60 / 68	IW-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.

LF - LUVA DE EMENDA À COMPRESSÃO PARA CONDUTORES FLEXÍVEIS

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



- **Material:** Cobre eletrolítico.
- **Acabamento:** Estanhado.
- **Ferramenta:** AT-10, AT-68, AY-96 e CY-96.

• **Norma:** NBR - 5370.

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

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

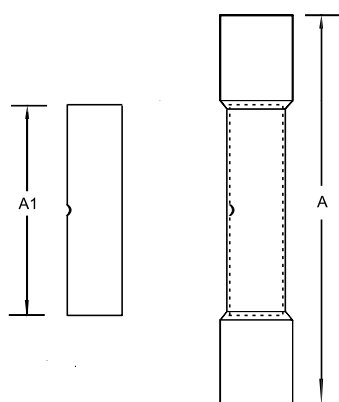
Código Intelli	Condutores Conductors Conductores	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	Corrente Current Corriente A	Ferramentas de Aplicação Application Tools Herramientas de Aplicación				
	Área Cross Section Sección mm ²	A	Capacidade Capacity Capacidad (*)	Alicate Mecânico Mechanical Tool Alicate Mecánico	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. # Código							Circunferencial Circunferencial	Hexagonal Hex Hexagonal
LF-10	10	23,0	101	AT-60 / 68	IW-8	AY / CY-96	IU-8	H-8
LF-16	16	34,0	137	AT-60 / 68	IW-5	AY / CY-96	IU-5	H-5
LF-25	25	39,0	182	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-4	H-4
LF-35	35	43,0	226	AT-60 / 68	IW-4	AY / CY-96	IU-2	H-2
LF-50	50	47,3	275	AT-60 / 68	IW-1	AY / CY-96	IU-25 **	H-25
LF-70	70	51,4	353	AT-60 / 68	IW-26	AY / CY-96	IU-26	H-26
LF-95	95	53,0	430	AT-60 / 68	IW-27	AY / CY-96	IU-27	H-27
LF-120	120	56,0	500	AT-60 / 68	IW-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.

LEP - LUVA DE EMENDA À COMPRESSÃO ISOLADA

- **Finalidade:** Emendas 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.
- **Aplicação:** Emendas elétricas em geral. Circuitos até 70° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.



- Código Intelli : LEP (denominação) - 1,5 (seção 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	mm ²		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	mm ²		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	mm ²		A	A1
LEP-6	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	27,0	15,0

TP - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO OLHAL

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.

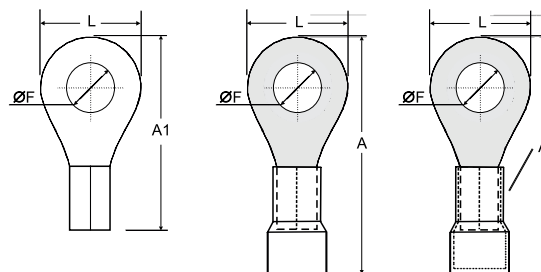


Adicionar '1' ao código para produto não isolado.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.

- Código Intelli : TP (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 3 (diâmetro furo 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	mm ²		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



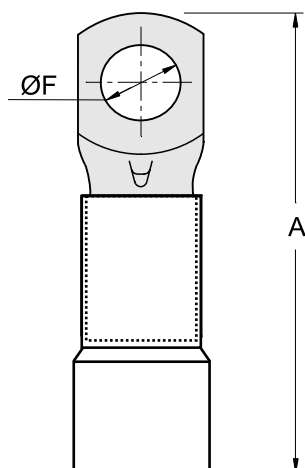
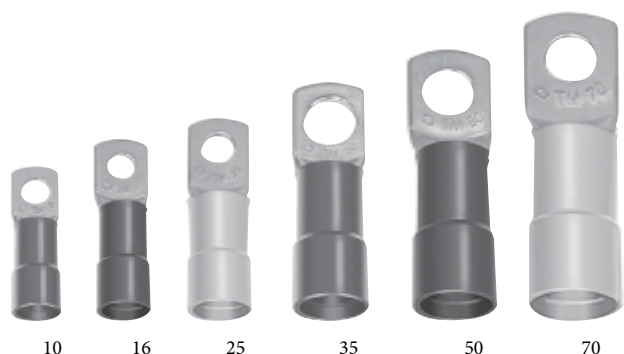
Luva de reforço em liga de cobre

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	mm ²		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	mm ²		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)

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 90° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** ATP-49.
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.

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

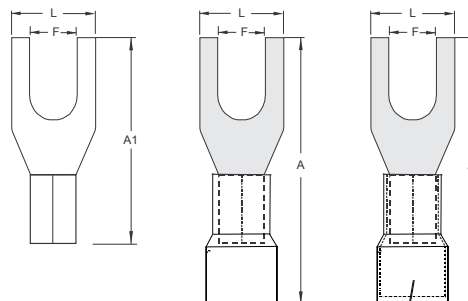
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección mm ²	Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm	
				A	ØF
TPT-10-5	Vermelho-Red-Rojo	10	101	32,0	5,2
TPT-10-6	Vermelho-Red-Rojo	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

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, chaves, motores, máquinas, barramentos, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° C e 750 V
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.



Luva de reforço em liga de cobre

- Código Intelli : TPF (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 3 (diâmetro 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	mm ²		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	mm ²		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	mm ²		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



TPP - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO

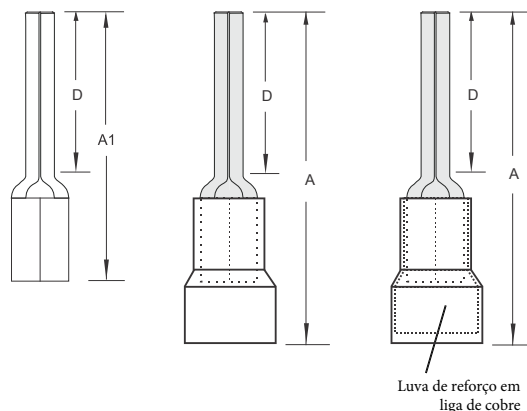
- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 70° e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em PVC rígido.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.

- Código Intelli : TPP (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 8 (comprimento pino 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	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



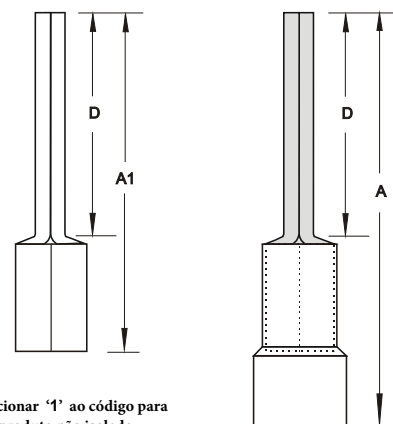
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm		
		AWG	mm ²		A	D	A1
TPP-2,5-8	Azul-Blue-Azul	16 - 14	1,5 - 2,5	27	21,0	8,0	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	mm ²		A	D	A1
TPP-6-12	Amarelo-Yellow-Amarillo	12 - 10	4,0 - 6,0	48	27,0	12,0	20,5

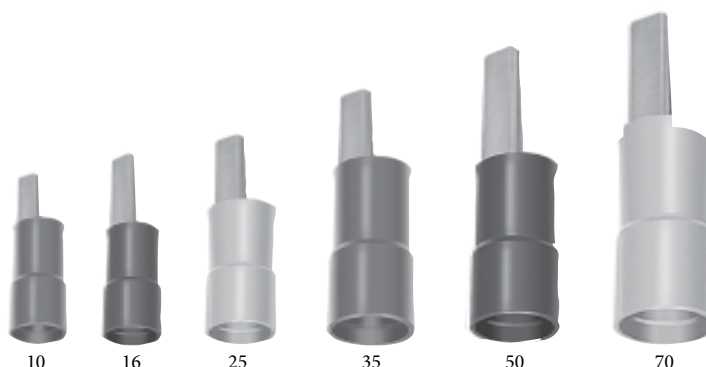
TPP - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO PINO (TUBULAR)

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 90° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** ATP-49.
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.



- Código Intelli : TPP (denominação) - 10 (seção mm²) - 15 (comprimento pino 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	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



TI - TERMINAL TIPO ILHÓS - PINO TUBULAR

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 105° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em polipropileno/nylon.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** ATI-25, ATIC-6, ATIC-35, ATI-95 e ATI-150.
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.

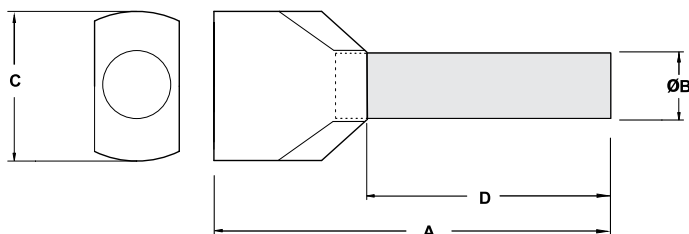
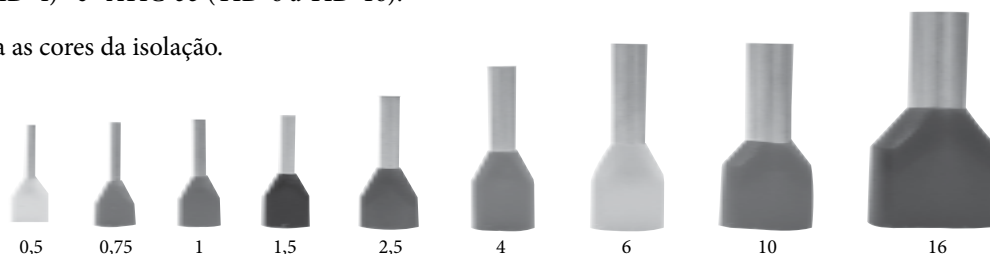


- Código Intelli : TI (denominação) - I (seção mm²) - 8 (comprimento pino mm).

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 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

- **Finalidade:** Terminações de condutores de cobre.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Painéis elétricos, ligações de chaves disjuntoras, motores, máquinas, quadros de distribuição elétrica e outras. Circuitos até 105° C e 750 V.
- **Material:** Cobre eletrolítico. Isolação em nylon.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** ATIC-6 (TID-0,5 a TID-4) e ATIC-35 (TID-6 a TID-16).
- **Norma:** DIN - 46228 Parte 4 - para as cores da isolação.



Obs.: Utilizar sempre uma seção acima da bitola do terminal.
Ex.: TID-4 (usar a seção 6 mm²).

- Código Intelli : TID (denominação) - 1 (seção mm²) - 8 (comprimento pino mm).

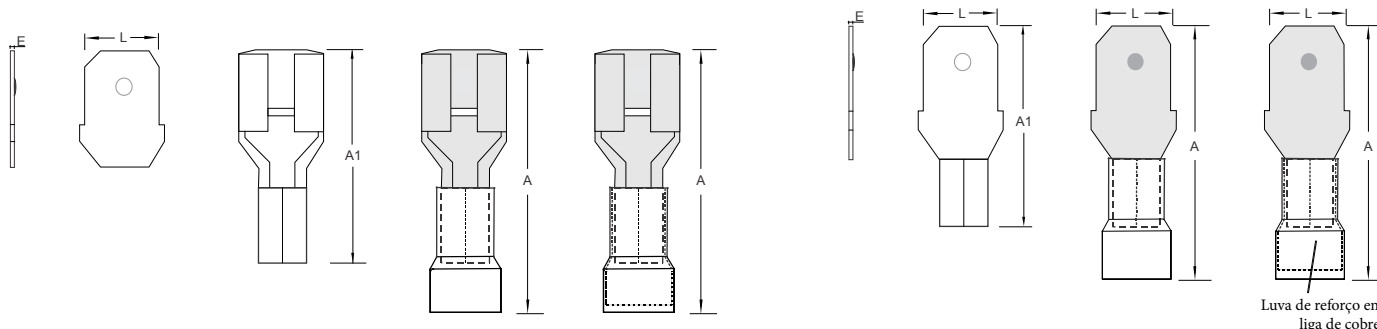
Código Intelli Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima A	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		C	ØB	D	A
TID-0,5-8	Branco-White-Blanco	2 X 22	2 X 0,50	9	5,7	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

MA / FE - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO MACHO / FÊMEA

- **Finalidade:** Conexões / desconexões de condutores de cobre entre si ou em equipamentos.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Equipamentos elétricos em geral. Circuitos até 70° C e 750 V.
- **Material:** Latão. Isolação em PVC rígido.
- **Acabamento:** Estanhado / isolado / reforçado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolamento.

Adicionar '1' ao código para produto não isolado.

Adicionar 'R' ao código para pré-isolado reforçado.



Luva de reforço em liga de cobre.

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



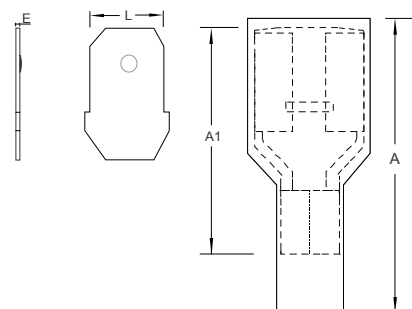
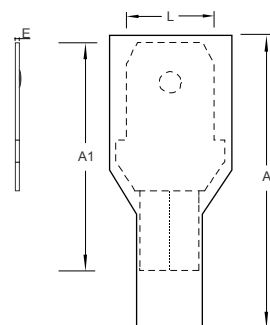
- Código Intelli : FE (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 6 (largura sapata - 6,4 mm).



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

MAT / FET - TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO MACHO / FÊMEA ISOLAÇÃO TOTAL

- **Finalidade:** Conexões / desconexões de condutores de cobre entre si ou em equipamentos.
- **Característica:** Alta condutibilidade elétrica e resistência à corrosão. Ótimo contato elétrico. Área de conexão por compressão.
- **Aplicação:** Equipamentos elétricos em geral. Circuitos até 90° C e 750 V.
- **Material:** Latão. Isolação em polipropileno.
- **Acabamento:** Estanhado e isolado.
- **Ferramenta:** AT-10, ATC-6 e ATC-6-1.
- **Norma:** DIN - 46237 - para as cores da isolação.



- Código Intelli : MAT (denominação) - 1,5 (seção mm²) - 6 (largura sapata - 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	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	A	L	E
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 Cat. # Código	Cores Isolação Padrão DIN Insulation Color DIN Standard Colores de Aislamiento	Condutor Conductor Size Sección		Corrente Máxima Maximum Current Corriente Máxima	Dimensões Dimensions Dimensiones mm			
		AWG	mm ²		A	A	L	E
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