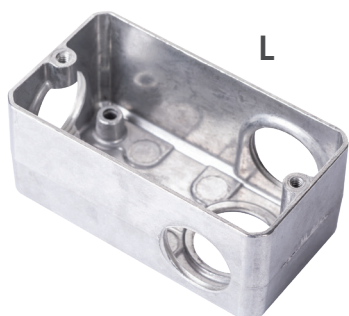
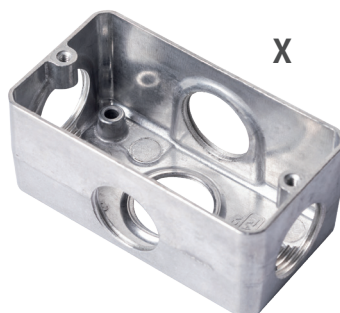


# CONDULETES E CONECTORES MÚLTIPLOS

TRAMONTINA



L



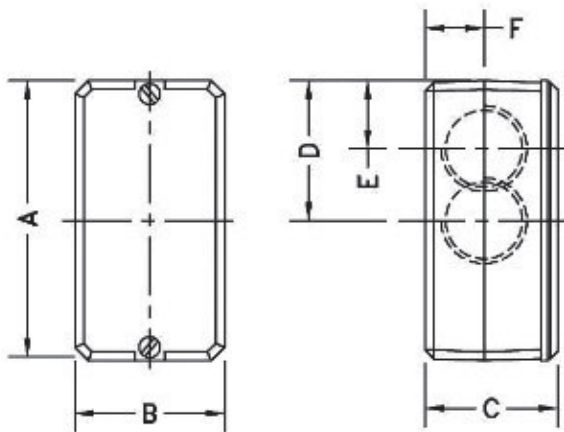
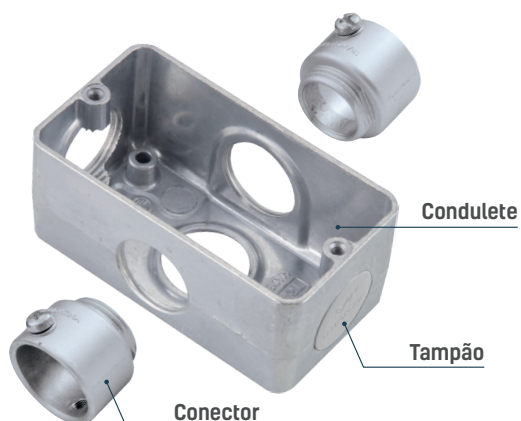
X



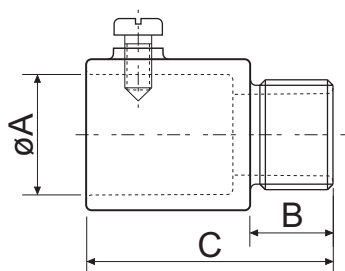
CONECTOR



TAMPÃO



BITOLA	DIMENSÕES CONDULETES (mm)					
	A	B	C	D	E	F
¾"	93	51	49	46,5	23	20
1"	116	60	57	58	27	25
1½"	142	81	78	71	41	35
2"	162	91	94	81	44	43



BITOLA	DIMENSÕES CONECTORES (mm)		
	A	B	C
½"	21,3	6,5	26,5
¾"	26,9	6,5	26,5
1"	33,7	6,5	26,5
1.¼"	42,7	6,5	26,5
1½"	48,7	7	32,5
2"	60,9	7	32,5

## DESCRIÇÕES TÉCNICAS

<b>Matéria-prima</b>	Liga de alumínio fundido.
<b>Processo de Fabricação</b>	Injeção sob Pressão.
<b>Tipos de Rosca</b>	BSP - padrão do tipo paralela, baseada na norma ABNT NBR 8133.
<b>Acabamento</b>	Somente na opção sem pintura.
<b>Modelos</b>	<p><i>Condutes Múltiplos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Bitolas: ¾", 1", 1.½" e 2"</li><li>· Modelos: L e X.</li><li>· Disponível nas versões sem tampa, com tampa estampada (somente nas bitolas de ¾" e 1") e com tampa injetada.</li></ul> <p><i>Conectores Múltiplos:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Bitolas: ½", ¾", 1", 1.¼", 1.½" e 2"</li><li>· Conectores de ½" e 1.¼" são conectores adaptadores, utilizar respectivamente nos condutes múltiplos de ¾" e 1.½".</li></ul>
<b>Índice de Proteção (IP) - ABNT NBR IEC 60529 (IK) - ABNT NBR IEC 62262</b>	IP31 (uso interno) / IP54 (uso externo)   IK07 (todas as caixas). OBS: Para o uso externo, índice de proteção (IP) garantido desde que a instalação utilize o kit IP Tramontina (vendido separadamente).
<b>Segurança</b>	Predisposição para aterramento.
<b>Parafusos</b>	<p>Para bitolas de ½", ¾" e 1":</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Parafuso UNC N°6 x 7,5 mm [fixação da tampa].</li><li>· Parafuso M5 x 9 mm [conector].</li></ul> <p>Para bitolas de 1.¼", 1.½" e 2":</p> <ul style="list-style-type: none"><li>· Parafuso ST4,2 x 32 mm [fixação da tampa].</li><li>· Parafuso M5 x 12 mm [conector].</li></ul>
<b>Informações Gerais</b>	<p>Ideal para instalações elétricas do tipo aparente, como em domicílios, fabricas, shopping, aeroportos, centros de informática, prédios industriais, comerciais, escolares e outros.</p> <p>Não é necessário quebrar a parede, além de permitir o reaproveitamento do produto. Paredes perfeitamente lisas, sem cantos vivos para evitar danos à fiação, interior amplo.</p> <p>Utilizar os condutes múltiplos sempre e somente com os conectores múltiplos.</p> <p>Não é recomendado a utilização do eletroduto diretamente no condute múltiplo.</p> <p>Os condutes e os conectores múltiplos são vendidos separadamente.</p> <p>Caixas montadas acompanham: 3 tampões, tampa e parafusos. Nas caixas sem tampa, os tampões são vendidos separadamente.</p> <p>Condutes conforme a Norma ABNT NBR 15701:2016.</p> <p>Os eletrodutos que podem ser utilizados nos conectores devem estar conforme as normas ABNT NBR 13057, NBR 5624, NBR 5597 e NBR 5598. Com base nas normas ABNT NBR 5597 e 5598 utilizar eletrodutos com a dimensão nominal para a mínima.</p>

## TABELA DE ÍNDICE DE PROTEÇÃO (IP) - BASEADO NA NBR IEC 60529

### 2º NUMERAL - PROTEÇÃO CONTRA PENETRAÇÃO DE LÍQUIDOS











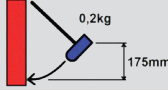
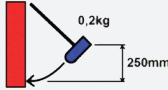
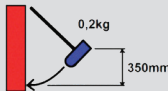
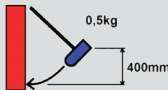
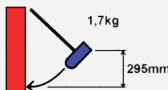
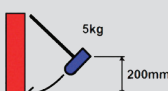
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Não protegido	Protegido contra quedas verticais de gotas d'água (condensação)	Protegido contra quedas de gotas d'água de até 15° da vertical	Protegido contra água aspergida de um ângulo de 60°	Protegido contra projeções de água de qualquer direção.	Protegido contra jatos d'água.	Protegido contra fortes jatos d'água.	Protegido contra imersão temporária (entre 15cm e 1 metro)	Protegido contra submersão (imersão prolongada sob pressão)	Protegido contra jatos d'água em alta temperatura (80° C)
											
<b>1º NUMERAL</b> <b>PROTEÇÃO CONTRA OBJETOS SÓLIDOS</b>	Não protegido	<b>0</b>	<b>IP 00</b>	<b>IP 01</b>	<b>IP 02</b>						
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 50 mm	<b>1</b>	<b>IP 10</b>	<b>IP 11</b>	<b>IP 12</b>	<b>IP 13</b>					
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 12 mm	<b>2</b>	<b>IP 20</b>	<b>IP 21</b>	<b>IP 22</b>	<b>IP 23</b>					
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 2,5 mm	<b>3</b>	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>	<b>IP 32</b>	<b>IP 33</b>	<b>IP 34</b>				
	Protegido contra objetos sólidos superiores a 1 mm	<b>4</b>	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>	<b>IP 45</b>	<b>IP 46</b>		
	Proteção contra poeira e contato a partes internas do invólucro	<b>5</b>					<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>	<b>IP 56</b>		
	Totalmente protegido contra a penetração de poeira	<b>6</b>						<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

TABELA DE IMPACTO (IK) - ABNT NBR IEC 62262

IK	ENERGIA DE IMPACTO	ENSAIO
00	Sem proteção	---
01	Resistente a impactos de 0,15 Joules.	
02	Resistente a impactos de 0,20 Joules.	
03	Resistente a impactos de 0,35 Joules.	
04	Resistente a impactos de 0,50 Joules.	
05	Resistente a impactos de 0,70 Joules.	
06	Resistente a impactos de 1 Joule.	
07	Resistente a impactos de 2 Joules.	
08	Resistente a impactos de 5 Joules.	
09	Resistente a impactos de 10 Joules.	
10	Resistente a impactos de 20 Joules.	