

## UNIDADE SELADORA Ex db - TUSX



### Características:

Unidade Seladora para atmosferas explosivas. **Ex db** (À Prova de Explosão), **Ex tb** (À prova de ingresso de poeiras combustíveis), para uso nas posições vertical ou horizontal, podendo ser fornecidas com **roscas NPT, BSP ou Métrica**, fabricado em **alumínio, aço inox 304/316/316L**, de alta resistência mecânica e à corrosão.

### Aplicação:

Utilizadas nas entradas e saídas de invólucros ou equipamentos à prova de explosão, ou nas passagens de eletrodutos em áreas classificadas. Utilizar em conjunto o **Compound-TA e Fiber-TX**

### Marcação:

Ex db IIC Gb  
Ex tb IIIC Db  
IP66 / IP66W

### Norma Aplicável:

ABNT NBR IEC 60079-0  
ABNT NBR IEC 60079-A  
ABNT NBR IEC 60079-31  
ABNT NBR IEC 60529

### Codificação

TUSX/x-ay

**x** = Tipo de material

**A** = Alumínio

**I34** = Aço Inox 304

**I36** = Aço inox 316

**I36L** = Aço inox 316L

**a** = Bitola 1=1/2", 2=3/4", 3=1", 4=1.1/4",  
5=1.1/2", 6=2", 7=2.1/2", 8=3", 10=4"

**y** = Tipo de Rosca

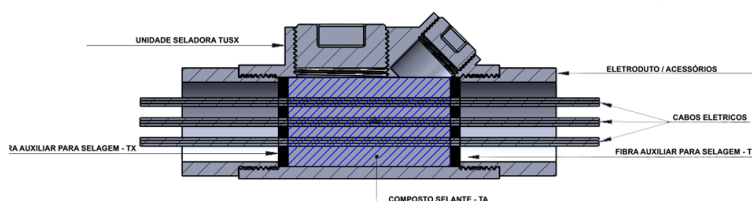
**N** = NPT

**B** = BSP

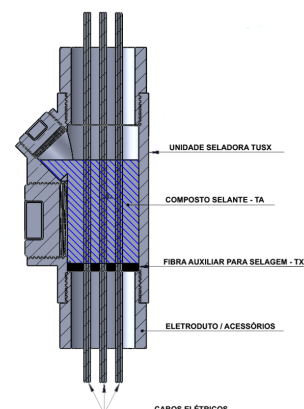
**M** = Métrica



APLICAÇÃO NA POSIÇÃO HORIZONTAL



APLICAÇÃO NA POSIÇÃO VERTICAL



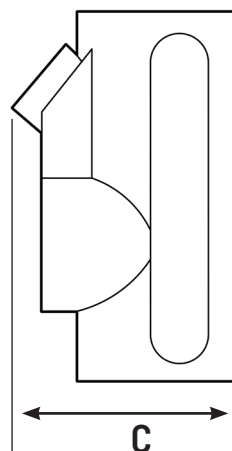
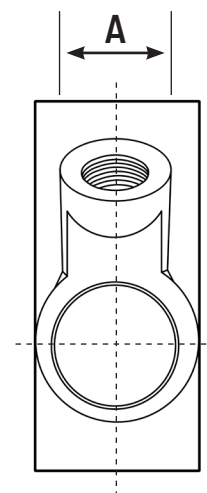
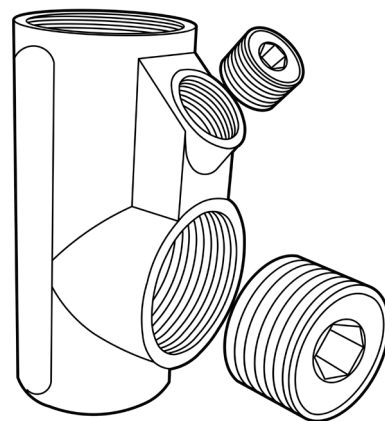
# UNIDADE SELADORA Ex db - TUSX



CÓDIGO	Ø DIÂMETRO DA ROSCA	DIMENSÕES mm	
	NPT	A	C
TUSX/x-1N	1/2"	92	55
TUSX/x-2N	3/4"	102	65
TUSX/x-3N	1"	120	72
TUSX/x-4N	1.1/4"	130	85
TUSX/x-5N	1.1/2"	130	85
TUSX/x-6N	2"	160	100
TUSX/x-7N	2.1/2"	215	130
TUSX/x-8N	3"	215	130
TUSX/x-10N	4"	250	190

CÓDIGO	Ø DIÂMETRO DA ROSCA	DIMENSÕES mm	
	BSP	A	C
TUSX/x-1B	1/2"	92	55
TUSX/x-2B	3/4"	102	65
TUSX/x-3B	1"	120	72
TUSX/x-4B	1.1/4"	130	85
TUSX/x-5B	1.1/2"	130	85
TUSX/x-6B	2"	160	100
TUSX/x-7B	2.1/2"	215	130
TUSX/x-8B	3"	215	130
TUSX/x-10B	4"	250	190

CÓDIGO	Ø DIÂMETRO DA ROSCA	DIMENSÕES mm	
	MÉTRICA	A	C
TUSX/x-M16	16	92	55
TUSX/x-M20	20	92	55
TUSX/x-M25	25	102	65
TUSX/x-M32	32	120	72
TUSX/x-M40	40	130	85
TUSX/x-M50	50	130	85
TUSX/x-M63	63	160	100
TUSX/x-M75	75	215	130
TUSX/x-M90	90	215	130
TUSX/x-M100	100	250	190



# UNIDADE SELADORA Ex db - TUSX



CÓDIGO	UNIDADE SELADORA "NPT / BSP / MÉTRICA"						
	DIMENSÕES MM			SELAGEM			
				PESO EM GRAMAS			
				FIBER-X		COMPOUND-A	
	ØA	A	C	VERT.	HOR.	VERT.	HOR.
TUSX/x-1y	- / M16	92	55	3	5	15	25
TUSX/x-1y	1/2" / M20	92	55	3	5	15	25
TUSX/x-2y	3/4" / M25	102	65	3	5	20	40
TUSX/x-3y	1" / M32	120	72	5	10	50	85
TUSX/x-4y	1.1/4" / M40	130	85	10	15	160	120
TUSX/x-5y	1.1/2" / M50	130	85	15	30	210	170
TUSX/x-6y	2" / M63	160	100	30	60	400	330
TUSX/x-7y	2.1/2" M75	215	130	45	90	700	480
TUSX/x-8y	3" / M90	215	130	50	120	1140	950
TUSX/x-10y	4" / M100	250	190	130	270	2000	2400

TABELA PARA USO DE FIOS E CABOS EM UNIDADES SELADORAS TIPO TUSX																			
TAMANHO		1/2"		3/4"		1"		1.1/4"		1.1/2"		2"		2.1/2"		3"		4"	
SEÇÃO NOMINAL (MM2)		183		317		507		935		1250		1720		3019		3959		7390	
OCUPAÇÃO MÁXIMA (MM2)		74		128		203		378		510		688		1208		1584		2956	
SEÇÃO NOMINAL		A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CABO / FIO (mm2)	COM CAPA (mm2)																		
1,5	20	3	2	5	4	8	7	15	13	20	18	27	25	48	40	63	51	118	98
2,5	25	2	-	4	3	7	6	12	10	16	14	22	20	38	32	49	42	94	79
4	35	-	-	3	3	5	4	8	6	11	9	16	14	27	23	36	29	67	56
6	42	-	-	2	2	4	3	7	5	10	8	13	11	23	19	30	25	56	47
10	50	-	-	2	-	3	2	6	4	8	6	11	9	19	16	25	21	47	39
16	64	-	-	2	-	3	2	5	3	6	4	10	8	15	12	19	16	36	30
25	95	-	-	-	-	2	-	4	2	5	3	7	5	10	8	13	11	24	20
35	113	-	-	-	-	-	-	3	2	4	2	5	4	8	7	11	9	20	17
50	154	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	4	4	6	5	8	6	15	12
70	189	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	3	3	5	4	6	5	12	10
95	254	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	3	3	4	4	9	7
120	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	4	3	8	6
150	346	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	3	3	6	5
185	434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	2	5	4
240	552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	3

A - Quantidade máxima de cabos ou fios com isolamento de PVC/XLPE-70º/90º - 750V ABNT NBR NM 247-3 / B - Quantidade máxima de cabos ou fios com isolamento de HEPR/EPR-95º/105º - 1KV ABNT NBR 6251

Direito reservado a Telbra de mudar a qualquer momento as informações dos produtos, bem como acrescentar e/ou retirar produtos de linha.

Central de Vendas: **55 11 2946-4646** / [www.telbra.com.br](http://www.telbra.com.br) / [telbra@telbra.com.br](mailto:telbra@telbra.com.br)

REV.05