



Caixa de ligação redonda com bornes Ex "e" para instalação em áreas classificadas, destinada a interligação de condutores elétricos em conectores de passagem (bornes), em áreas classificadas de gás e poeira combustível.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0
ABNT NBR IEC 60079-7
ABNT NBR IEC 60079-31
ABNT NBR IEC 60529 : 2017

CARACTERÍSTICAS:

- Invólucro com tampa rosqueada ao corpo com parafuso para travamento em aço inox.
- Fabricado em alumínio fundido de alta resistência mecânica e à corrosão.
- Régua de bornes com o tipo de proteção Ex e.
- Acabamento em pintura eletrostática texturizada cinza claro Munsell N6.5.
- A caixa tamanho G é fabricada somente no modelo "X" e as entradas roscadas são tampadas com bujões conforme solicitado.

Posições: E, C, L, T, X

APLICAÇÕES:

Acessório usado para interligação de cabos em instalações elétricas industriais em geral, interno e externo, em áreas classificadas de gás e poeira combustível.

Ex e // Ex t // IP66W

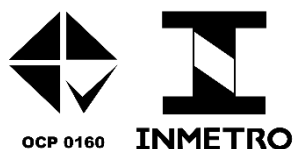
MARCAÇÃO:

Ex eb IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T85° Db

Zonas 1 e 2, 21 e 22
Grupos IIA, IIB, IIC e IIIA, IIIB, IIIC

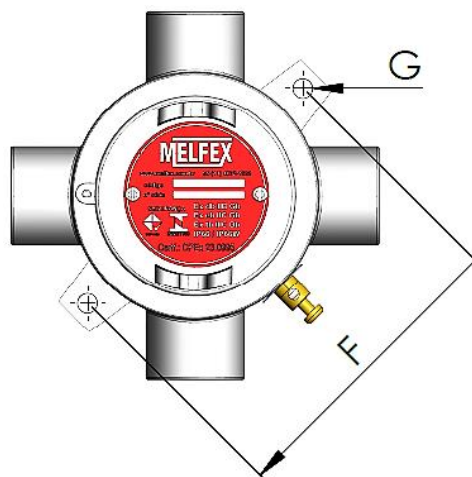
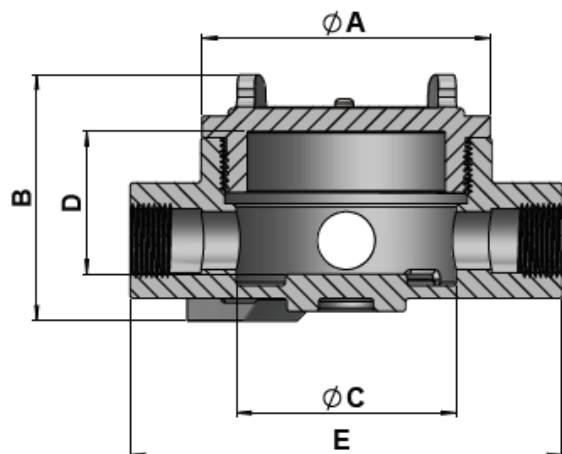
GRAU DE PROTEÇÃO: IP66W

Segurança





DIMENSÕES:



Código	Tamanho	Bitola	Dimensões						
			A	B	C	D	E	F	G
MXCA81P	P	1/2", 3/4"	91	77	72	45	132	108	7
MXCA81M	M	3/4", 1"	121	98	105	57	162	136	7
MXCA81G	G	1.1/4", 1.1/2", 2"	153	132	135	95	196	170	7



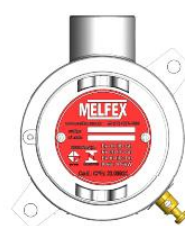
T



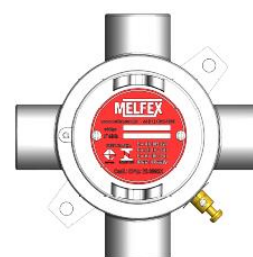
L



C



E



X



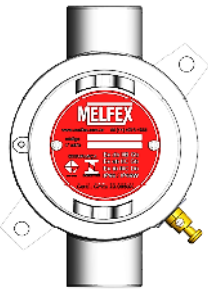
CODIGOS:

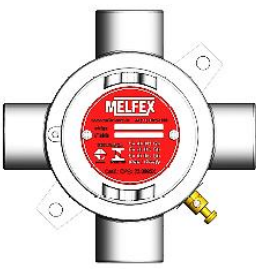
Rosca padrão NPT, para BSP trocar a letra "N" por "B" na 11ª posição do código.

Consulte caixa de ligação com outras quantidades de bornes e seções.

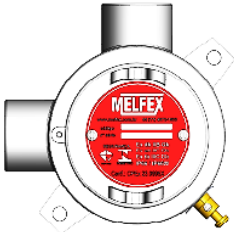
Nota: Tabela com as quantidades padrões, para outras quantidades e ou modelos de bornes consulte

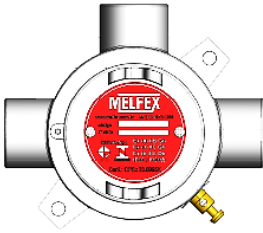
Tipo E	Código	Tamanho	Bitola	Quant. de Bornes c/ seção 2,5 mm ²
	MXCA81PE01N03B25	P	1/2"	03
	MXCA81PE02N03B25		3/4"	
	MXCA81ME02N05K25	M	3/4"	05
	MXCA81ME02N10K25		3/4"	10
	MXCA81ME03N05K25		1"	05
	MXCA81ME03N10K25			10
	MXCA81GE04N10K25	G	1.1/4"	10
	MXCA81GE05N10K25		1.1/2"	
	MXCA81GE06N10K25		2"	

Tipo C	Código	Tamanho	Bitola	Quant. de Bornes c/ seção 2,5 mm ²
	MXCA81PC01N03B25	P	1/2"	03
	MXCA81PC02N03B25		3/4"	
	MXCA81MC02N05K25	M	3/4"	05
	MXCA81MC02N10K25		3/4"	10
	MXCA81MC03N05K25		1"	05
	MXCA81MC03N10K25			10
	MXCA81GC04N10K25	G	1.1/4"	10
	MXCA81GC05N10K25		1.1/2"	
	MXCA81GC06N10K25		2"	

Tipo X	Código	Tamanho	Bitola	Quant. de Bornes c/ seção 2,5 mm ²
	MXCA81PX01N03B25	P	1/2"	03
	MXCA81PX02N03B25		3/4"	
	MXCA81MX02N05K25	M	3/4"	05
	MXCA81MX02N10K25		3/4"	10
	MXCA81MX03N05K25		1"	05
	MXCA81MX03N10K25			10
	MXCA81GX04N10K25	G	1.1/4"	10
	MXCA81GX05N10K25		1.1/2"	
	MXCA81GX06N10K25		2"	



Tipo L	Código	Tamanho	Ø Bitola	Quant. de Bornes c/ seção 2,5 mm ²
	MXCA81PL01N03B25	P	1/2"	03
	MXCA81PL02N03B25		3/4"	
	MXCA81ML02N05K25	M	3/4"	05
	MXCA81ML02N10K25			10
	MXCA81ML03N05K25		1"	05
	MXCA81ML03N10K25			10
	MXCA81GL04N10K25	G	1.1/4"	10
	MXCA81GL05N10K25		1.1/2"	
	MXCA81GL06N10K25		2"	

Tipo T	Código	Tamanho	Ø Bitola	Quant. de Bornes c/ seção 2,5 mm ²
	MXCA81PT01N03B25	P	1/2"	03
	MXCA81PT02N03B25		3/4"	
	MXCA81MT02N05K25	M	3/4"	05
	MXCA81MT02N10K25			10
	MXCA81MT03N05K25		1"	05
	MXCA81MT03N10K25			10
	MXCA81GT04N10K25	G	1.1/4"	10
	MXCA81GT05N10K25		1.1/2"	
	MXCA81GT06N10K25		2"	

SEGMENTOS DE APLICAÇÃO:



Plataformas

SILOS E
ARMAZÉNSINDÚSTRIA
QUÍMICA

REFINARIAS

INDÚSTRIA
FARMACEÚTICAINDÚSTRIA
ALIMENTÍCIAINDÚSTRIAS DE
PROCESSOS

PETROQUÍMICAS

INDÚSTRIA DE
FERTILIZANTESDEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS