



BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

IP65W

Bloco de Iluminação de Emergência Ex d a prova de explosão e tD proteção por involucro, Zonas 1 ou 2, 21 ou 22, Grupos IIA/IIB/IIC, IIIA/IIIB/IIIC.

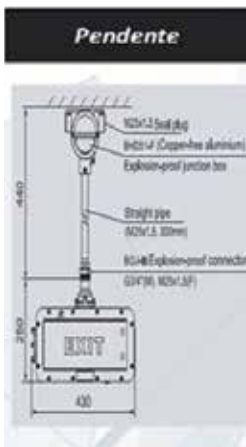
Tipo de Proteção : **Ex d tD**.

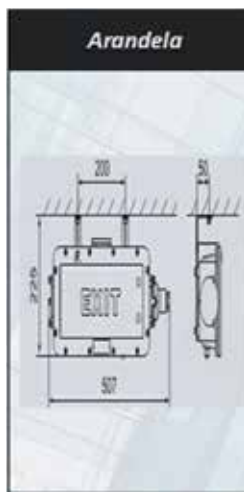
Grau de Proteção: **IP65**.

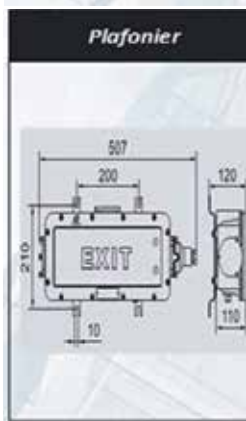


Características Gerais

- **Aplicação** – Placa indicativa com iluminação em LED ultra-brilhante de baixo consumo de energia e longa vida útil de até 50.000 horas, com potencia de 2 Wts, autonomia de 3 horas, protegido contra danos mecânicos , podem ser usados para a segurança de iluminação, mas também como sinal de emergência luzes de atmosfera explosiva de gás da exploração de petróleo e refinarias, petroquímica, armazenamento, luz de emergência conduzida para escadas/chão, alimentícias, plataformas marítimas, etc.
- **Instalação** - Por meio de parafusos.
- **Manutenção** – Facilitada pela remoção do aro.
- **Embalagem** - Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.
- Gabinete fundido em liga de alumínio **copper-free**.
- Folha de vidro temperado resistente às mudanças de temperatura.
- Parafusos de aço inox cabeça allem.
- Com opção de **7 tipos de sinalização**.
- Fixação reforçadas tipo Pendente, Plafonier e Arandela.
- Entradas rosqueadas ¾ Gás ou M25.
- **Acabamento**: pintado em epóxi na cor amarelo (RAL 1021)

Pendente	Sinalização	Código
	EXIT	EBAYD85-0A
	← EXIT	EBAYD85-0B
	EXIT →	EBAYD85-0C
	← EXIT →	EBAYD85-0D
	EXIT	EBAYD85-0E
	EXIT	EBAYD85-0F
	STAIR	EBAYD85-0G

Arandela	Sinalização	Código
	EXIT	EBAYD85-6A
	← EXIT	EBAYD85-6B
	EXIT →	EBAYD85-6C
	← EXIT →	EBAYD85-6D
	EXIT	EBAYD85-6E
	EXIT	EBAYD85-6F
	STAIR	EBAYD85-6G

Plafonier	Sinalização	Código
	EXIT	EBAYD85-5A
	← EXIT	EBAYD85-5B
	EXIT →	EBAYD85-5C
	← EXIT →	EBAYD85-5D
	EXIT	EBAYD85-5E
	EXIT	EBAYD85-5F
	STAIR	EBAYD85-5G

Botoeira EBZA 8050



Botoeira para comando em caixa retangular em **poliéster reforçada** com fibra de vidro, parafusos de aço inoxidável, alta resistência mecânica e à corrosão.

Tipo de proteção: Ex de e Ex tb.

Zonas 1 ou 2

Zonas 21 ou 22

Grupos IIA ou IIB.

Grau de proteção: IP65.

Características Gerais

- **Aplicação** – Em refinarias de petróleo, petroquímicas, trabalhos com solventes, câmaras de pintura, depósito de inflamáveis, etc.
- **Instalação** – Fixação pelas orelhas reforçadas.
- **Manutenção** – Facilitada pela remoção da tampa.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Informações Técnicas

- **Caixa e tampa** em poliéster reforçada com fibra de vidro.
- **Contatos** para 10Ax15Vca.
- **Acabamento** : Preto.

Código	Dimensões
EBZA8050 - I	107 X 85 X 104MM
EBZA8050 - II	139 X 85 X 104MM
EBZA8050 - II	185 X 85 X 104MM

Caixa ERN14



Caixa de junção e terminais com tipo de proteção **Segurança Aumentada Ex e no interior e [ia]** para conexão de circuitos intrinsecamente seguro.

Zonas **1 ou 2, 21 ou 22**

Grupos **IIA/IIIB/IIC,IIIA/IIIB/IIC.**

Tipo de Proteção: **Ex e [ia].**

Grau de Proteção: **IP66.**

Características Gerais

- **Aplicação** – utilizada para passagem e ligação de condutores elétricos e montagem de conectores de passagem no interior das caixas, protegendo-os contra danos mecânicos, construído para que nenhum equipamento cause centelha em operação e não liberam energia ou efeito térmico suficiente para ignição da atmosfera explosiva.
- **Instalação** – por meio de parafusos.
- **Manutenção** – Facilitada pela remoção da tampa.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Informações Técnicas

- Caixa e tampa fundida em liga de alumínio **cooper free**.
- Parafusos de **aço** com cabeça sextavada.
- Orelhas de fixação **reforçadas**.
- Superfícies interna e externa **completamente lisas**.
- As caixa são fornecidas com **chassi removível**.
- Entradas rosqueadas **NPT(N), BSP(B)** ou **Métrica M20 a M100** sob pedido.
- **Acabamento:** pintado em **epóxi** na cor cinza claro.

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



Código	Dimensões (mm)		Código	Dimensões (mm)	
	Externa	Interna		Externa	Interna
ERN14P/12	160 x 87 x 58	110 x 75 x 54	ERN14M/45	454 x 295 x 170	433 x 275 x 155
ERN14P/14	152 x 113 x 92	140 x 100 x 82	ERN14M/50	495 x 290 x 170	470 x 265 x 155
ERN14P/17	180 x 150 x 108	168 x 140 x 100	ERN14M/55	570 x 296 x 164	546 x 270 x 150
ERN14P/22	228 x 150 x 105	217 x 140 x 97	ERN14M/60	625 x 290 x 165	600 x 270 x 150
ERN14P/27	285 x 156 x 105	237 x 145 x 95	ERN14M/70	705 x 295 x 180	685 x 275 x 160
ERN14P/35	345 x 148 x 105	335 x 138 x 97	ERN14G/40	428 x 374 x 230	405 x 354 x 210
ERN14P/45	445 x 150 x 108	430 x 140 x 98	ERN14G/45	470 x 385 x 235	450 x 360 x 215
ERN14Q/22	230 x 230 x 140	220 x 220 x 130	ERN14G/55	575 x 370 x 240	555 x 350 x 220
ERN14M/22	230 x 280 x 145	220 x 272 x 137	ERN14G/60	617 x 370 x 235	595 x 347 x 215
ERN14M/27	278 x 278 x 140	270 x 270 x 130	ERN14G/70	708 x 370 x 230	688 x 348 x 215
ERN14M/35	347 x 283 x 145	335 x 273 x 135	ERN14G/90	900 x 370 x 230	878 x 348 x 215
ERN14M/40	400 x 295 x 170	395 x 275 x 150	ERN14E/55	560 x 505 x 215	540 x 485 x 195

Caixa de Junção EBXJ – 8050 - __/6



Caixa de Junção projetada para fazer ligação em **área classificadas**, com tipo de proteção **Segurança Aumentada Ex** e com entradas para prensa cabos.
Zonas **1 ou 2, 21 ou 22,**
Grupos **IIA/IIB/IIC,IIIA/IIIB/IIIC.**

Tipo de Proteção: **Ex e tb**

Grau de Proteção: **IP65**

Tensão de Alimentação: **220 Vca/ 380 Vca**

Características Gerais

- **Aplicação** – é utilizadas em áreas com risco de explosão como indústrias químicas, farmacêuticas, plataformas, petroquímicas, refinarias de petróleo, alimentícia e ideal para atmosferas úmidas ou corrosivas.
- **Instalação** – por meio de parafusos.
- **Manutenção** – Facilitada pela remoção da tampa.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Informações Técnicas

- Caixa e tampa **em poliéster reforçada** com fibra de vidro.
- Parafusos de **aço inoxidável**.
- Fornecido com **suporte de fixação**.
- Superfícies interna e externa **completamente lisas**.
- Corrente máxima permitida : **AKZ 1,5 mm² = 9A/ AKZ 4 mm² = 12A/ Stud = 20A.**
- Fornecidas com **Conector Ilha para até 06** cabos ou montadas **com Bornes**.
- Seção máxima do condutor de **até 4 mm².**
- **Acabamento:** Preto RAL 9011.

Produto	Código		
	EBXJ – 8050 - __/6A	EBXJ – 8050 - __/6D	EBXJ – 8050 - __/6G
	EBXJ – 8050 - __/6B	EBXJ – 8050 - __/6E	EBXJ – 8050 - __/6H
	EBXJ – 8050 - __/6C	EBXJ – 8050 - __/6F	EBXJ – 8050 - __/6I
Dimensões (mm)			
120 X 120 X 67			

Componentes de Comando EBA 8050 - __

IP65



Componentes de Comando e Sinalização para **áreas classificadas**, com tipo de proteção **a Prova de Explosão e Segurança Aumentada Ex de** para Zonas **1 ou 2, 21 ou 22, Grupos IIA/IIB/IIC,IIIA/IIIB/IIIC.**

Tipo de Proteção: **Ex de tb.**

Grau de Proteção: **IP65.**

Tensão de Alimentação: **Ate 415V/6A**

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Características Gerais

- **Aplicação** – Componentes para utilização em Painéis , Botoeiras a prova de explosão nas condições de gases e vapores inflamáveis (Ex de) e poeira combustível (Ex tb).
- **Instalação** – por meio de contra porca.
- **Manutenção** – Facilitada pela remoção na tampa.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão reforçado, facilitando o transporte e armazenamento.

Informações Técnicas

- Fabricado em **poliamida (PA66)**.
- A pedido pode ser fornecido com contatos **1NA ou 1NF e 2NA ou 2NF** montagem em trilho ou montagem na tampa.
- **Acabamento:** Preto

Código		Descrição		Código		Descrição	
	EBA8050-A	BOTÃO DE IMPULSO VERMELHO			EBA8050-D	BOTÃO DE EMERGENCIA VERMELHO	
	EBA8050-B	BOTÃO DE IMPULSO VERDE					
	EBA8050-C	BOTÃO DE IMPULSO AMARELO					
	EBA8050-E	BOTÃO COM CHAVE PRETO			EBA8050-F	BOTÃO ROTATIVO VERMELHO	
	EBA8050-G	BOTÃO SOCO EMERGENCIA VERMELHO			EBA8050-H	BOTÃO DE IMPULSO DUPLO	
			EBA8050-I	BOTÃO INDICADOR VERMELHO			
			EBA8050-J	BOTÃO INDICADOR VERDE			
			EBA8050-K	BOTÃO INDICADOR AMARELO			
	EBA8050-CNA	Contato Botão para Montagem na Tampa 1NA			EBA8050-RNA	Contato Botão para Montagem no Trilho 1NA	
	EBA8050-CNF	Contato Botão para Montagem na Tampa 1NF			EBA8050-RNF	Contato Botão para Montagem no Trilho 1NF	