

A prova de explosão, tempo e jatos potentes 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.

Produto adequado para grupo de gases IIC.

Disponíveis em 03 (três) tamanhos (P, M e A).

Fornecida montada com régua de bornes.

Entradas rosqueadas de 1/2" a 2" NPT ou BSP.

Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas. A pedido fornecida sem orelha de fixação.
- Tampa rosqueada ao corpo, e parafusos tipo Allen (M3x10) para travamento 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 AWR10.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster invólucro na cor Cinza Munsell N6,5.

### Aplicação

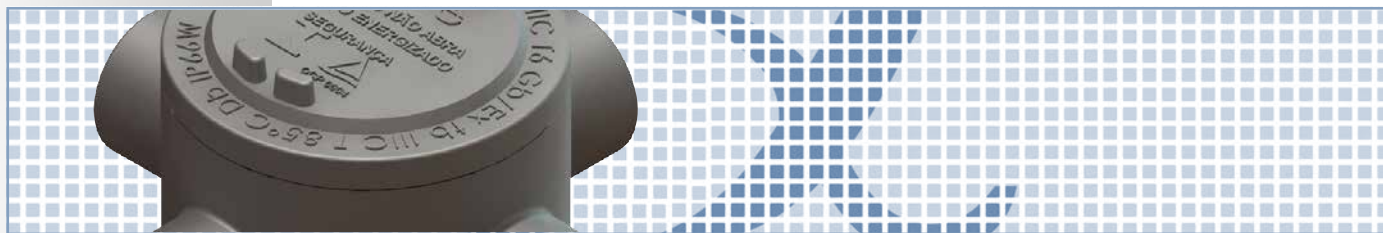
Indicada para ligação /conexão de condutores elétricos em áreas onde haja risco de explosão.



Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupo IIA/IIB/IIC, T6, Gb.
  2. Poeiras combustíveis: Zonas 21 e 22, Grupos IIIA/IIIB/IIIC, T85 °C, Db.
- Grau de proteção IP66/IP66W.

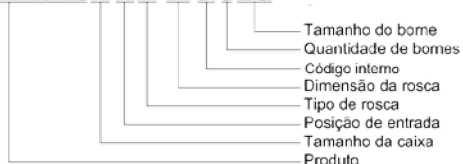
ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



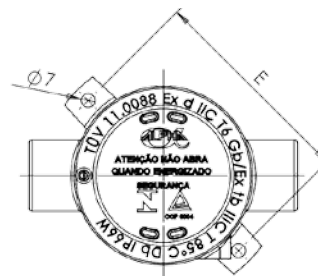
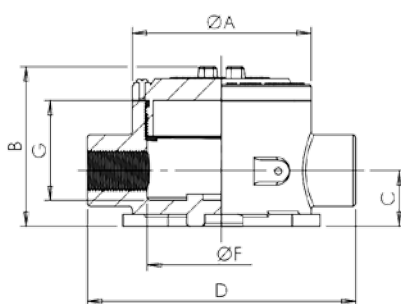
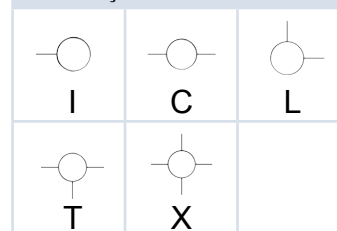
## Especificação Técnica

Exemplo de codificação:

**AWR71/10PTN11B525**



### POSIÇÃO DAS ENTRADAS



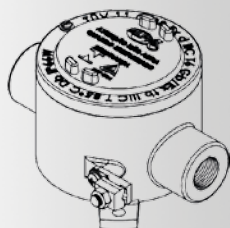
### PADRÃO DE CAIXA DE JUNÇÃO REDONDA A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

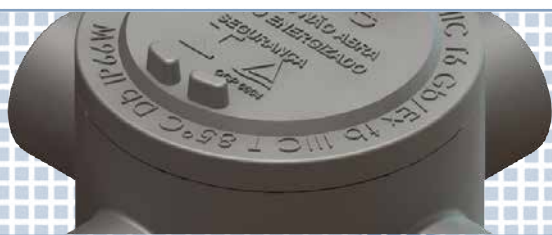
CÓDIGO	INVÓLUCRO	BORNE UNIPOLAR				ROSCA	DIMENSÕES (mm)						PESO (kg)																																						
		QTD BORNES	FAIXA (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO NOMINAL (Vca)	CORRENTE NOMINAL (A)		ØA	B	C	D	E	ØF		G																																					
AWR71/10PIN115B25	AWR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	90	80	28	135	107	72	50	0,7																																					
AWR71/10PIN225B25		5				3/4"																																													
AWR71/10MIN1110B25	10	1/2"				0,5 - 4,0									380	34	1/2"	120	95	30	160	140	105	55	0,95																										
AWR71/10MIN2210B25	10																									3/4"																									
AWR71/10MIN3310B25	10																									1"																									
AWR71/10AIN4414B25	14	1.1/4"																								0,5 - 4,0	380	34	1.1/4"	150	140	160	210	165	125	90	2,3														
AWR71/10AIN5514B25	14																																					1.1/2"													
AWR71/10AIN6614B25	14																																					2"													
AWR71/10MIN117Z40	7	1/2"																																				0,5 - 4,0	380	34	1/2"	120	95	30	160	140	105	55	0,95		
AWR71/10MIN227Z40	7																																																	3/4"	
AWR71/10MIN337Z40	7																																																	1"	
AWR71/10AIN4410Z40	10	1.1/4"																																																0,5 - 4,0	380
AWR71/10AIN5510Z40	10		1.1/2"																																																
AWR71/10AIN6610Z40	10		2"																																																
AWR71/10PCN115B25	AWR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	90	80	28	135	107	72	50	0,7																																					
AWR71/10PCN225B25		5				3/4"																																													
AWR71/10MCN1110B25	10	1/2"				0,13 - 2,5									400	24	1/2"	120	95	30	160	140	105	55	0,95																										
AWR71/10MCN2210B25	10																									3/4"																									
AWR71/10MCN3310B25	10																									1"																									
AWR71/10ACN4414B25	14	1.1/4"																								0,5 - 4,0	380	34	1.1/4"	150	140	160	210	165	125	90	2,3														
AWR71/10ACN5514B25	14																																					1.1/2"													
AWR71/10ACN6614B25	14																																					2"													
AWR71/10MCN117Z40	7	1/2"																																				0,5 - 4,0	380	34	1/2"	120	95	30	160	140	105	55	0,95		
AWR71/10MCN227Z40	7																																																	3/4"	
AWR71/10MCN337Z40	7																																																	1"	
AWR71/10ACN4410Z40	10	1.1/4"																																																0,5 - 4,0	380
AWR71/10ACN5510Z40	10		1.1/2"																																																
AWR71/10ACN6610Z40	10		2"																																																

Posição "I"



Posição "C"





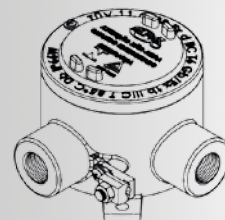
## Especificação Técnica

PADRÃO DE CAIXA DE JUNÇÃO REDONDA A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA

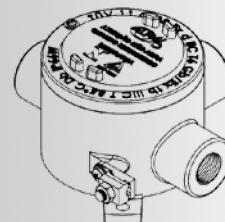
CÓDIGO	INVÓLUCRO	BORNE UNIPOLAR				ROSCA	DIMENSÕES (mm)						PESO (kg)																							
		QTD	FAIXA (mm <sup>2</sup> )	TENSÃO NOMINAL (Vca)	CORRENTE NOMINAL (A)		ØA	B	C	D	E	ØF		G																						
AWR71/10PLN115B25	AWR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"	90	80	28	135	107	72	50	0,7																						
AWR71/10PLN225B25		5				3/4"																														
AWR71/10MLN1110B25	AWR10M	10				1/2"																														
AWR71/10MLN2210B25		10				3/4"																														
AWR71/10MLN3310B25		10				1"																														
AWR71/10ALN4414B25	AWR10A	14				0,5 - 4,0									380	34	1.1/4"	150	140	160	210	165	125	90	2,3											
AWR71/10ALN5514B25		14															1.1/2"																			
AWR71/10ALN6614B25	14	2"																																		
AWR71/10MLN117Z40	AWR10M	7															1/2"																			
AWR71/10MLN227Z40		7															3/4"																			
AWR71/10MLN337Z40		7															1"																			
AWR71/10ALN4410Z40	AWR10A	10															1.1/4"																			
AWR71/10ALN5510Z40		10	1.1/2"																																	
AWR71/10ALN6610Z40		10	2"																																	
AWR71/10PTN115B25	AWR10P	5	0,13 - 2,5	400	24		1/2"	90	80	28	135	107	72	50			0,7																			
AWR71/10PTN225B25		5					3/4"																													
AWR71/10MTN1110B25	AWR10M	10					1/2"																													
AWR71/10MTN2210B25		10					3/4"																													
AWR71/10MTN3310B25		10					1"																													
AWR71/10ATN4414B25	AWR10A	14					0,5 - 4,0																			380	34	1.1/4"	150	140	160	210	165	125	90	2,3
AWR71/10ATN5514B25		14																										1.1/2"								
AWR71/10ATN6614B25	14	2"																																		
AWR71/10MTN117Z40	AWR10M	7																										1/2"								
AWR71/10MTN227Z40		7				3/4"																														
AWR71/10MTN337Z40		7				1"																														
AWR71/10ATN4410Z40	AWR10A	10				1.1/4"																														
AWR71/10ATN5510Z40		10	1.1/2"																																	
AWR71/10ATN6610Z40		10	2"																																	
AWR71/10PXN115B25	AWR10P	5	0,13 - 2,5	400	24	1/2"		90	80	28	135	107	72	50	0,7																					
AWR71/10PXN225B25		5				3/4"																														
AWR71/10MXN1110B25	AWR10M	10				1/2"																														
AWR71/10MXN2210B25		10				3/4"																														
AWR71/10MXN3310B25		10				1"																														
AWR71/10AXN4414B25	AWR10A	14				0,5 - 4,0										380	34	1.1/4"	150	140	160	210	165	125	90			2,3								
AWR71/10AXN5514B25		14																1.1/2"																		
AWR71/10AXN6614B25	14	2"																																		
AWR71/10MXN117Z40	AWR10M	7																1/2"																		
AWR71/10MXN227Z40		7					3/4"																													
AWR71/10MXN337Z40		7					1"																													
AWR71/10AXN4410Z40	AWR10A	10					1.1/4"																													
AWR71/10AXN5510Z40		10	1.1/2"																																	
AWR71/10AXN6610Z40		10	2"																																	

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

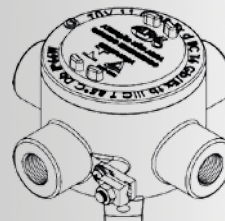
Posição "L"

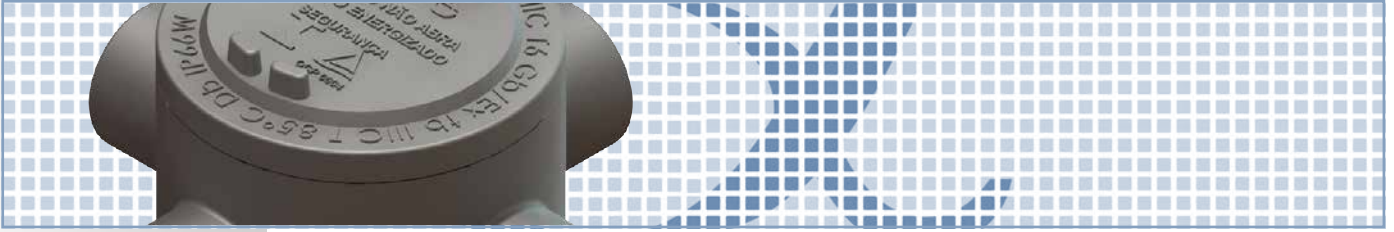


Posição "T"



Posição "X"





## Especificação Técnica

**Codificação:** N = NPT, B = BSP, P = Pequena, M = Média, A = 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:** AWR71/10PTB115B25 = caixa de junção redonda (pequena) a prova de explosão, posição "T", entradas rosqueadas de 1/2" BSP, contendo 01 régua com 5 bornes de 2,5mm<sup>2</sup>.