

CONEX_

Condulete

à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*

EX D | EX TB | IP66W | IP67W

MARCAÇÃO

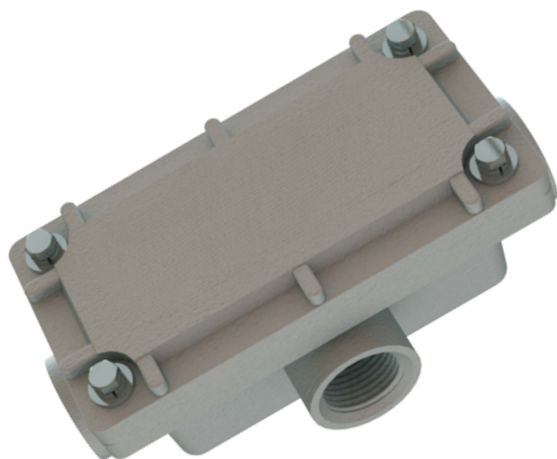
Ex db IIB+H₂ Gb

Ex tb IIIC Db

Zonas: 1, 2 e 21, 22.

Grupos IIA, IIB, H2 e IIIA, IIIB, IIIC

Grau de Proteção: IP66W/IP67W



Conduletes à prova de explosão, Invólucros, Caixas de passagem e derivação, para aplicação em Zona 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d “à prova de explosão” para o grupo IIA ou IIB+H₂, e para aplicação em Zona 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb “contra ignição de poeira”, para grupo IIIA, IIIB e IIIC, invólucro (Corpo e Tampa flangeadas), injetado em liga de alumínio fundido com baixos teores de cobre, fixação da tampa no corpo por parafusos de aço inox AISI 304, sob encomenda também fornecido com parafuso inox AISI 316, conjuntos destinados a serem utilizados como caixas na passagem de cabos e fios elétricos.

As variações dos formatos são conforme codificação universal: **E, C, LR, LL, LB, T, TB e X**, e o tamanho das entradas roscadas são de 1/2" até 4" - NPT e BSP.

Acabamento em pintura epóxi pó, texturizada cinza claro Munsell N6.5. resistente a ação mecânica, intempéries e exposição solar.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0; ABNT NBR IEC 60079-1;
ABNT NBR IEC 60079-31.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

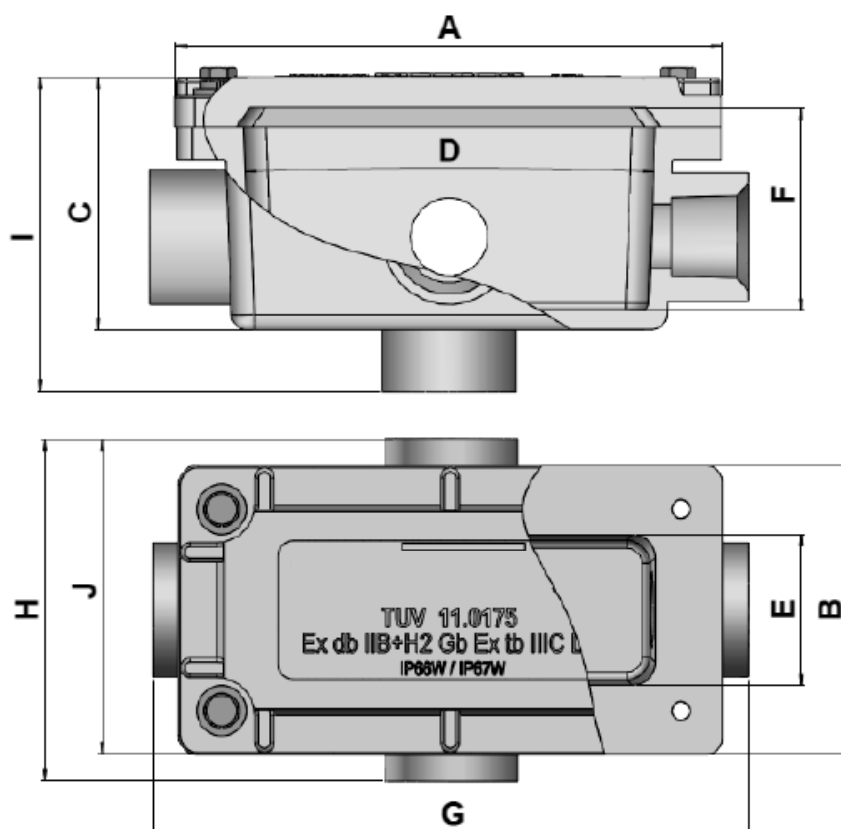
Os conjuntos são compostos de corpo e tampa, fixada através de parafusos com cabeça sextavada de aço inox AISI 304.

**SOB ENCOMENDA PODE SER
FORNECIDO COM OUTRAS CORES**



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

DIMENSÕES:



CONDULETE - ROSCA NPT / BSP - DIMENSÕES

Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1/2"	142	76	65	107	40	47,5	158	90	85	83
3/4"	142	76	65	107	40	47,5	158	90	85	83
1"	158	80	68	121	43	54	174	97	89	89
1.1/4"	185	103	89	145	63	74	204	122	112	113
1.1/2"	185	103	89	145	63	74	204	122	112	113
2"	208	118	102	167	78	87	233	144	126	131
2.1/2"	263	164	141	212	116	116	275	178	165	170
3"	263	164	141	212	116	116	275	178	165	170
4"	330	182	159	269	122	143	366	218	200	200

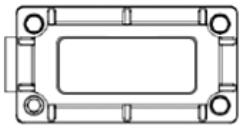
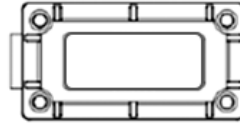
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

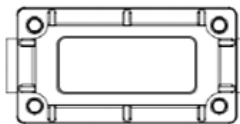
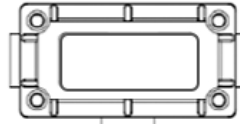
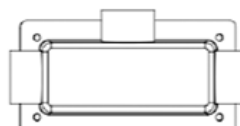
FUNCIONAMENTO:

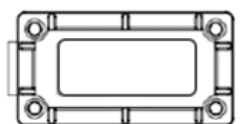
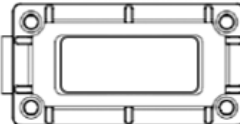
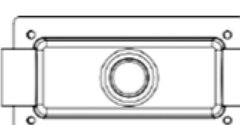
EXEMPLO: MXCA15E-01N = MELFEXLETE EX D ALUMÍNIO E- 1/2" NPT

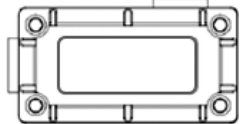
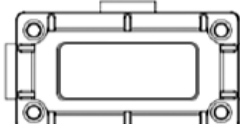
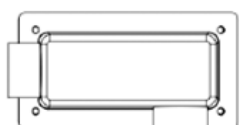
Para Condutes de outro tipo / posição, trocar a letra E- por: C-, LL, LR, LB, T-, TB OU X

Para outro tipo de rosca, trocar a letra N de NPT por B de BSP.

MELFEXLETE TIPO - E	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	MELFEXLETE TIPO - LB	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	MXCA15E-01N	1/2"	0,776		MXCA15LB01N	1/2"	0,812
	MXCA15E-02N	3/4"	0,759		MXCA15LB02N	3/4"	0,786
	MXCA15E-03N	1"	0,941		MXCA15LB03N	1"	0,985
	MXCA15E-04N	1.1/4"	1,570		MXCA15LB04N	1.1/4"	1,769
	MXCA15E-05N	1.1/2"	1,538		MXCA15LB05N	1.1/2"	1,618
	MXCA15E-06N	2"	1,996		MXCA15LB06N	2"	2,103
	MXCA15E-07N	2.1/2"	4,150		MXCA15LB07N	2.1/2"	4,200
	MXCA15E-08N	3"	4,150		MXCA15LB08N	3"	4,200
	MXCA15E-10N	4"	5,150		MXCA15LB10N	4"	5,200

MELFEXLETE TIPO - C	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	MELFEXLETE TIPO - T	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	MXCA15C-01N	1/2"	0,813		MXCA15T-01N	1/2"	0,851
	MXCA15C-02N	3/4"	0,783		MXCA15T-02N	3/4"	0,823
	MXCA15C-03N	1"	0,948		MXCA15T-03N	1"	0,994
	MXCA15C-04N	1.1/4"	1,672		MXCA15T-04N	1.1/4"	1,771
	MXCA15C-05N	1.1/2"	1,626		MXCA15T-05N	1.1/2"	1,628
	MXCA15C-06N	2"	2,113		MXCA15T-06N	2"	2,145
	MXCA15C-07N	2.1/2"	4,200		MXCA15T-07N	2.1/2"	4,500
	MXCA15C-08N	3"	4,200		MXCA15T-08N	3"	4,500
	MXCA15C-10N	4"	5,200		MXCA15T-10N	4"	5,400

MELFEXLETE TIPO - LL	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	MELFEXLETE TIPO - TB	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	MXCA15LL01N	1/2"	0,812		MXCA15TB01N	1/2"	0,841
	MXCA15LL02N	3/4"	0,786		MXCA15TB02N	3/4"	0,786
	MXCA15LL03N	1"	0,985		MXCA15TB03N	1"	1,012
	MXCA15LL04N	1.1/4"	1,679		MXCA15TB04N	1.1/4"	1,742
	MXCA15LL05N	1.1/2"	1,618		MXCA15TB05N	1.1/2"	1,662
	MXCA15LL06N	2"	2,103		MXCA15TB06N	2"	2,161
	MXCA15LL07N	2.1/2"	4,200		MXCA15TB07N	2.1/2"	4,500
	MXCA15LL08N	3"	4,200		MXCA15TB08N	3"	4,500
	MXCA15LL10N	4"	5,200		MXCA15TB10N	4"	5,400

MELFEXLETE TIPO - LR	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO	MELFEXLETE TIPO - X	CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
	MXCA15LR01N	1/2"	0,812		MXCA15X-01N	1/2"	0,872
	MXCA15LR02N	3/4"	0,786		MXCA15X-02N	3/4"	0,880
	MXCA15LR03N	1"	0,985		MXCA15X-03N	1"	1,048
	MXCA15LR04N	1.1/4"	1,679		MXCA15X-04N	1.1/4"	1,793
	MXCA15LR05N	1.1/2"	1,618		MXCA15X-05N	1.1/2"	1,693
	MXCA15LR06N	2"	2,103		MXCA15X-06N	2"	2,189
	MXCA15LR07N	2.1/2"	4,200		MXCA15X-07N	2.1/2"	4,500
	MXCA15LR08N	3"	4,200		MXCA15X-08N	3"	4,500
	MXCA15LR10N	4"	5,200		MXCA15X-10N	4"	5,400

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).