



ADAAL\_ | ADAIN\_

## Adaptador de Rosca à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



### MARCAÇÃO:

Ex d IIC Gb  
Ex d IIB+H2 Gb (Latão)  
Ex e IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
Zonas: 1 e 2, 21 e 22

### GRAU DE PROTEÇÃO:

IP66/IP66W

W = Indica proteção adequada ao uso em atmosferas salinas e com presença de SO<sub>2</sub> (Dióxido de enxofre). Disponível apenas para versões em Alumínio e Aço Inox.

### APLICAÇÕES:

Os Adaptadores de rosca são utilizados para junções entre eletrodutos ou prensacabos com diferentes tipos de roscas em Invólucros Ex d, Ex e e Ex tb em Zonas 1 e 2, 21 e 22. Ideais para instalação nos seguintes segmentos industriais:

- Óleo e Gás
- Onshore e Offshore
- Química e Petroquímica
- Naval
- Mineração
- Siderurgia
- Etanol
- Alimentícia
- Grãos
- Farmacêutica
- Papel e Celulose

### MATERIAIS / ACABAMENTOS:

- Aço Inox 316L [AI6L]
- Aço Inox 316 [AI6]
- Aço Inox 304 [AI4]
- Alumínio [AL]
- Latão [LT]
- Latão [LTNQ]

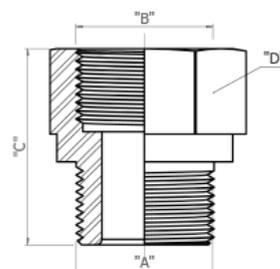
### NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT NBR IEC 60079-0  
ABNT NBR IEC 60079-1  
ABNT NBR IEC 60079-7  
ABNT NBR IEC 60079-31  
ABNT NBR IEC 60529

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**COMO ESPECIFICAR:**

PEX	MODELO	TAMANHO E TIPO DE ROSCA MACHO	TAMANHO E TIPO DE ROSCA FÊMEA	MATERIAL
Linha Ex	AR: "Adaptador de Rosca"	Tam.: Vide tabela Rosca: M - Métrica N - NPT B - BSP	Tam.: Vide tabela Rosca: M - Métrica N - NPT B - BSP	Al6L - Aço Inox 316L Al6 - Aço Inox 316 AL - Alumínio LT - Latão LTNQ - Latão Niquelado



**EXEMPLO DE ESPECIFICAÇÃO:**

PEX-AR-M2002N-AL = Adaptador de Rosca Macho M20 para Rosca Fêmea 3/4"NPT Ex d IIC Gb em Zonas 1 e 2, 21 e 22, fabricado em Alumínio.

**PEX-AR [Milímetros - Polegadas]**

Código	Rosca		Dimensões	
	"A"	"B"	"C"	"D"
PEX-AR-M1601	M16x1,5	1/2	37,0	1
PEX-AR-M1602	M16x1,5	3/4	37,0	1
PEX-AR-M2001	M20x1,5	1/2	37,0	1
PEX-AR-M2002	M20x1,5	3/4	40,0	1.1/4
PEX-AR-M2003	M20x1,5	1	40,0	1.1/4
PEX-AR-M2004	M20x1,5	1.1/4	40,0	1.1/4
PEX-AR-M2501	M25x1,5	1/2	40,0	1.1/4
PEX-AR-M2502	M25x1,5	3/4	40,0	1.1/4
PEX-AR-M2503	M25x1,5	1	40,0	1.1/2
PEX-AR-M2504	M25x1,5	1.1/4	40,0	1.1/2
PEX-AR-M2505	M25x1,5	1.1/2	40,0	1.1/2
PEX-AR-M3202	M32x1,5	3/4	40,0	1.1/2
PEX-AR-M3203	M32x1,5	1	40,0	1.1/2
PEX-AR-M3204	M32x1,5	1.1/4	44,0	2
PEX-AR-M3205	M32x1,5	1.1/2	44,0	2.3/8
PEX-AR-M4003	M40x1,5	1	44,0	2
PEX-AR-M4004	M40x1,5	1.1/4	44,0	2
PEX-AR-M4005	M40x1,5	1.1/2	44,0	2.3/8
PEX-AR-M4006	M40x1,5	2	44,0	2.3/8
PEX-AR-M4007	M40x1,5	2.1/2	44,0	2.3/8
PEX-AR-M5004	M50x1,5	1.1/4	44,0	2.3/8
PEX-AR-M5005	M50x1,5	1.1/2	44,0	2.3/8
PEX-AR-M5006	M50x1,5	2	46,0	3
PEX-AR-M5007	M50x1,5	2.1/2	46,0	3
PEX-AR-M5008	M50x1,5	3	46,0	3
PEX-AR-M7506	M75x1,5	2	46,0	3.5/8
PEX-AR-M7507	M75x1,5	2.1/2	46,0	3.5/8
PEX-AR-M7508	M75x1,5	3	46,0	3.5/8

**PEX-AR [Polegadas-Milímetros]**

Código	Rosca		Dimensões	
	"A"	"B"	"C"	"D"
PEX-AR-01M16	1/2"	M16x1,5	37,0	1
PEX-AR-01M20	1/2"	M20x1,5	37,0	1
PEX-AR-02M16	3/4"	M16x1,5	37,0	1
PEX-AR-02M20	3/4"	M20x1,5	40,0	1.1/4
PEX-AR-02M25	3/4"	M25x1,5	40,0	1.1/4
PEX-AR-02M32	3/4"	M32x1,5	40,0	1.1/4
PEX-AR-03M16	1"	M16x1,5	40,0	1.1/4
PEX-AR-03M20	1"	M20x1,5	40,0	1.1/4
PEX-AR-03M25	1"	M25x1,5	40,0	1.1/2
PEX-AR-03M32	1"	M32x1,5	40,0	1.1/2
PEX-AR-03M40	1"	M40x1,5	40,0	1.1/2
PEX-AR-04M20	1.1/4"	M20x1,5	40,0	1.1/2
PEX-AR-04M25	1.1/4"	M25x1,5	40,0	1.1/2
PEX-AR-04M32	1.1/4"	M32x1,5	44,0	2
PEX-AR-04M40	1.1/4"	M40x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-05M25	1.1/2"	M25x1,5	44,0	2
PEX-AR-05M32	1.1/2"	M32x1,5	44,0	2
PEX-AR-05M40	1.1/2"	M40x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-05M50	1.1/2"	M50x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-05M63	1.1/2"	M63x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-06M32	2"	M32x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-06M40	2"	M40x1,5	44,0	2.3/8
PEX-AR-06M50	2"	M50x1,5	46,0	3
PEX-AR-06M63	2"	M63x1,5	46,0	3
PEX-AR-06M75	2"	M75x1,5	46,0	3
PEX-AR-08M50	3"	M50x1,5	46,0	3.5/8
PEX-AR-08M63	3"	M63x1,5	46,0	3.5/8

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**APLICAÇÕES:**

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).