

CJTPB\_

# Tomada e Plugue à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



## MARCAÇÃO

**Gases** Ex eb IIC T6 Gb (Plugu /Plug) Ex db b IIC T6 Gb (Tomada / Socket) **Pó / Powder** Ex tb IIIC T85 °C Db **Grau de proteção / Protection degree** IP66W **Zonas / Zones** 1, 2, 21 22; **Temperatura de operação / Operating temperature** -20°C ≤ Ta ≤ + 50°C;

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tomada de segurança aumentada, com chave de intertravamento mecânico de 16A, 32A e 63A.

**Corpo:** Policarbonato (16A/32A) Poliéster reforçado com fibra de vidro (63A);

**Tensão nominal:** Até 690V;

**Peso:** 16A = 2,5 Kg / 32A = 3,1 Kg / 63A = 9,4 Kg;

**Normas técnicas:** ABNT NBR IEC 60079-0/1/7/31, ABNT NBR IEC 60529;

## PRODUCT DESCRIPTION

Socket of increased safety, with mechanical interlock key of 16A, 32A and 63A.

**Body:** Polycarbonate (16A / 32A) Polyester reinforced with glass fiber (63A);

**Rated voltage:** Until 690V;

**Weigh:** 16A = 2,5 Kg / 32A = 3,1 Kg / 63A = 9,4 Kg;

**Technical standards:** ABNT NBR IEC 60079-0/1/7/31, ABNT NBR IEC 60529;



16/32A



63A



16/32A



63A

## APLICAÇÃO / APPLICATION

Utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas de plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos de inflamáveis e etc.

For use in hazardous area with explosive atmosphere on offshore and onshore platforms, refineries, industries, petrochemistry, chemical industries, supply modules, stock of acetylene units, hydrogen, paints, vanishes, flammable stockage and others.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

|                                        | Números de pólos<br>Poles quantity |                            | Tensão<br>Voltage | Cor<br>Color | Hora<br>Hour | Código tomada<br>Socket code | Código plugue<br>Plug code |
|----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------|--------------|------------------------------|----------------------------|
|                                        | Quantidade<br>Quantity             | Ilustração<br>Illustration |                   |              |              |                              |                            |
| <b>16 A</b><br><br>Corrente<br>Current | 2P+T                               |                            | 110-130           | AM           | 4            | MTO04116132P                 | MPL04116132P               |
|                                        |                                    |                            | 200-250           | AZ           | 6            | MTO04116252P                 | MPL04116252P               |
|                                        |                                    |                            | 380-415           | VM           | 9            | MTO04116412P                 | MPL04116412P               |
|                                        | 3P+T                               |                            | 200-250           | AZ           | 9            | MTO04116253P                 | MPL04116253P               |
|                                        |                                    |                            | 380-415           | VM           | 6            | MTO04116413P                 | MPL04116413P               |
|                                        |                                    |                            | 480-500           | PT           | 7            | MTO04116503P                 | MPL04116503P               |
|                                        |                                    |                            | 600-690           | PT           | 5            | MTO04116693P                 | MPL04116693P               |

|                                        |      |  |         |    |   |              |              |
|----------------------------------------|------|--|---------|----|---|--------------|--------------|
| <b>32 A</b><br><br>Corrente<br>Current | 2P+T |  | 110-130 | AM | 4 | MTO04132132P | MPL04132132P |
|                                        |      |  | 200-250 | AZ | 6 | MTO04132252P | MPL04132252P |
|                                        |      |  | 380-415 | VM | 9 | MTO04132412P | MPL04132412P |
|                                        | 3P+T |  | 200-250 | AZ | 9 | MTO04132253P | MPL04132253P |
|                                        |      |  | 380-415 | VM | 6 | MTO04132413P | MPL04132413P |
|                                        |      |  | 480-500 | PT | 7 | MTO04132503P | MPL04132503P |
|                                        |      |  | 600-690 | PT | 5 | MTO04132693P | MPL04132693P |

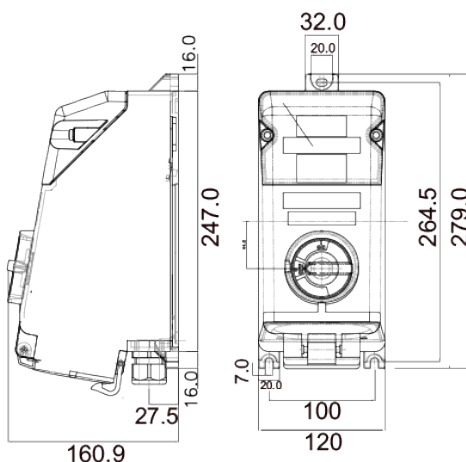
|                                        |        |  |         |    |   |              |              |
|----------------------------------------|--------|--|---------|----|---|--------------|--------------|
| <b>63 A</b><br><br>Corrente<br>Current | 3P+T   |  | 200-250 | AZ | 9 | MTO04163253P | MPL04163253P |
|                                        |        |  | 380-415 | VM | 6 | MTO04163413P | MPL04163413P |
|                                        |        |  | 480-500 | PT | 7 | MTO04163503P | MPL04163503P |
|                                        |        |  | 600-690 | PT | 5 | MTO04163693P | MPL04163693P |
|                                        | 3P+T+N |  | 380-415 | VM | 6 | MTO04163413N | MPL04163413N |
|                                        |        |  | 480-500 | PT | 7 | MTO04163503N | MPL04163503N |
|                                        |        |  | 600-690 | PT | 5 | MTO04163690N | MPL04163690N |

**AM** - Amarelo / Yellow, **AZ** - Azul / Blue, **VM** - Vermelho / Red, **PT** - Preto / Black

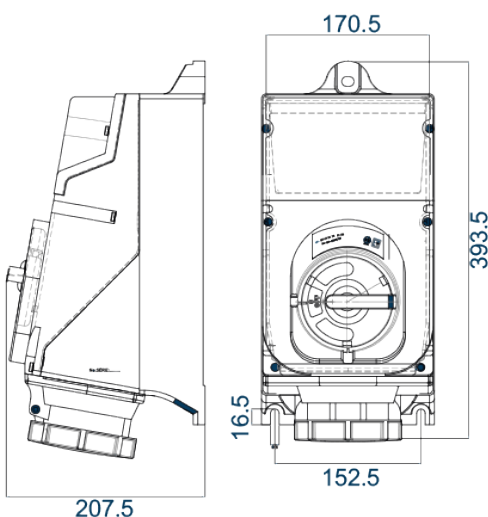
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**DESENHO DIMENSIONAL**  
**DIMENSION DRAWING (mm)**

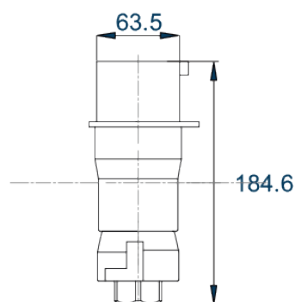
**Tomada / Socket 16/32A**



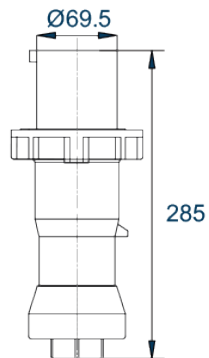
**Tomada / Socket 63A**



**Plugue / Plug 16/32A**



**Plugue / Plug 63A**



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**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, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).