



## CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO Ex d - TCLX

À PROVA DE EXPLOÇÃO

Ex d IIB Gb IP66

Atmosferas Explosivas

Grupo IIA ou IIB - Zona 1 ou Zona 2  
 ABNT NBR IEC 60079-0  
 ABNT NBR IEC 60079-1  
 ABNT NBR IEC 60529

### Características Construtivas

Caixas de passagem e derivação, corpo e tampa fabricados em liga de alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrostática na cor cinza claro Munsel N6,5.

Tampas fixada ao corpo através de parafusos, arruelas lisas e de pressão em aço bicromatizado ou aço inox.

Rosca padrão NPT  $\varnothing 1/2"$  a  $\varnothing 4"$ .

### Aplicação:

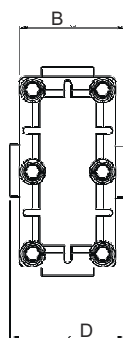
Produto projetado para suportar explosões internas, foi severamente ensaiado para obter o tipo de proteção Ex d "à prova de explosões", portanto apropriado para instalações em áreas classificadas com atmosferas explosivas do grupo IIA ou IIB.

Fornecido com entradas roscadas NPT ou BSP nas dimensões de  $1/2"$  a  $4"$  em diversas configurações (E-C-X-LR-LL-T-TB). As entradas roscadas devem ser totalmente utilizadas com a conexão de eletrodutos tipo pesado (NBR 5597 ou NBR 5598), prensa-cabos ou componentes Ex, após a passagem dos cabos ou fios, todos os parafusos devem ser devidamente fixados com o torque especificado.

As flanges não devem sofrer nenhum dano e devem ser protegidas com a graxa protetora.

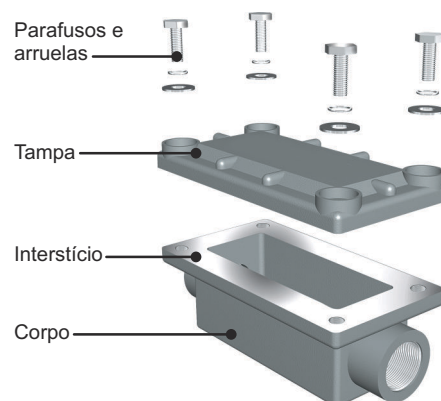


Modelo TCLX-X



Ø	Dimensões em milímetros				
	A	B	C	D	E
1/2"	158,0	64,0	84,0	91,5	40,0
3/4"	158,0	64,0	84,0	91,5	40,0
1"	173,0	66,0	86,0	96,0	44,0
1.1/4"	204,0	88,5	112,0	123,0	63,0
1.1/2"	204,0	88,5	112,0	123,0	63,0
2"	233,0	101,0	128,0	145,0	79,0
2.1/2"	342,0	175,0	205,0	233,0	110,0
3"	342,0	175,0	205,0	233,0	110,0
4"	410,0	220,0	245,0	290,0	155,0

### Características Técnicas



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

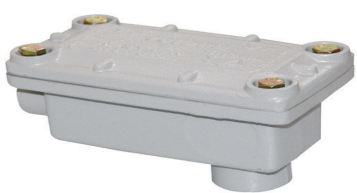


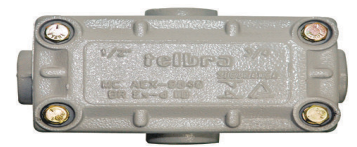


## CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO Ex d - TCLX

À PROVA DE EXPLOÇÃO

Ex d IIB Gb IP66

Obs.: Acrescentar o sufixo para identificar o tipo de rosca **B = BSP**  
**N = NPT**

	Código	Bitola	Torqu e	Parafuso	
	TCLX-LB1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	<b>Tipo de rosca</b> N = NPT (Padrão) B = BSP  <b>Tipo de parafusos</b> AC = Aço carbono bicromatizado AI = Aço Inox (Padrão)  <b>Tipo de acabamento</b> EP = Epoxi N6,5 (Padrão) ES = Especial
	TCLX-LB2	¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LB3	1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LB4	1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LB5	1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LB6	2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LB7	2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-LB8	3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-LB10	4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
		TCLX-T1	½"	0,15	
TCLX-T2		¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-T3		1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-T4		1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-T5		1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-T6		2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-T7		2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-T8		3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-T10		4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
		TCLX-TB1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")
	TCLX-TB2	¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-TB3	1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-TB4	1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-TB5	1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-TB6	2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-TB7	2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-TB8	3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-TB10	4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
		TCLX-X1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")
TCLX-X2		¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-X3		1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-X4		1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-X5		1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-X6		2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-X7		2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-X8		3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-X10		4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	

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


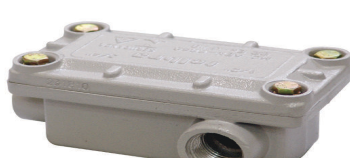




## CAIXAS DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO Ex d - TCLX

À PROVA DE EXPLOÇÃO

Ex d IIB Gb IP66

Obs.: Acrescentar o sufixo para identificar o tipo de rosca **B = BSP**  
**N = NPT**

	Código	Bitola	Torque	Parafuso	
<b>TCLX-C</b> 	TCLX-C1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	<b>Tipo de rosca</b> N = NPT (Padrão) B = BSP  <b>Tipo de parafusos</b> AC = Aço carbono bicromatizado AI = Aço Inox (Padrão)  <b>Tipo de acabamento</b> EP = Epoxi N6,5 (Padrão) ES = Especial
	TCLX-C2	¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-C3	1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-C4	1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-C5	1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-C6	2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-C7	2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-C8	3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-C10	4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	<b>TCLX-LL</b> 	TCLX-LL1	½"	0,15	
TCLX-LL2		¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-LL3		1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-LL4		1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-LL5		1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-LL6		2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-LL7		2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-LL8		3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-LL10		4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
<b>TCLX-LR</b> 		TCLX-LR1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")
	TCLX-LR2	¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LR3	1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LR4	1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LR5	1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LR6	2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
	TCLX-LR7	2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-LR8	3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	TCLX-LR10	4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
	<b>TCLX-E</b> 	TCLX-E1	½"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")
TCLX-E2		¾"	0,15	4 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-E3		1"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-E4		1 ¼"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-E5		1 ½"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-E6		2"	0,15	6 x ( ¼' x ¾")	
TCLX-E7		2 ½"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-E8		3"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	
TCLX-E10		4"	0,30	10 x (5/16" x 1.1/2")	