

EBXJ8050

Ex IP66

Caixas de ligação e/ou comando e sinalização com conectores de passagem (bornes) para uso em áreas classificadas

Proteção Explosão (Gás) Ex eb ia IIC T6/T5 Gb
Proteção Explosão (Pó) Ex tb IIIC T80°C Db

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

Grau de Proteção IP66

Cor: Preta



Características Gerais

- **Aplicação** – 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 de “segurança aumentada” para Grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para Grupos IIIA, IIIB, IIIC
- **Normas** – ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-11, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO Nº 115 de 21/03/2022.
- **Instalação** – Em parede ou suportes. Para correta instalação utilizar o manual.
- **Fixação** – Por meio de parafusos (não fornecidos) fixados no suporte de sustentação.
- **Manutenção** - Facilitada sem emprego de ferramentas especiais.

Características Construtivas

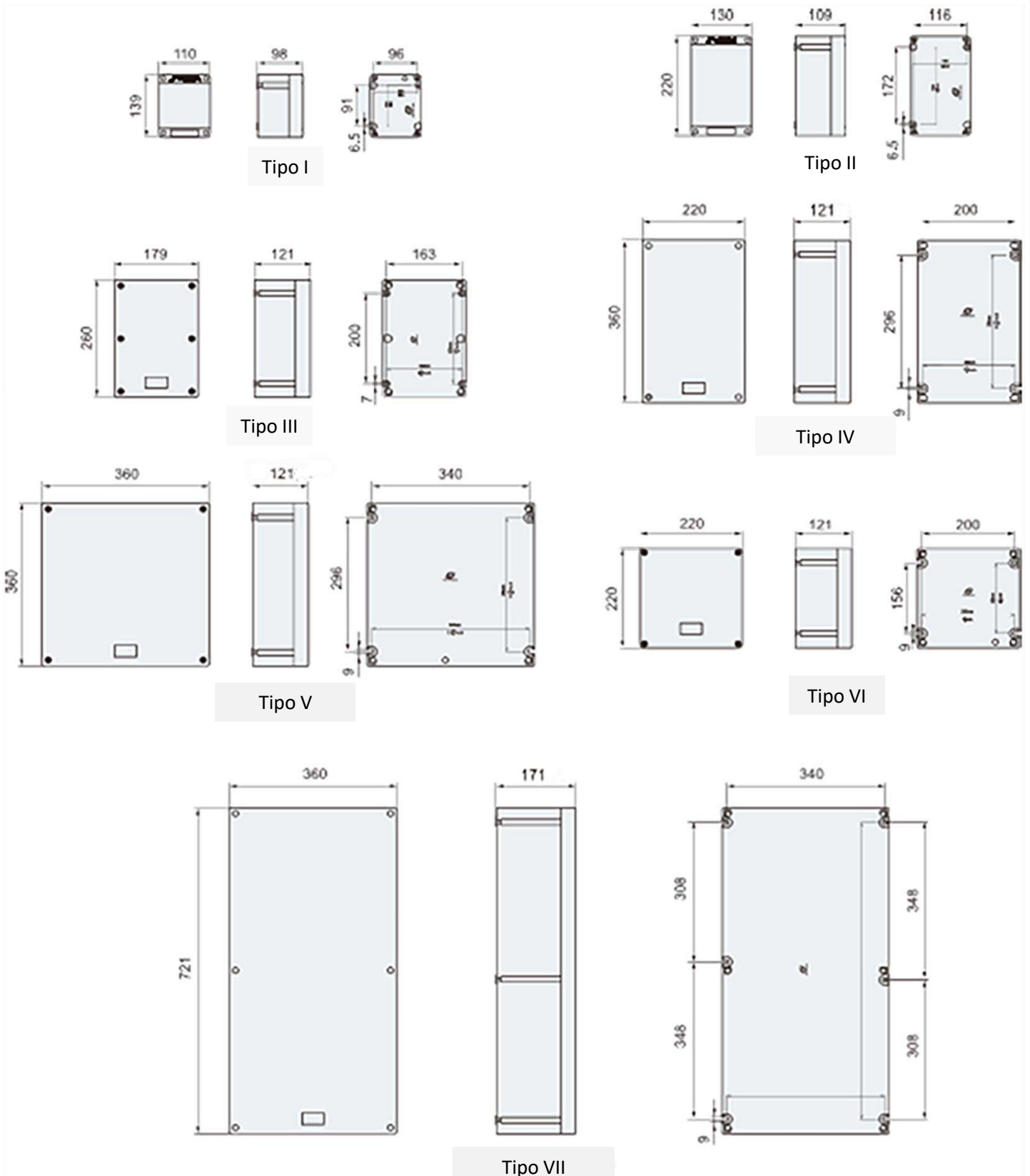
- Caixa e tampa em poliéster reforçada com fibra de vidro.
- Chassi removível em chapa de aço galvanizado (padrão) ou com pintura (opcional).
- Parafusos fabricados em aço inox.
- Entradas com 1 à 36 prensa-cabos com tipo de proteção de segurança aumentada e com grau de proteção IP66 com diâmetros de M20X1,5 à M50X1,5 para entrada da fiação elétrica.
- Acabamento: Cor Preta
- Fornecida com conectores de passagem (bornes) para cabos de 2,5mm² à 35mm² e corrente de 20A à 100A (vide tabela na pág. 3).

Código	Dimensão Externa	Código	Dimensão Externa
EBXJ8050-I	110 x 139 x 98mm	EBXJ8050-V	360 x 360 x 121mm
EBXJ8050-II	130 x 220 x 109mm	EBXJ8050-VI	220 x 220 x 121mm
EBXJ8050-III	179 x 260 x 121mm	EBXJ8050-VII	360 x 721 x 171mm
EBXJ8050-IV	220 x 360 x 121mm		

EBXJ8050

Ex IP66

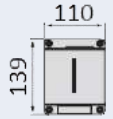
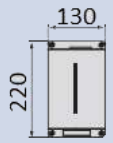
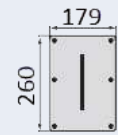
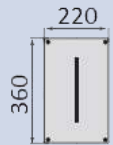
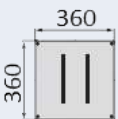
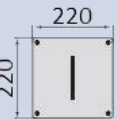
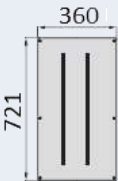
Desenhos Dimensionais (mm)



EBXJ8050

Ex IP66

Tabela de Conectores de Passagem

Modelo EBXJ8050 tipo:	Bornes p/ Cabos →	2,5mm ²	4mm ²	6mm ²	10mm ²	16mm ²	35mm ²	Peso (Kg)
	Caixa Ilustração:	Quantidade Máxima de Bornes:						
I		12	10	8	-	-	-	0.80
II		25	2	18	-	-	-	1.30
III		30	28	22	18	15	-	2.10
IV		44	40	32	25	20	-	3.25
V		88	80	60	50	40	14	4.15
VI		25	22	18	14	-	-	2.00
VII		180	160	130	100	80	30	8.40