

## Caixa de junção em alumínio para áreas industriais

### Normas e certificações

**Proteção: À prova de tempo e jatos d'água**

**Grau de proteção: IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>**

**Normas padrão: ABNT NBR IEC 60529**

### Características Construtivas

Caixa de junção em alumínio para áreas industriais.

Disponível em 02 (dois) tamanhos (P e M).

Fornecido com bornes (conector) na cor cinza, fabricados em Poliamida, tensão nominal de impulso de 4KV e Grau de poluição 3.

Conforme IEC 60079-7, cada borne permite corrente de até 28A e tensão de até 440V.

Produto não dispõe de placa de montagem (chassis). Régua de bornes fixada diretamente em dispositivo (ressalto) própria da caixa.

Tampa circular fixada ao corpo por parafusos.

Entradas rosqueadas de 1/2" a 1" NPT ou BSP (vide tabela). A pedido, fornecido com prensa-cabos ou bujões de fechamento.

Terminal de aterramento externo em latão para cabo de 2,5 a 6mm<sup>2</sup>.

Demonstrado algumas opções padrões. Sob consulta, fornecido conforme necessidade de projeto. A série AR71/10 são montagens realizadas na família de caixas à prova de tempo modelos AR10. Para análise e especificação do dimensional adequado ou informações adicionais, utilizar catálogo da caixa de passagem série AR10.

### Materiais

Corpo e tampa, fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Junta de vedação em Neoprene resistente ao calor e umidade.

Parafusos externos em aço inox 304 (outros sob consulta).

### Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

### Aplicação

Indicado para conexão de condutores elétricos em ambientes com umidade, gases e vapores não inflamáveis.

#### Notas:

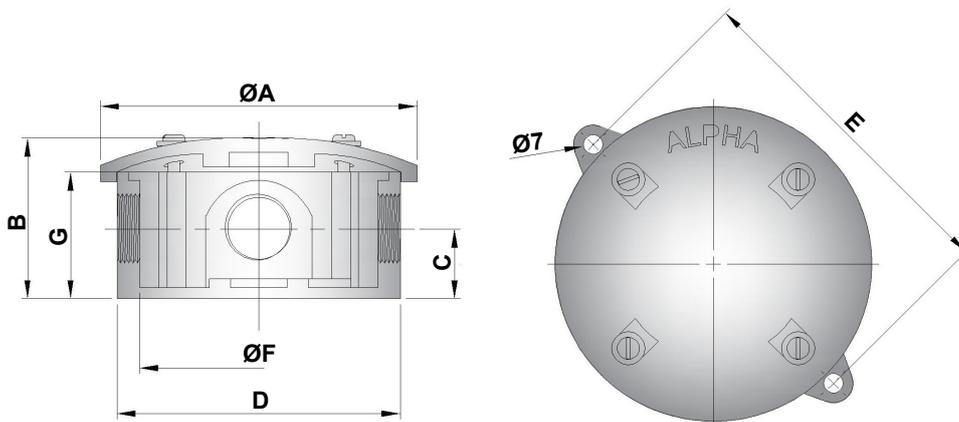
(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).



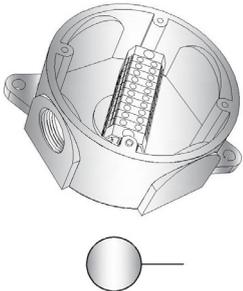
### Caixa de junção em alumínio para áreas industriais

Grau de Proteção IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica

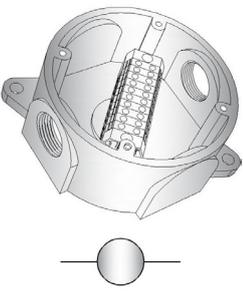


### Posição "I" - Uma entrada rosqueada

	Código	Invólucro	Borne unipolar				Rosca	Dimensões (mm)							Peso (kg)
			Qty	Cabo (mm <sup>2</sup> )	Tensão nominal (Vca)	corrente nominal (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G	
AR71/10PIN1105B40	AR10P	5	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	97	53	22	87	109	70	45	0,30	
AR71/10PIN2205B40		5	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MIN1110B40	AR10M	10	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	110	55	22	102	115	85	45	0,39	
AR71/10MIN2210B40		10	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MIN3310B40		10	0,5 - 2,5			1"									

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

### Posição "C" - Duas entradas rosqueadas

	Código	Invólucro	Borne unipolar				Rosca	Dimensões (mm)							Peso (kg)
			Qty	Cabo (mm <sup>2</sup> )	Tensão nominal (Vca)	corrente nominal (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G	
AR71/10PCN1105B40	AR10P	5	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	97	53	22	87	109	70	45	0,30	
AR71/10PCN2205B40		5	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MCN1110B40	AR10M	10	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	110	55	22	102	115	85	45	0,39	
AR71/10MCN2210B40		10	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MCN3310B40		10	0,5 - 2,5			1"									

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).

### Caixa de junção em alumínio para áreas industriais

Grau de Proteção IP65 / IP65W<sup>(1)</sup>

### Especificação Técnica

#### Posição "L" - Duas entradas rosqueadas

	Código	Invólucro	Borne unipolar				Rosca	Dimensões (mm)							Peso (kg)
			Qty	Cabo (mm <sup>2</sup> )	Tensão nominal (Vca)	corrente nominal (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G	
AR71/10PLN1105B40	AR10P	5	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	97	53	22	87	109	70	45	0,30	
AR71/10PLN2205B40		5	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MLN1110B40	AR10M	10	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	110	55	22	102	115	85	45	0,39	
AR71/10MLN2210B40		10	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MLN3310B40		10	0,5 - 2,5			1"									

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

#### Posição "T" - Três entradas rosqueadas

	Código	Invólucro	Borne unipolar				Rosca	Dimensões (mm)							Peso (kg)
			Qty	Cabo (mm <sup>2</sup> )	Tensão nominal (Vca)	corrente nominal (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G	
AR71/10PTN1105B40	AR10P	5	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	97	53	22	87	109	70	45	0,30	
AR71/10PTN2205B40		5	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MTN1110B40	AR10M	10	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	110	55	22	102	115	85	45	0,39	
AR71/10MTN2210B40		10	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MTN3310B40		10	0,5 - 2,5			1"									

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

#### Posição "X" - Quatro entradas rosqueadas

	Código	Invólucro	Borne unipolar				Rosca	Dimensões (mm)							Peso (kg)
			Qty	Cabo (mm <sup>2</sup> )	Tensão nominal (Vca)	corrente nominal (A)		ØA	B	C	D	E	ØF	G	
AR71/10PXN1105B40	AR10P	5	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	97	53	22	87	109	70	45	0,30	
AR71/10PXN2205B40		5	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MXN1110B40	AR10M	10	0,5 - 2,5	440	28	1/2"	110	55	22	102	115	85	45	0,39	
AR71/10MXN2210B40		10	0,5 - 2,5			3/4"									
AR71/10MXN3310B40		10	0,5 - 2,5			1"									

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra N pela letra B.

#### Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos em aço inox 316 (a pedido).