

**TOMADA e PLUGUE À PROVA DE EXPLOSÃO 16 a 125A***Áreas classificadas**Ex db IIC T6 Gb IP66/IP67 – gás e vapor**Ex tb IIIC T80°C Db IP66/IP67 – poeira**Zonas 1 e 2; 21 e 22**Grupo de gases IIA, IIB, IIC – Grupo de poeiras IIIA, IIIB, IIIC**ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31**EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31**Frequência 50/60 Hz**Temperatura ambiente -60°C a +60°C***16A e 32A****63A****125A****Descrição**

Tomada à prova de explosão, fabricada em liga de alumínio fundido copper free, com revestimento em pó eletrostático na cor cinza, conferindo ao equipamento, alta resistência contra a corrosão.

Equipamento robusto permite seu uso nos mais diversos locais, como refinaria de petróleo, estação de abastecimento de combustíveis, cabine de pintura, áreas de processos industriais em geral e outros locais onde haja a presença de substâncias inflamáveis na atmosfera.

Poeira combustível, o equipamento também possui certificação para uso na indústria de grãos, como soja, milho, algodão, açúcar e outras atividades como transporte e movimentação de grãos e outras áreas onde haja a presença de poeiras combustíveis.

## Proteção à prova de explosão *Ex d* - ABNT NBR IEC 60079-1

Invólucro capaz de suportar uma pressão de explosão interna e não permite a propagação dela para o ambiente externo.

### Segurança contra explosão – Sistema de bloqueio da tomada

A tomada possui um sistema de bloqueio, acionado através de uma chave instalada na parte frontal no interior de uma câmara à prova de explosão *Ex d*, conferindo segurança contra explosões. Para garantir absoluta segurança, um sistema de bloqueio não permite que a chave seja ligada, quando o plugue não estiver conectado. Ao conectar o plugue na tomada, o sistema permite que a chave seja ligada, energizando a tomada com segurança. Depois do plugue conectado com a chave na posição ligada, é impossível a retirada do plugue impedindo qualquer faísca ou centelha na área classificada. Sendo assim, você consegue retirar plugue somente quando a chave de bloqueio for desligada, evitando um centelhamento durante a desconexão.

Entrada do cabo de energia na tomada.

De acordo com a norma a entrada do cabo deve ser feita com prensa-cabo à prova de explosão *Ex d* ou unidade seladora à prova de explosão.

### Entrada do cabo de alimentação – seleção do prensa-cabo

Tomada	Rosca	Polos	*Prensa - cabo	Conexão dos cabos
CEXCZ81T 16 <sup>a</sup>	M25 x 1,5	3 e 4	CEA2F	2,5 a 4,0 mm <sup>2</sup>
	M32 X 1,5	5	CEA2F	2,5 a 4,0 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81T 32A	M32 x 1,5	5	CEA2F	4,0 a 6,0 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81T 63 A	M40 x 1,5	-	CEA2F	10 a 16 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81T 125A	M63 x 1,5	-	CEA2F	25 a 35 mm <sup>2</sup>

- Com entrada do cabo através de eletroduto para proteção mecânica do cabo, selecione prensa-cabo A2FRC
- Prensa cabo fornecido separadamente
- Para selecionar o prensa-cabo, você deve informar o diâmetro externo do cabo

## Entrada do cabo no plugue - seleção do prensa-cabo

Plugue	Rosca	Polos	Prensa - cabo	Conexão dos cabos
CEXCZ81P 16A	M25 x 1,5	3 e 4	CEA2F	2,5 a 4,0 mm <sup>2</sup>
	M32 X 1,5	5	CEA2F	2,5 a 4,0 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81P 32A	M32 x 1,5	5	CEA2F	4,0 a 6,0 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81P 63 A	M50 x 1,5	-	CEA2F	10 a 16 mm <sup>2</sup>
CEXCZ81P 125A	M50 x 1,5	-	CEA2F	25 a 35 mm <sup>2</sup>

- Com entrada do cabo através de eletroduto para proteção mecânica do cabo, selecione prensa-cabo A2FRC
- Prensa cabo fornecido separadamente
- Para selecionar o prensa-cabo, você deve informar o diâmetro externo do cabo

## Tomada e Plugue à prova de explosão 16 a 125A – 50/60 Hz

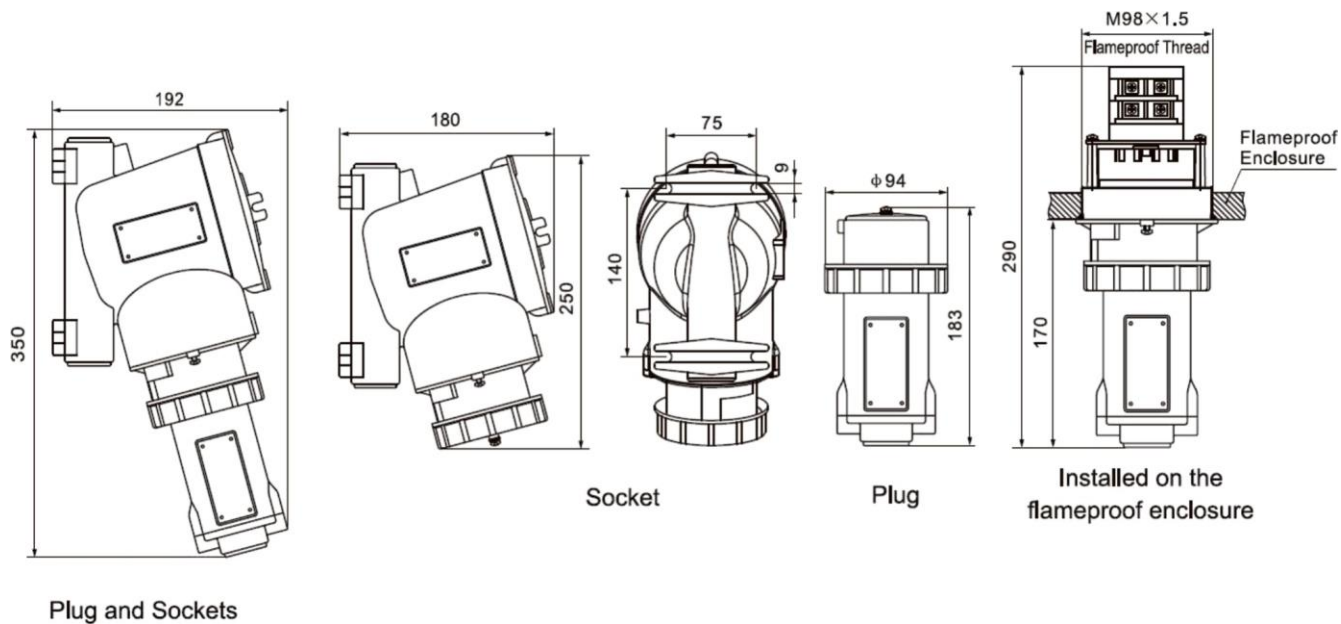
Tomada	Plugue	*Posição	Corrente (A)	Tensão (V)	Contatos
CEXCZ81T001	CEXCZ81P001	4h00 laranja	16	100/130	1P+N+T
CEXCZ81T002	CEXCZ81P002	4h00 laranja	16	277	1P+N+T
CEXCZ81T003	CEXCZ81P003	4h00 laranja	16	100/130	2P+T
CEXCZ81T004	CEXCZ81P004	9h00 az	16	200/250	2P+T
CEXCZ81T005	CEXCZ81P005	6h00 vm	16	380/415	2P+T
CEXCZ81T006	CEXCZ81P006	7h00 pt	16	480/500	2P+T
CEXCZ81T007	CEXCZ81P007	4h00 laranja	16	100/130	3P+T
CEXCZ81T008	CEXCZ81P008	9h00 az	16	200/250	3P+T
CEXCZ81T009	CEXCZ81P009	6h00 vm	16	380/415	3P+T
CEXCZ81T010	CEXCZ81P010	7h00 pt	16	480/500	3P+T
CEXCZ81T011	CEXCZ81P011	5h00 pt	16	600/690	3P+T
CEXCZ81T012	CEXCZ81P012	8h00	16	1.000	3P+T
CEXCZ81T013	CEXCZ81P013	4h00 laranja	16	57/100	3P+N+T
CEXCZ81T014	CEXCZ81P014	9h00 az	16	120/208	3P+N+T
CEXCZ81T015	CEXCZ81P015	6h00 vm	16	200/346	3P+N+T
CEXCZ81T016	CEXCZ81P016	7h00 pt	16	277/480	3P+N+T
CEXCZ81T017	CEXCZ81P017	5h00 pt	16	347/600	3P+N+T
CEXCZ81T018	CEXCZ81P018	8h00 pt	16	1.000	3P+N+T
CEXCZ81T019	CEXCZ81P019	4h00 laranja	32	100/130	1P+N+T
CEXCZ81T020	CEXCZ81P020	4h00 laranja	32	277	1P+N+T
CEXCZ81T021	CEXCZ81P021	4h00 laranja	32	100/130	2P+T

CEXCZ81T022	CEXCZ81P022	9h00 az	32	200/250	2P+T
CEXCZ81T023	CEXCZ81P023	6h00 vm	32	380/415	2P+T
CEXCZ81T024	CEXCZ81P024	7h00 pt	32	480/500	2P+T
CEXCZ81T025	CEXCZ81P025	4h00 laranja	32	100/130	3P+T
CEXCZ81T026	CEXCZ81P026	9h00 az	32	200/250	3P+T
CEXCZ81T027	CEXCZ81P027	6h00 vm	32	380/415	3P+T
CEXCZ81T028	CEXCZ81P028	7h00 pt	32	480/500	3P+T
CEXCZ81T029	CEXCZ81P029	5h00 pt	32	600/690	3P+T
CEXCZ81T030	CEXCZ81P030	8h00	32	1.000	3P+T
CEXCZ81T031	CEXCZ81P031	4h00 laranja	32	57/100	3P+N+T
CEXCZ81T032	CEXCZ81P032	9h00 az	32	120/208	3P+N+T
CEXCZ81T033	CEXCZ81P033	6h00 vm	32	200/346	3P+N+T
CEXCZ81T034	CEXCZ81P034	7h00 pt	32	277/480	3P+N+T
CEXCZ81T035	CEXCZ81P035	5h00 pt	32	347/600	3P+N+T
CEXCZ81T036	CEXCZ81P036	8h00 pt	32	1.000	3P+N+T
CEXCZ81T037	CEXCZ81P037	4h00 laranja	63	100/130	1P+N+T
CEXCZ81T038	CEXCZ81P038	4h00 laranja	63	277	1P+N+T
CEXCZ81T039	CEXCZ81P039	4h00 laranja	63	100/130	2P+T
CEXCZ81T040	CEXCZ81P040	9h00 az	63	200/250	2P+T
CEXCZ81T041	CEXCZ81P041	6h00 vm	63	380/415	2P+T
CEXCZ81T042	CEXCZ81P042	7h00 pt	63	480/500	2P+T
CEXCZ81T043	CEXCZ81P043	4h00 laranja	63	100/130	3P+T
CEXCZ81T044	CEXCZ81P044	9h00 az	63	200/250	3P+T
CEXCZ81T045	CEXCZ81P045	6h00 vm	63	380/415	3P+T
CEXCZ81T046	CEXCZ81P046	7h00 pt	63	480/500	3P+T
CEXCZ81T047	CEXCZ81P047	5h00 pt	63	600/690	3P+T
CEXCZ81T048	CEXCZ81P048	8h00 pt	63	1.000	3P+T
CEXCZ81T049	CEXCZ81P049	4h00 laranja	63	57/100	3P+N+T
CEXCZ81T050	CEXCZ81P050	9h00 az	63	120/208	3P+N+T
CEXCZ81T051	CEXCZ81P051	6h00 vm	63	200/346	3P+N+T
CEXCZ81T052	CEXCZ81P052	7h00 pt	63	277/480	3P+N+T
CEXCZ81T053	CEXCZ81P053	5h00 pt	63	347/600	3P+N+T
CEXCZ81T054	CEXCZ81P054	8h00 pt	63	1.000	3P+N+T
CEXCZ81T055	CEXCZ81P055	4h00 laranja	125	100/130	1P+N+T
CEXCZ81T056	CEXCZ81P056	4h00 laranja	125	277	1P+N+T
CEXCZ81T057	CEXCZ81P057	4h00 laranja	125	100/130	2P+T
CEXCZ81T058	CEXCZ81P058	9h00 az	125	200/250	2P+T
CEXCZ81T059	CEXCZ81P059	6h00 vm	125	380/415	2P+T
CEXCZ81T060	CEXCZ81P060	7h00 pt	125	480/500	2P+T

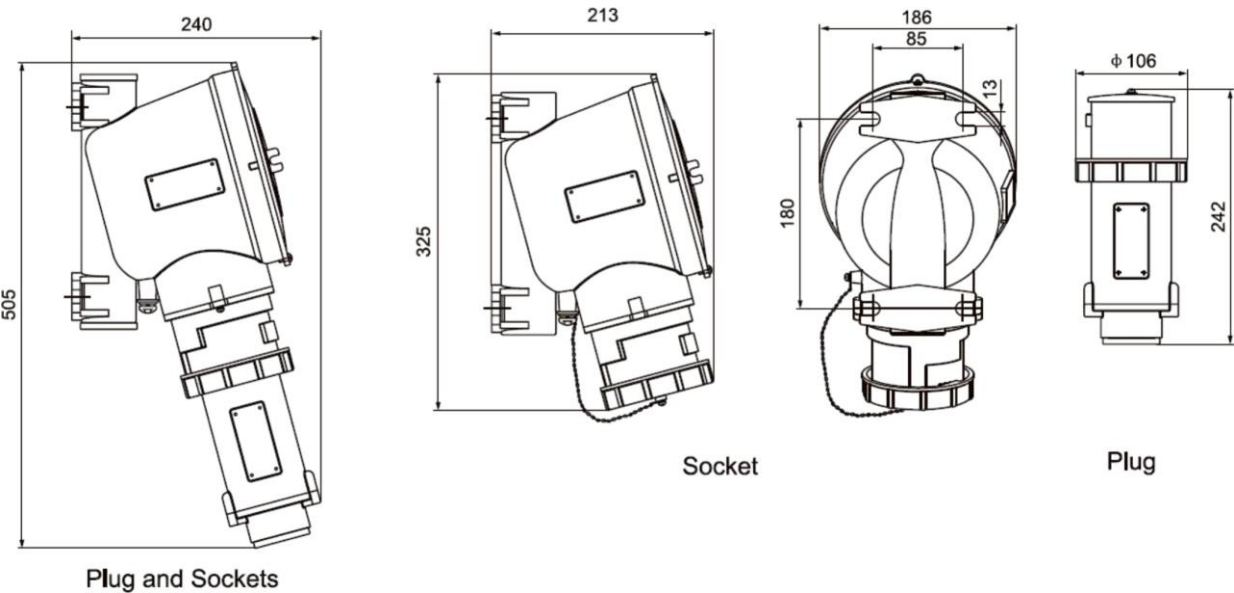
CEXCZ81T061	CEXCZ81P061	4h00 laranja	125	100/130	3P+T
CEXCZ81T062	CEXCZ81P062	9h00 az	125	200/250	3P+T
CEXCZ81T063	CEXCZ81P063	6h00 vm	125	380/415	3P+T
CEXCZ81T064	CEXCZ81P064	7h00 pt	125	480/500	3P+T
CEXCZ81T065	CEXCZ81P065	5h00 pt	125	600/690	3P+T
CEXCZ81T066	CEXCZ81P066	8h00	125	1.000	3P+T
CEXCZ81T067	CEXCZ81P067	4h00 laranja	125	57/100	3P+N+T
CEXCZ81T068	CEXCZ81P068	9h00 az	125	120/208	3P+N+T
CEXCZ81T069	CEXCZ81P069	6h00 vm	125	200/346	3P+N+T
CEXCZ81T070	CEXCZ81P070	7h00 pt	125	277/480	3P+N+T
CEXCZ81T071	CEXCZ81P071	5h00 pt	125	347/600	3P+N+T
CEXCZ81T072	CEXCZ81P072	8h00 pt	125	1.000	3P+N+T

\*Posição do contato de aterramento

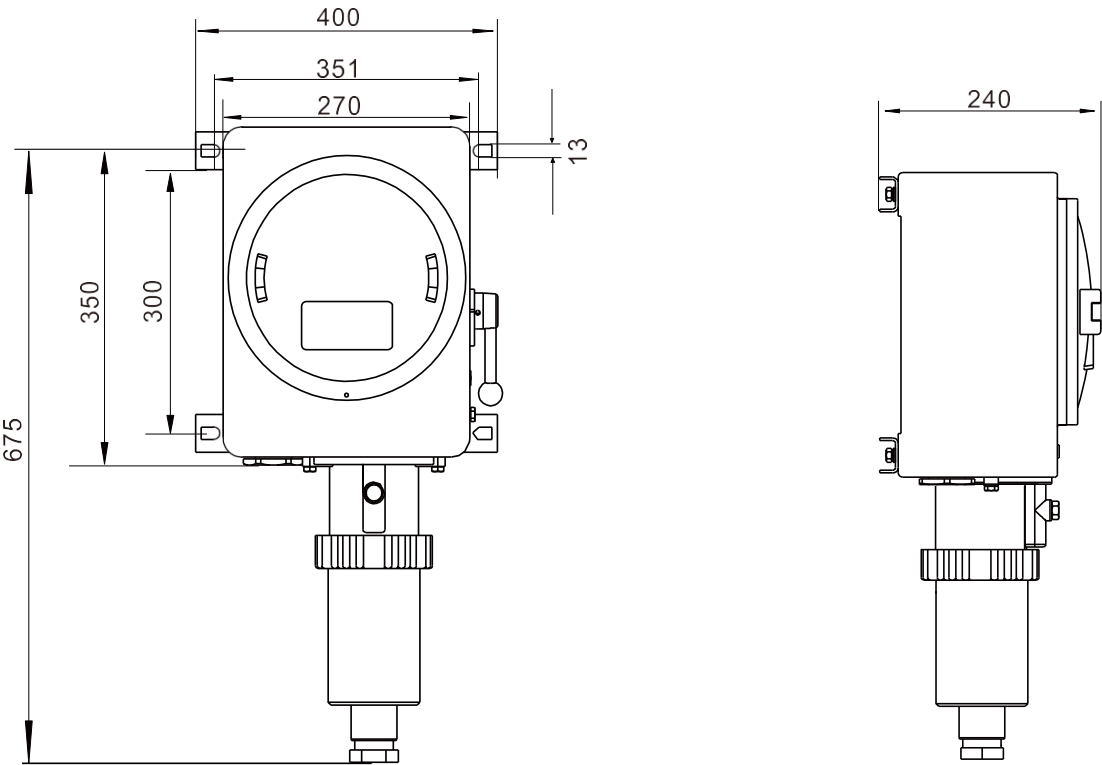
#### Dimensões em mm – Tomada e plugue 16 e 32A



**Dimensões em mm – Tomada e plugue 63ª**



**Dimensões em mm – Tomada e plugue 125ª**



# Identificação do equipamento para uso em áreas classificadas

Marcação para gás e vapor

Logomarca  
do fabricante

Código:

Nº lote:

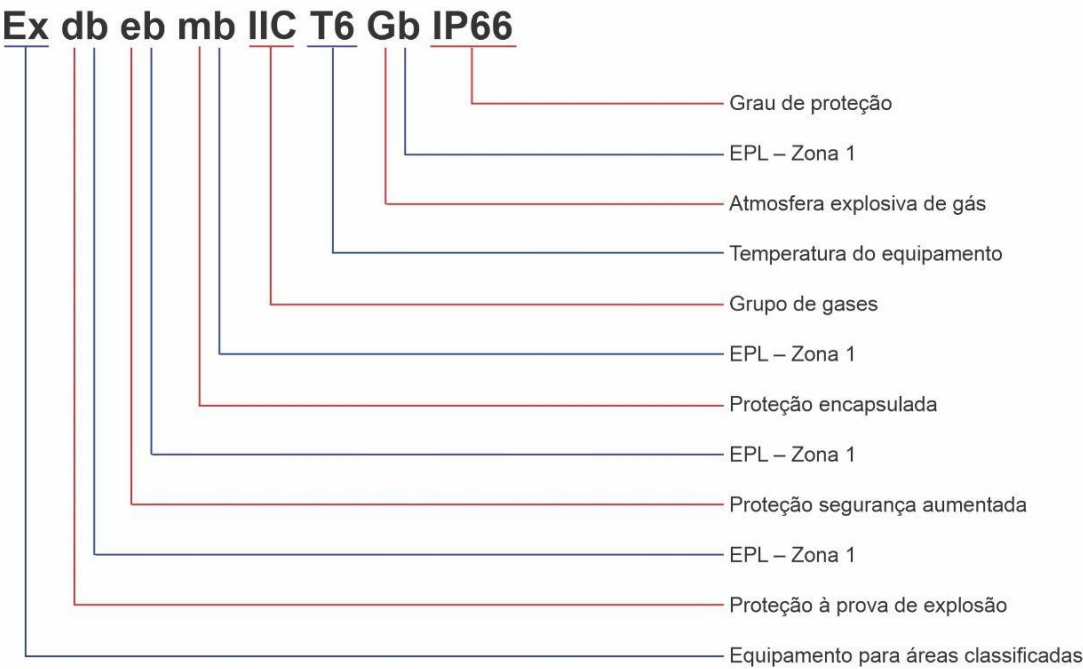
Data:

Ex db eb mb IIC T6 Gb Ip66

Ex tb IIIC T85°C Db Ip66

Logo do  
Inmetro  
e da OCP

Atenção - Não abra quando uma atmosfera explosiva estiver presente  
Atenção - Risco potencial de carga eletrostática - Ver instruções



Marcação para atmosferas explosivas com poeira combustível

Logomarca do fabricante	Código:		Ex db eb mb IIC T6 Gb IP66 Ex tb IIIC T85°C Db IP66	Logo do Inmetro e da OCP
	Nº lote:			
	Data:			
Atenção - Não abra quando uma atmosfera explosiva estiver presente Atenção - Risco potencial de carga eletrostática - Ver instruções				

Marcação de equipamento - poeira combustível: *Ex t*.

