

# Caixa de junção a prova de tempo

AR71/10

A prova de tempo e jatos d'água

## Características Construtivas

Caixa de junção redonda com régua de bornes, montada em invólucro fabricado em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Disponíveis em 03 (três) tamanhos (P, M e G)

Fornecida montada com régua de bornes.

Entradas rosqueadas de 1/2" a 1.1/4" NPT ou BSP (ver tabela).

Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas. A pedido fornecida sem orelha de fixação.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Junta de vedação em neoprene
- Produto não dispõe de placa de montagem (chassis).
- Régua de bornes fixada diretamente em dispositivo (ressalto) próprio da caixa.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Informações adicionais (dimensional, posição e diâmetro dos furos, etc., ver caixa de passagem e ligação modelo AR10).

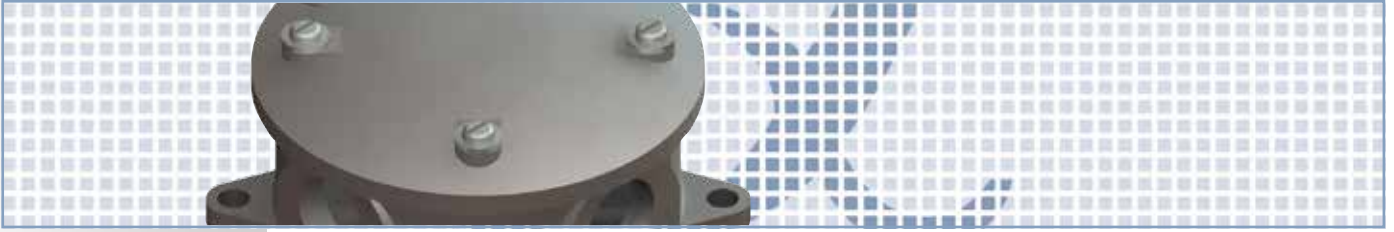
Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

## Aplicação

Indicada para ligação / conexão de condutores elétricos, em áreas com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

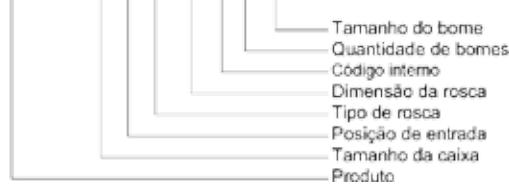


Grau de proteção IP65.  
ABNT NBR IEC 60529.

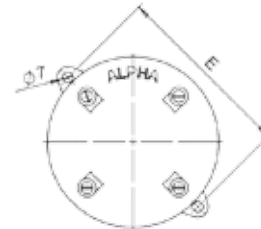
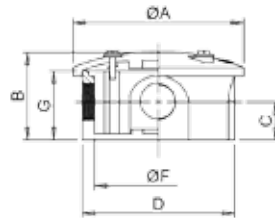
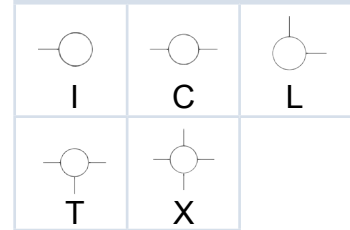


## Especificação Técnica

AR71/10PCN11B525



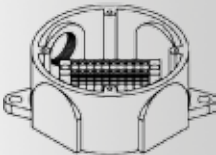
### POSIÇÃO DAS ENTRADAS



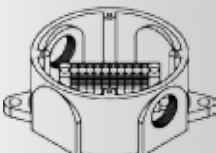
### PADRÃO CAIXA DE JUNÇÃO REDONDA A PROVA DE TEMPO E JATOS D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	BORNE UNIPOLAR				ROSCA	DIMENSÕES (mm)						PESO (kg)	
		QTD	FAIXA (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO NOMINAL (V <sub>ca</sub> )	CORRENTE NOMINAL (A)		ØA	B	C	D	E	ØF		G
AR71/10PIN115B25	AR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	97	53	22	87	112	70	36	0,30
AR71/10PIN225B25		5				3/4"								
AR71/10MIN2210B25	AR10M	10	0,13 - 2,5	400	24	3/4"	110	55	100	115	85	38	0,39	
AR71/10MIN3310B25		10				1"								
AR71/10GIN4414B25	AR10G	14	0,5 - 4,0	380	34	1.1/4"	128	70	33	120	165	145	51	0,68
AR71/10MIN227Z40	AR10M	7				3/4"								
AR71/10MIN337Z40	AR10M	7	0,5 - 4,0	380	34	1"	110	55	22	100	115	85	38	0,39
AR71/10GIN4410Z40		AR10G				10								
AR71/10PCN115B25	AR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	97	53	22	87	112	70	36	0,30
AR71/10PCN225B25		5				3/4"								
AR71/10MCN2210B25	AR10M	10	0,13 - 2,5	400	24	3/4"	110	55	100	115	85	38	0,39	
AR71/10MCN3310B25		10				1"								
AR71/10GCN4414B25	AR10G	14	0,5 - 4,0	380	34	1.1/4"	128	70	33	120	165	145	51	0,68
AR71/10MCN227Z40	AR10M	7				3/4"								
AR71/10MCN337Z40	AR10M	7	0,5 - 4,0	380	34	1"	110	55	22	100	115	85	38	0,39
AR71/10GCN4410Z40		AR10G				10								
AR71/10PLN115B25	AR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	97	53	22	87	112	70	36	0,30
AR71/10PLN225B25		5				3/4"								
AR71/10MLN2210B25	AR10M	10	0,13 - 2,5	400	24	3/4"	110	55	100	115	85	38	0,39	
AR71/10MLN3310B25		10				1"								
AR71/10GLN4414B25	AR10G	14	0,5 - 4,0	380	34	1.1/4"	128	70	33	120	165	145	51	0,68
AR71/10MLN227Z40	AR10M	7				3/4"								
AR71/10MLN337Z40	AR10M	7	0,5 - 4,0	380	34	1"	110	55	22	100	115	85	38	0,39
AR71/10GLN4410Z40		AR10G				10								

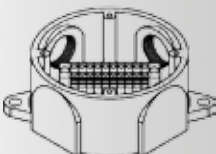
Posição "I"



Posição "C"



Posição "L"





## Especificação Técnica

### PADRÃO CAIXA DE JUNÇÃO REDONDA A PROVA DE TEMPO E JATOS D'ÁGUA

CÓDIGO	INVÓLUCRO	BORNE UNIPOLAR				ROSCA	DIMENSÕES (mm)							PESO (kg)									
		QTD	FAIXA (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO NOMINAL (Vca)	CORRENTE NOMINAL (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G										
AR71/10PTN115B25	AR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	97	53	22	87	112	70	36	0,30									
AR71/10PTN225B25		5				3/4"																	
AR71/10MTN2210B25	AR10M	10				3/4"	110	55	100	115	85	38	0,39										
AR71/10MTN3310B25		10				1"																	
AR71/10GTN4414B25	AR10G	14				1.1/4"	128	70	33	120	165	145			51	0,68							
AR71/10MTN227Z40	AR10M	7				0,5 - 4,0	380	34	3/4"	110	55	22			100	115	85	38	0,39				
AR71/10MTN337Z40		7							1"														
AR71/10GTN4410Z40	AR10G	10							1.1/4"	128	70	33			120	165	145	38		0,68			
AR71/10PXN115B25	AR10P	5							0,13 - 2,5	400	24	1/2"			97	53	22	87		112	70	36	0,30
AR71/10PXN225B25		5										3/4"											
AR71/10MXN2210B25	AR10M	10	3/4"	110	55							100		115	85	38	0,39						
AR71/10MXN3310B25		10	1"																				
AR71/10GXN4414B25	AR10G	14	1.1/4"	128	70							33	120	165	145	51		0,68					
AR71/10MXN227Z40	AR10M	7	0,5 - 4,0	380	34							3/4"	110	55	22	100		115		85	38	0,39	
AR71/10MXN337Z40		7										1"											
AR71/10GXN4410Z40	AR10G	10				1.1/4"	128	70				33	120	165	145	38		0,68					

Obs.: Terminal de aterramento para cabo de 2,5 a 6mm<sup>2</sup> (outros sob consulta)

**Codificação:** N = NPT, B = BSP, P = Pequena, M = Média, G = Grande

Obs.: 1. Demonstrado algumas opções de padrão Alpha. Sob consulta, montado conforme necessidade de projeto.

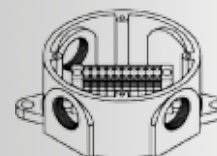
2. Produto não dispõe de placa de montagem. Régua de bornes fixada diretamente em dispositivo próprio da caixa.

#### Notas:

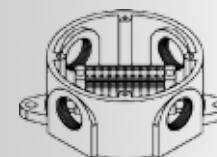
1. Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

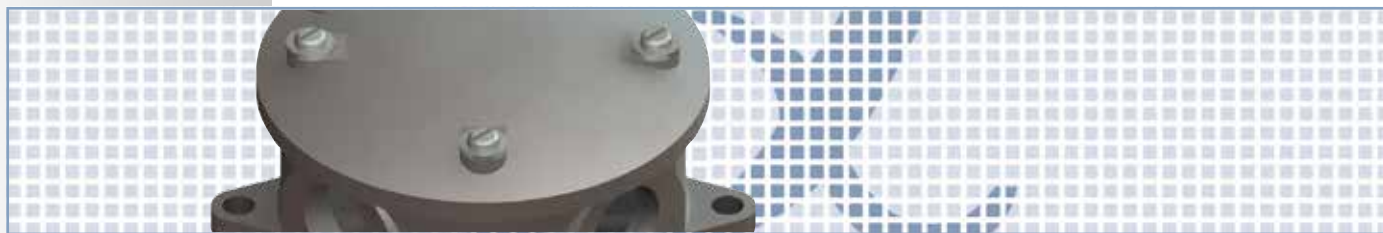
**Exemplo:** AR71/10PXB115B25 = caixa de junção redonda (pequena) a prova de tempo, posição "X", entradas rosqueadas de 1/2" BSP, contendo 01 régua com 5 bornes de 2,5mm<sup>2</sup>.

Posição "T"



Posição "X"





Índice/Info

Iluminação

Caixas

**Painéis**

Tomadas/Plugs

Conexões