



Ex e // Ex t // IP66W

MARCAÇÃO:

Ex eb IIC Gb

Ex tb IIIC Db

Grau de Proteção: IP66W



A Caixa de Passagem (Condulete), modelo MXCE15 foi desenvolvida para uso em atmosferas explosivas, oferecendo elevada segurança e excelente desempenho em ambientes industriais severos.

Certificada com os tipos de proteção Ex "e" (segurança aumentada) e Ex "t" (proteção por invólucro contra poeiras combustíveis), a linha possui grau de proteção IP66/IP66W, garantindo elevada resistência à penetração de água, poeira e intempéries, mesmo em aplicações externas.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0;
ABNT NBR IEC 60079-31;
ABNT NBR IEC 60079-7.

CARACTERÍSTICAS:

Fabricado em alumínio fundido ASTM B26 (ligas 305, 323, 329, 356 ou 359) ou em aço inoxidável AISI, proporcionando elevada resistência mecânica e excelente proteção contra corrosão em ambientes industriais, químicos, offshore e marítimos.

A linha MXCE15 utiliza dois processos construtivos para as tampas, selecionados de acordo com o tamanho do condulete para oferecer o melhor equilíbrio entre resistência, peso e custo.

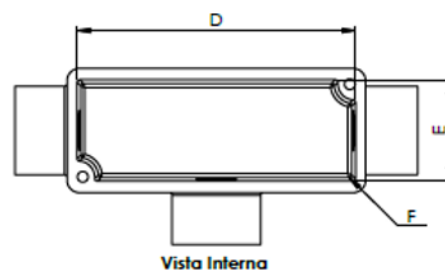
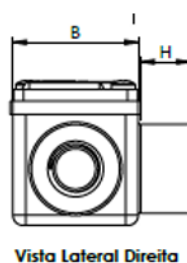
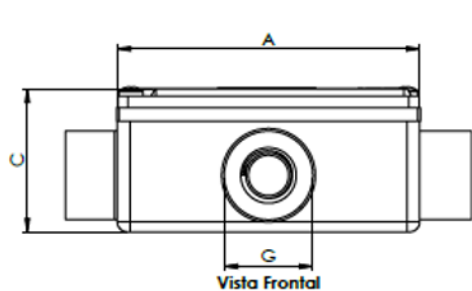
- Entradas nas laterais com rosca NPT (padrão), BSP ou Métrica.
- Pintura padrão em epóxi eletrostática cor cinza munsell N6.5, outras sob consulta.
- Bitolas de 1/2" a 4", M16 a M100.
- Tampa fixada ao corpo por parafusos em aço inoxidável AISI 304 ou AISI 316.
- Junta de vedação elastomérica com dureza entre 40 e 55 Shore A.
- Diversas configurações (E,C,LL,LR,LB,T,TB,X).

As entradas roscadas não podem sofrer nenhum tipo de dano. Para maior vida útil do equipamento, utilize graxa protetora nas roscas em acordo com as normas série ABNT NBR IEC 60079.





DIMENSÕES



Dimensões internas e externas (mm)

BITOLA	A	B	C	D	E	F	G	H
1/2"	118	49	55	112	41	45	35	19
3/4"	118	49	55	112	41	45	35	19
1"	134	51	62	127	44	51	41	24
1.1/4"	159	73	84	148	64	71	57	24
1.1/2"	159	73	84	148	64	71	57	24
2"	184	86	98	172	76	84	70	25
2.1/2"	218	96	104	209	86	92	86	37
3"	222	120	127	219	108	112	100	36
4"	281	138	151	272	127	130	126	50



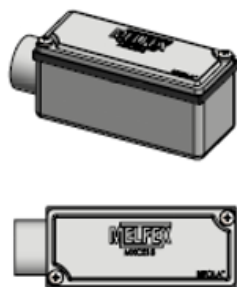
CODIFICAÇÃO

EXEMPLO: MXCE15C01N = Descrição: Caixa de passagem tipo C, 2 entradas de 1/2", tipo de rosca NPT.

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

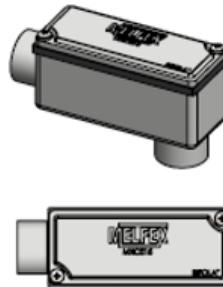
Para outro tipo de rosca, trocar a letra N de NPT por B de BSP.

MELFEXLETE TIPO - E



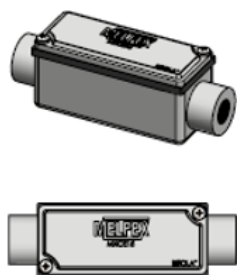
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
MXCE15E01N	1/2"	250
MXCE15E02N	3/4"	250
MXCE15E03N	1"	300
MXCE15E04N	1.1/4"	720
MXCE15E05N	1.1/2"	710
MXCE15E06N	2"	1100
MXCE15E07N	2.1/2"	1280
MXCE15E08N	3"	1980
MXCE15E10N	4"	3000

MELFEXLETE TIPO - LB



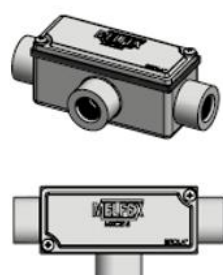
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO
MXCE15LB01N	1/2"	320
MXCE15LB02N	3/4"	270
MXCE15LB03N	1"	340
MXCE15LB04N	1.1/4"	820
MXCE15LB05N	1.1/2"	780
MXCE15LB06N	2"	1170
MXCE15LB07N	2.1/2"	1510
MXCE15LB08N	3"	2240
MXCE15LB10N	4"	3320

MELFEXLETE TIPO - C



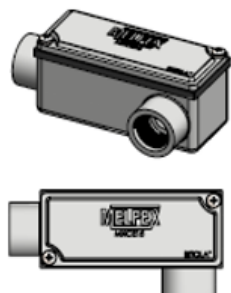
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15C01N	1/2"	310
MXCE15C02N	3/4"	270
MXCE15C03N	1"	300
MXCE15C04N	1.1/4"	740
MXCE15C05N	1.1/2"	710
MXCE15C06N	2"	1060
MXCE15C07N	2.1/2"	1450
MXCE15C08N	3"	2100
MXCE15C10N	4"	3330

MELFEXLETE TIPO - T



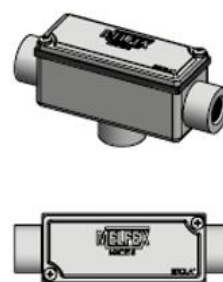
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15T01N	1/2"	280
MXCE15T02N	3/4"	300
MXCE15T03N	1"	350
MXCE15T04N	1.1/4"	850
MXCE15T05N	1.1/2"	800
MXCE15T06N	2"	1140
MXCE15T07N	2.1/2"	1630
MXCE15T08N	3"	2290
MXCE15T10N	4"	3740

MELFEXLETE TIPO - LL



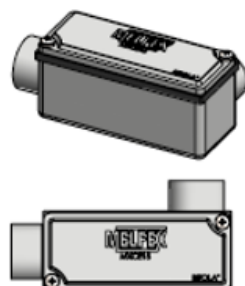
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15LL01N	1/2"	320
MXCE15LL02N	3/4"	270
MXCE15LL03N	1"	340
MXCE15LL04N	1.1/4"	820
MXCE15LL05N	1.1/2"	780
MXCE15LL06N	2"	1170
MXCE15LL07N	2.1/2"	1510
MXCE15LL08N	3"	2240
MXCE15LL10N	4"	3310

MELFEXLETE TIPO - TB



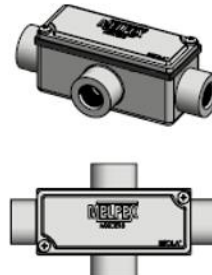
CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15TB01N	1/2"	280
MXCE15TB02N	3/4"	300
MXCE15TB03N	1"	350
MXCE15TB04N	1.1/4"	850
MXCE15TB05N	1.1/2"	800
MXCE15TB06N	2"	1140
MXCE15TB07N	2.1/2"	1630
MXCE15TB08N	3"	2290
MXCE15TB10N	4"	3740

MELFEXLETE TIPO - LR



CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15LR01N	1/2"	320
MXCE15LR02N	3/4"	270
MXCE15LR03N	1"	340
MXCE15LR04N	1.1/4"	820
MXCE15LR05N	1.1/2"	780
MXCE15LR06N	2"	1170
MXCE15LR07N	2.1/2"	1500
MXCE15LR08N	3"	2240
MXCE15LR10N	4"	3310

MELFEXLETE TIPO - X



CÓDIGO	Ø BITOLA	PESO (g)
MXCE15X01N	1/2"	380
MXCE15X02N	3/4"	340
MXCE15X03N	1"	450
MXCE15X04N	1.1/4"	850
MXCE15X05N	1.1/2"	830
MXCE15X06N	2"	1230
MXCE15X07N	2.1/2"	1790
MXCE15X08N	3"	2260
MXCE15X10N	4"	4050

**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, indústrias químicas, farmacêuticas, entre outras.

			
PLATAFORMAS	REFINARIAS	INDUSTRIA NAVAL	DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS
			
INDUSTRIAS QUÍMICAS	INDUSTRIAS FARMACEUTICAS	SILOS E ARMAZÉNS	PETROQUÍMICAS

