

EBXJ8050

IP66



Caixas de ligação e/ou comando e sinalização com conectores de passagem (bornes) para uso em Áreas Classificadas.

Connection and/or control and signaling boxes with pass-through connectors (terminals) for use in Classified Areas.

Cajas de conexión y/o control y señalización con conectores de paso (bornes) para uso en Áreas Clasificadas.

Proteção Gás:

Gas Protection | Protección a Gas

Ex eb IIC T6/T5 Gb

Ex ia IIC T6 Ga

Proteção Pó:

Dust Protection | Protección a Polvo

Ex tb IIIC T80°C Db

Zonas:

Zone | Zonas

1, 2, 21 e 22

Grupos:

Groups | Grupos

IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC



Certificado de conformidade INMETRO.

Certificate of conformity INMETRO.

Certificado de conformidad INMETRO.

IP66

Grau de Proteção
Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-11, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO Nº 115 de 21/03/2022.

Instalação | Installation | Instalación

Em parede ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual.

On wall or supports. For proper installation, use the manual.

En pared o soportes. Para una correcta instalación, utilice el manual.

Aplicação | Application | Aplicación

Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex eb "segurança aumentada" para Grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para Grupos IIIA, IIIB, IIIC.

In locations where there is a risk of explosion, in chemical, pharmaceutical, food, petrochemical industries, etc., certified for: Zones 1 or 2 with type of protection Ex eb "increased safety" for Groups IIA, IIB, IIC or Zones 21 or 22 with type of protection Ex tb for Groups IIIA, IIIB, IIIC.

En lugares donde exista riesgo de explosión, en las industrias químicas, farmacéuticas, alimentarias, petroquímicas, etc., siendo certificada para: Zonas 1 o 2 con tipo de protección Ex eb "seguridad aumentada" para Grupos IIA, IIB, IIC o Zonas 21 o 22 con tipo de protección Ex tb para Grupos IIIA, IIIB, IIIC.

Manutenção | Maintenance | Mantenimiento

Facilitada sem emprego de ferramentas especiais.

Facilitated without the use of special tools.

Facilitada sin emplear herramientas especiales.

Fixação | Fixation | Fijación

Por meio de parafusos (não fornecidos) fixados no suporte de sustentação.

By means of screws (not provided) fixed to the support bracket.

A través de tornillos (no suministrados) fijados en el soporte de sustentación.

EBXJ8050

IP66

**Características Construtivas** | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

- Caixa e tampa em poliéster reforçada com fibra de vidro;
Reinforced polyester box and lid with fiberglass;
Caja y tapa de poliéster reforzado con fibra de vidrio;
- Chassi removível em chapa de aço galvanizado (padrão) ou com pintura (opcional);
Removable chassis in galvanized steel (standard) or with paint (optional);
Chasis removible en chapa de acero galvanizado (estándar) o con pintura (opcional);
- Parafusos fabricados em aço inox liga 304;
Screws manufactured in stainless steel alloy 304;
Tornillos fabricados en acero inoxidable aleación 304;
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente;
Internally grounding terminal provided;
Terminal de aterrizaje disponible internamente;
- Entrada/saída de cabos através de prensa cabos com tipo e grau de proteção adequados ao invólucro;
Cable entry/exit through cable glands with appropriate type and degree of protection for the enclosure;
Entrada/salida de cables a través de prensa cables con tipo y grado de protección adecuados a la envolvente;
- Fornecida com conectores de passagem (bornes);
Provided with passage connectors (terminals);
Proporcionada con conectores de paso (bornes);
- Fornecida com componentes de comando/sinalização (Opcional);
Provided with command/signal components (Optional);
Proporcionada con componentes de control/señalización (Opcional);
- Acabamento padrão na cor preta.
Standard finish in color black.
Acabado estándar en color negro.

EBXJ8050

IP66

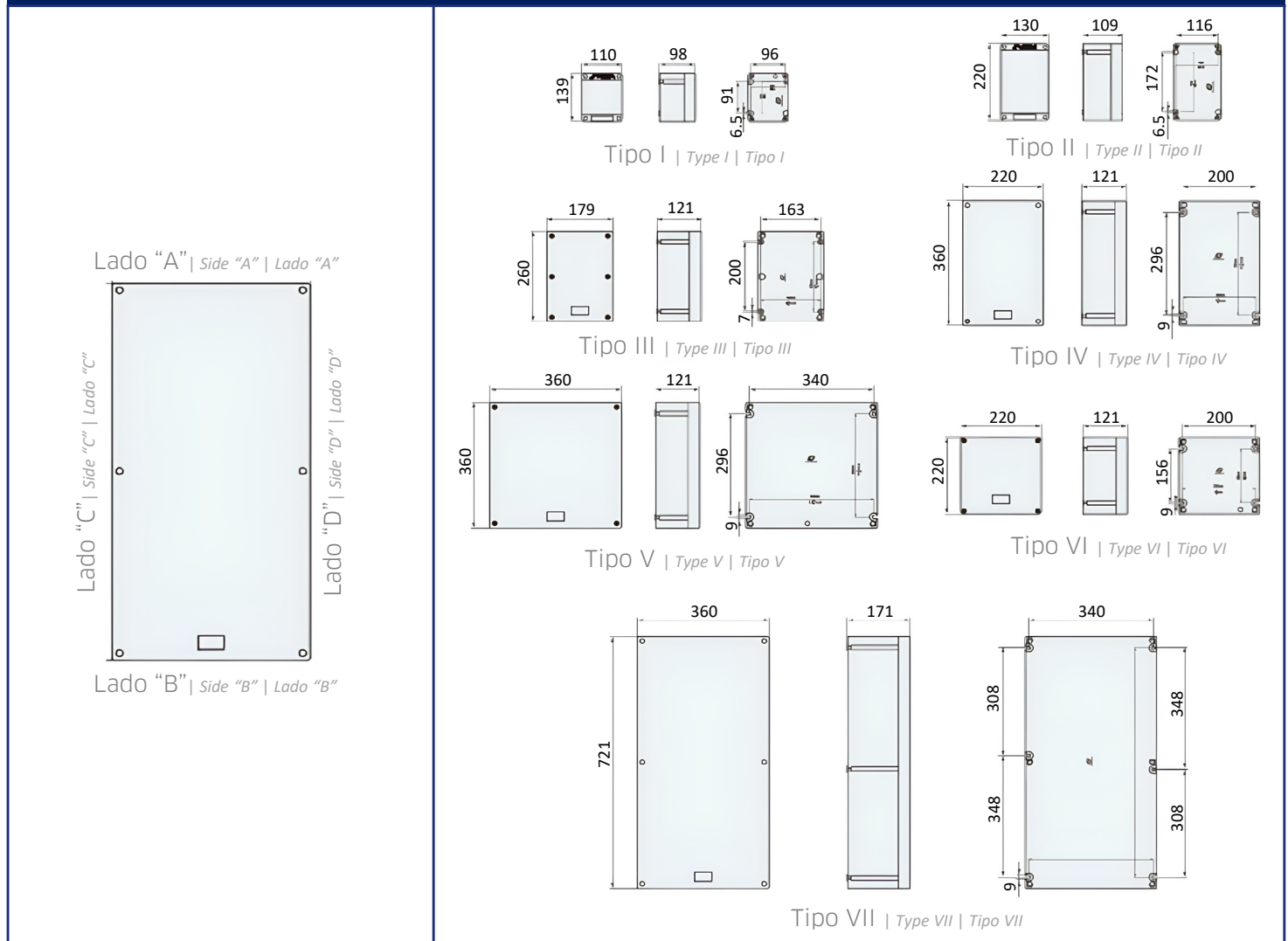


Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	FURAÇÃO MÁXIMA PERMITIDA <i>Maximum Permissible Drilling Perforación Máxima Permitida</i>						Dimensão Externa (mm) <i>External Dimension (mm) Dimensión Externa (mm)</i>	
	Laterais (mm) <i>Sides (mm) Lados (mm)</i>					Tampa (mm) <i>Lid (mm) Tapa (mm)</i>		
	Ø 21 – 26		Ø 33 – 41		Ø 51			
	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D		Ø 30,5
EBXJ8050-I	1	1	-	-	-	-	2	110 x 139 x 98
EBXJ8050-II	2	3	1	2	-	-	4	130 x 220 x 109
EBXJ8050-III	2	2	2	2	-	-	6	179 x 260 x 121
EBXJ8050-IV	3	4	2	3	2	3	8	220 x 360 x 121
EBXJ8050-V	5	4	4	4	3	3	12	360 x 360 x 121
EBXJ8050-VI	3	2	2	1	-	-	4	220 x 220 x 121
EBXJ8050-VII	10	18	4	8	3	6	20	360 x 721 x 121

LATERAIS PARA FURAÇÃO E DESENHO DO DIMENSIONAL (mm)

LATERALS FOR DRILLING AND DIMENSIONAL DRAWING (mm) | LATERALES PARA PERFORACIÓN Y DIBUJO DEL DIMENSIONAL (mm)



EBXJ8050

IP66



Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

CONECTORES DE PASSAGEM								
PASSAGE CONNECTORS CONECTORES DE PASO								
EBXJ8050	Seção Máxima do Cabo <i>Maximum Cable Section Sección máxima del cable</i>	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	35mm ²	Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (Kg)</i>
	Quantidade Máxima de Régua de Bornes <i>Maximum Number of Terminal Strips Número Máximo de Regletas de Terminales</i>	Quantidade Total Máxima de Bornes <i>Total Maximum Number of Terminals Cantidad Total Máxima de Bornes</i>						
Tipo I <i>Type I</i> <i>Tipo I</i>	1	12	10	8	-	-	-	0,80
Tipo II <i>Type II</i> <i>Tipo II</i>	1	25	2	18	-	-	-	1,30
Tipo III <i>Type III</i> <i>Tipo III</i>	1	30	28	22	18	15	-	2,10
Tipo IV <i>Type IV</i> <i>Tipo IV</i>	1	44	40	32	25	20	-	3,25
Tipo V <i>Type V</i> <i>Tipo V</i>	2	88 (44+44)	80 (40+40)	60 (30+30)	50 (25+25)	40 (20+20)	14 (7+7)	4,15
Tipo VI <i>Type VI</i> <i>Tipo VI</i>	1	25	22	18	14	-	-	2,00
Tipo VII <i>Type VII</i> <i>Tipo VII</i>	2	180 (90+90)	160 (80+80)	130 (65+65)	100 (50+50)	80 (40+40)	30 (15+15)	8,40

EBXJ8050

IP66



Aplicações | Application | Aplicaciones



PLATAFORMA

Platforms
Plataforma



FARMACÉUTICA

Pharmaceutical
Farmacéutica



ALIMENTÍCIA

Food Company
Industria Alimentaria



REFINARIA

Refinery
Refinería



ÁREA Ex

Ex Area
Area Ex



IP66

Degree of Protection
Grado de Protección

