

TOMADAS e PLUGUES Ex MXTP



Ex d // Ex e // Ex t

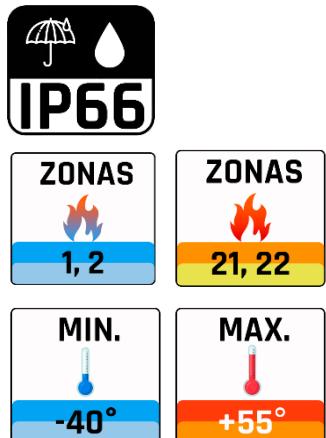
16A Ex db eb IIC T6/T5 Gb

32A Ex db eb IIC T5/T4 Gb

63A Ex db eb IIC T5 Gb

125A Ex db eb IIC T4 Gb

Ex tb IIIC T80°C Db



Segurança



OCP 0160



INMETRO

A Linha de Tomadas e Plugues, MXTP foi desenvolvida para utilização em áreas classificadas com presença de atmosferas explosivas, contendo gases inflamáveis e/ou poeiras combustíveis. Disponíveis em 16, 32, 63 e 125 A.

NORMAS:

ABNT NBR IEC 60079-0

ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7

ABNT NBR IEC 60079-31

ABNT NBR IEC 60529

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

Corpo injetado em resina de poliéster reforçado (GRP) com fibra de vidro com alta resistência mecânica.

Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.

Entradas de alimentação por meio de prensa-cabos.

Nº de polos: 2P, 3P, 4P e 5P.

Para os modelos a partir de 63 A, somente com o interruptor da tomada desligado o plugue pode ser retirado, ligue o interruptor depois de inserir o plugue.

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS:

Configurações de polos disponíveis: 2P, 3P, 4P e 5P.

Tensão nominal:

100-130 / 200-250 / 380-415 / 480-500 / 600-690 Vca
12-48 / 50-250 Vcc

Corrente nominal: 16 A / 32 A / 63 A / 125 A

Frequência: 50/60 Hz ~ 500 Hz máx.

Temperatura de operação: -40 °C a +40 °C / -40 °C a +55 °C

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, indústrias químicas, farmacêuticas, etc...



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 02 - DEZ 2025

TOMADAS E PLUGUES Ex

MXTP



CAMPO DE APLICAÇÃO:

Indicados para uso em atmosferas explosivas de gás combustível (Zonas 1 e 2) dos grupos IIA, IIB e IIC, e em atmosferas com poeira combustível (Zonas 21 e 22) dos grupos IIIA, IIIB e IIIC.

Conexão segura entre equipamentos elétricos e fontes de alimentação até **690 V**;

Instalações industriais nos setores **químico, petroquímico, farmacêutico, alimentício e offshore**.

Carcaça injetada em GRP poliéster reforçado com fibra de vidro, com resistência mecânica 7J



Tampa com proteção IP quando não aberta

Acompanha Prensa-cabos

Compartimento "Ex d"
- à prova de explosão



Gaxeta única que garante o grau de proteção

Acompanha Prensa-cabo e bujão

Pinos em cobre com tratamento niquelado

Giro mecânico do plugue:
Para liberar a corrente elétrica, é necessário que seja realizada a conexão dos contatores e o plugue seja rotacionado

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 02 - DEZ 2025



Propriedades do Material - GRP (Glass Reinforced Polyester)

| Solução Salina | Ácidos | | Bases | | Solventes | | | | Óleo Mineral | Raios UV |
|----------------|----------------------|------------|----------------------|------------|------------|----------------|----------------|----------------------|--------------|------------|
| | Concentrado | Diluído | Concentrado | Diluído | Hexano | Enzol | Acetona | Álcool | | |
| Resistente | Resistência Limitada | Resistente | Resistência Limitada | Resistente | Resistente | Não Resistente | Não Resistente | Resistência Limitada | Resistente | Resistente |

CODIFICAÇÃO 16A:

| Código Tomada | Código Plugue | Corrente A | Número de pinos | Tensão V | Hora | Cor |
|---------------|---------------|------------|------------------------|-----------------------|------|-----|
| Tamanho 1 | MXTP1016210P | 16 | 2P | 20 ~ 25 Vcc | 10h | |
| | MXTP1016310P | 16 | 3P 1P + N + 2P + | 20 ~ 25 Vcc | 10h | |
| | MXTP1016303B | 16 | 3P 1P + N + 2P + | 50 ~ 250 Vcc | 3h | |
| | MXTP1016304Y | 16 | 3P 1P + N + 2P + | 100 ~ 130 Vca | 4h | |
| | MXTP1016306B | 16 | 3P 1P + N + 2P + | 200 ~ 250 Vca | 6h | |
| Tamanho 2 | MXTP1016409B | 16 | 4P 3P + | 200 ~ 250 Vca | 09h | |
| | MXTP1016406R | 16 | 4P 3P + | 380 ~ 415 Vca | 06h | |
| | MXTP1016407N | 16 | 4P 3P + | 480 ~ 500 Vca | 07h | |
| | MXTP1016408N | 16 | 4P 3P + | 600 ~ 690 Vca | 08h | |
| | MXTP1016599B | 16 | 5P (3P + N + | 120/200 ~ 144/250 Vca | 09h | |
| | MXTP1016566R | 16 | 5P (3P + N + | 200/346 ~ 240/415 Vca | 06h | |

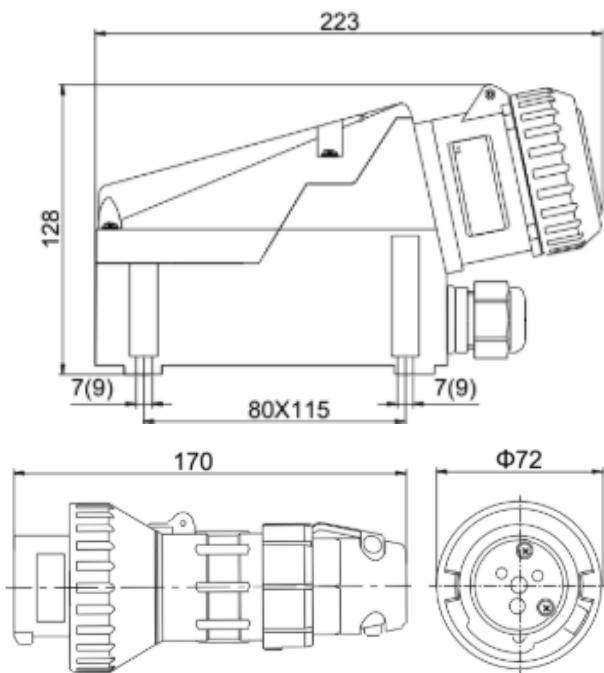
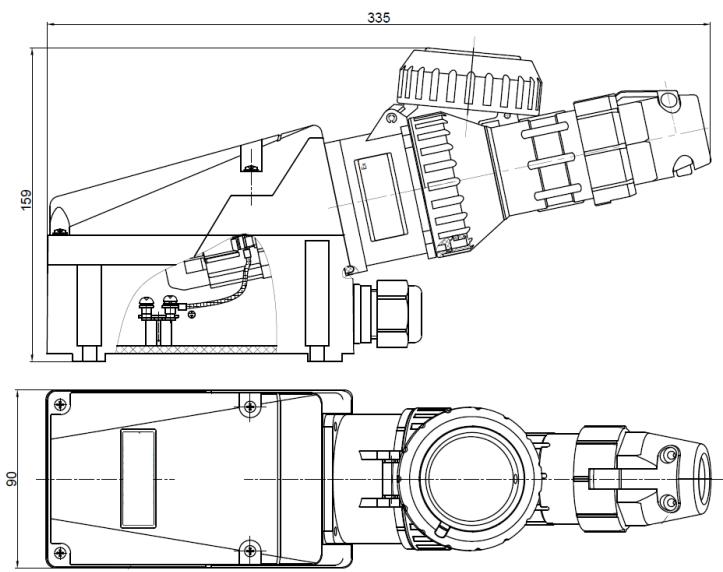
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 02 - DEZ 2025

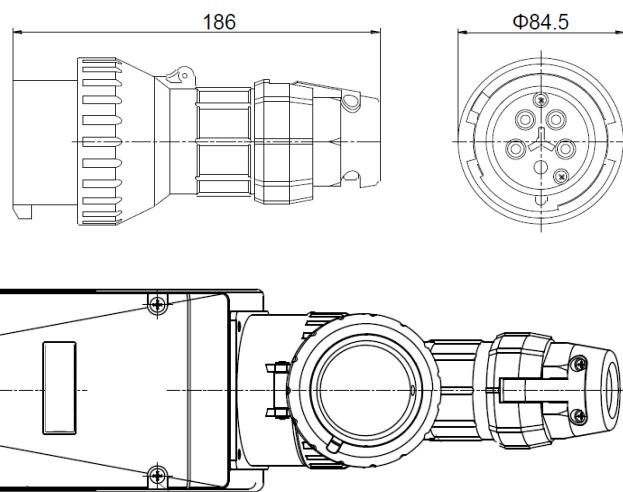
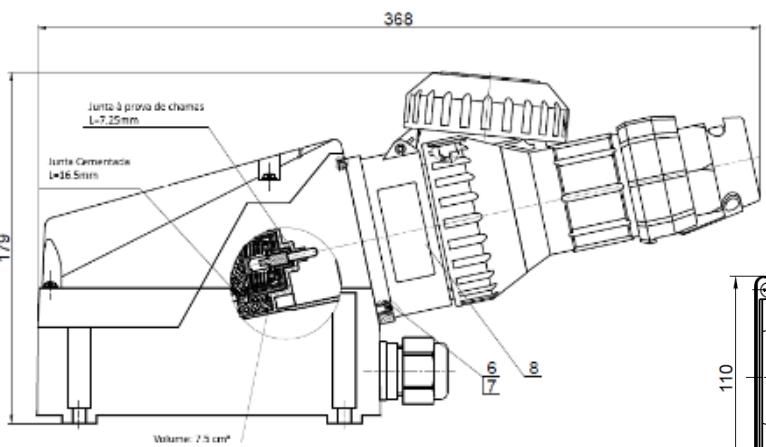


DIMENSIONAL 16A:

TAMANHO 1: (2, 3 pinos)

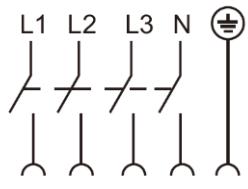
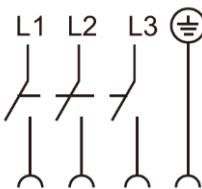
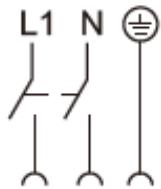


TAMANHO 2: (4, 5 pinos)



3P+

3P+N+



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

REVISÃO: 01 - OUT 2025

TOMADAS e PLUGUES Ex

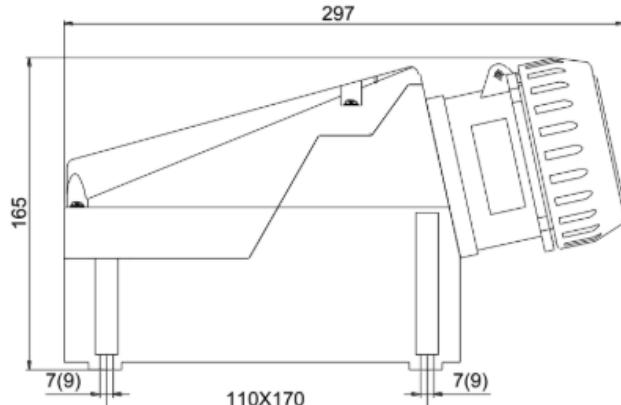
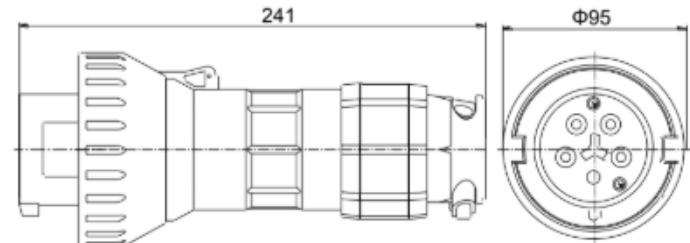
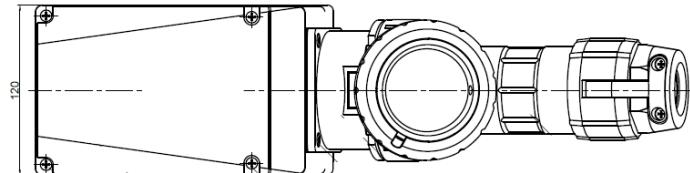
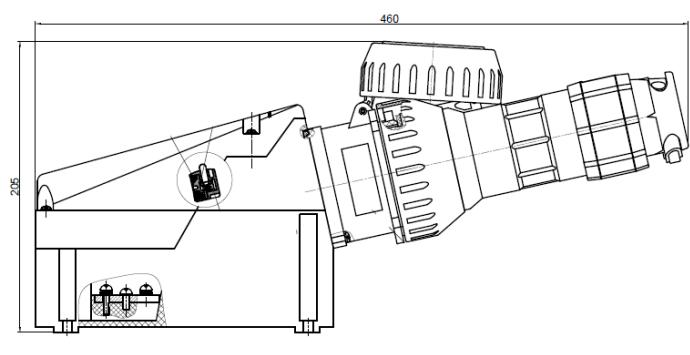
MXTP



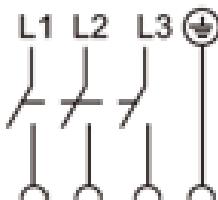
CODIFICAÇÃO 32A:

| | Código Tomada | Código Plugue | Corrente A | Número de pinos | Tensão V | Hora | Cor | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------------|------|-----|----------|
| Tamanho 3 | MXTP1032306B | MXTP2032306B | 32 | 3P 2P + | 200 ~ 250 Vca | 06h | | Azul |
| | MXTP1032409B | MXTP2032409B | 32 | 4P 3P + | 200 ~ 250 Vca | 09h | | Azul |
| | MXTP1032406R | MXTP2032406R | 32 | 4P 3P + | 380 ~ 415 Vca | 06h | | Vermelha |
| | MXTP1032407N | MXTP2032407N | 32 | 4P 3P + | 480 ~ 500 Vca | 07h | | Preta |
| | MXTP1032405N | MXTP2032405N | 32 | 4P 3P + | 600 ~ 690 Vca | 05h | | Preta |
| | MXTP1032599B | MXTP2032599B | 32 | 5P 3P + N + | 120/200 ~ 144/250 Vca | 09h | | Azul |
| | MXTP1032566R | MXTP2032566R | 32 | 5P 3P + N + | 200/346 ~ 240/415 Vca | 06h | | Vermelha |

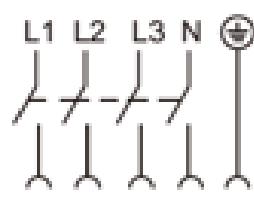
DIMENSIONAL 32A:



3P+



3P+N+



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

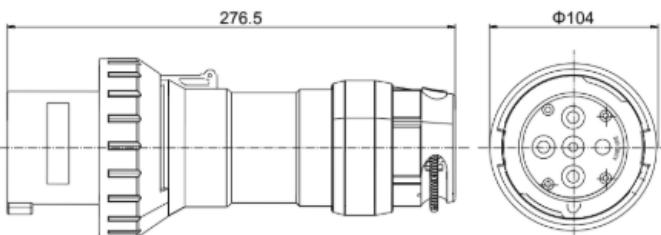
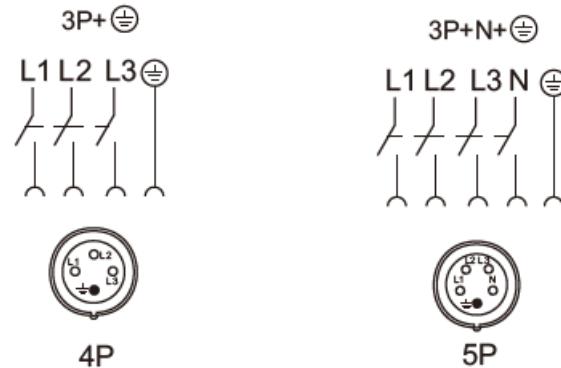
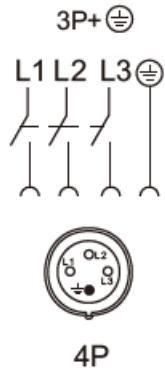
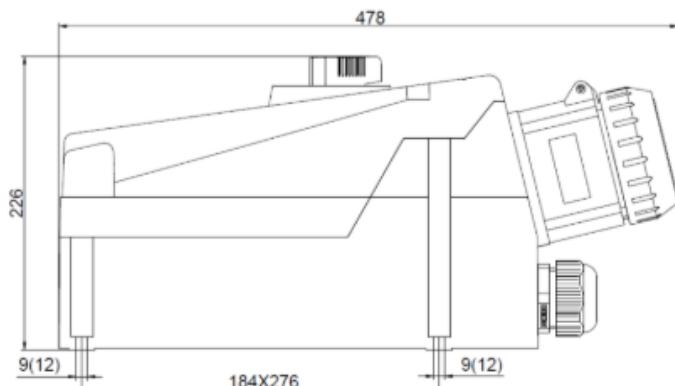
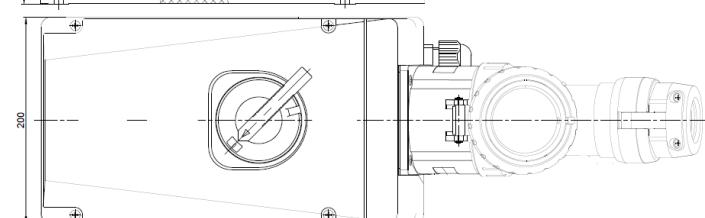
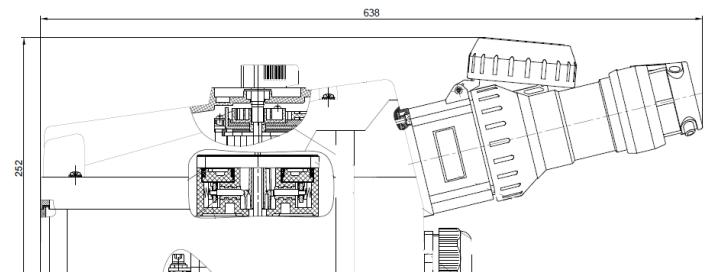
REVISÃO: 02 - DEZ 2025



CODIFICAÇÃO 63A:

| | Código Tomada | Código Plugue | Corrente A | Número de pinos | Tensão V | Hora | Cor | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------------|------|-----|----------|
| Tamanho 4 | MXTP1063409B | MXTP2063409B | 63 | 4P 3P + | 200 ~ 250 Vca | 9h | | Azul |
| | MXTP1063406R | MXTP2063406R | 63 | 4P 3P + | 380 ~ 415 Vca | 6h | | Vermelha |
| | MXTP1063407N | MXTP2063407N | 63 | 4P 3P + | 480 ~ 500 Vca | 7h | | Preto |
| | MXTP1063405N | MXTP2063405N | 63 | 4P 3P + | 600 ~ 690 Vca | 5h | | Preto |
| | MXTP1063566R | MXTP2063566R | 63 | 5P 3P + N + | 200/346 ~ 240/415 Vca | 6h | | Vermelha |
| | MXTP1063599B | MXTP2063599B | 63 | 5P 3P + N + | 120/200 ~ 144/250 Vca | 9h | | Azul |
| | MXTP1063577N | MXTP2063577N | 63 | 5P 3P + N + | 277/480 ~ 288/500 Vca | 7h | | Preto |
| | MXTP1063555N | MXTP2063555N | 63 | 5P 3P + N + | 347/600 ~ 400/690 Vca | 5h | | Preto |

DIMENSIONAL 63A:



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

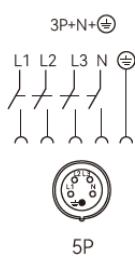
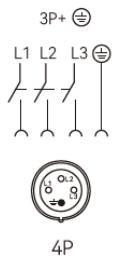
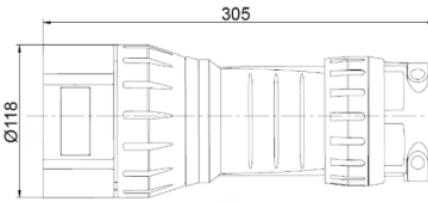
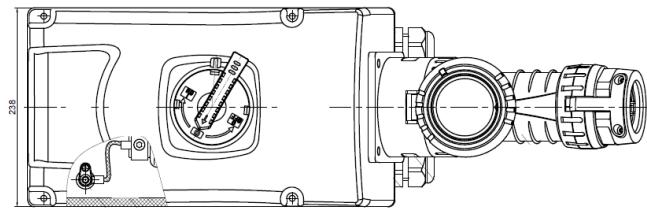
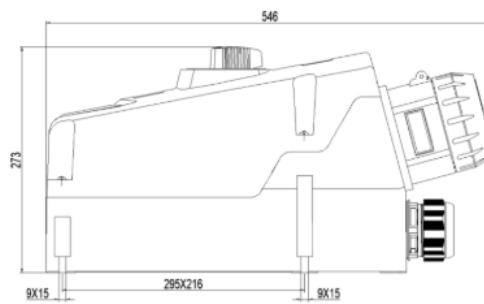
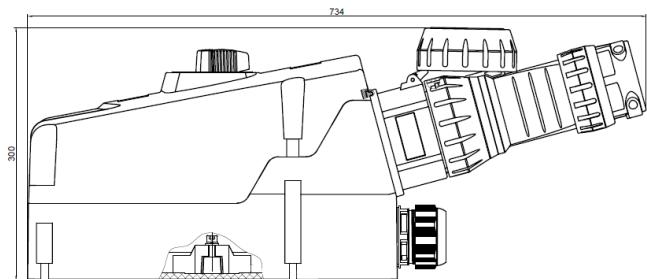
REVISÃO: 02 - DEZ 2025



CODIFICAÇÃO 125A:

| | Código Tomada | Código Plugue | Corrente A | Número de pinos | Tensão V | Hora | Cor | |
|-----------|---------------|---------------|------------|-----------------|-----------------------|------|-----|----------|
| Tamanho 5 | MXTP1125499B | MXTP2125499B | 125 | 4P 3P + | 120/200 ~ 144/250 Vca | 9h | | Azul |
| | MXTP1125466R | MXTP2125466R | 125 | 4P 3P + | 200/346 ~ 240/415 Vca | 6h | | Vermelha |
| | MXTP1125477N | MXTP2125477N | 125 | 4P 3P + | 277/480 ~ 288/500 Vca | 7h | | Preto |
| | MXTP1125455N | MXTP2125455N | 125 | 4P 3P + | 347/600 ~ 400/690 Vca | 5h | | Preto |
| | MXTP1125566R | MXTP2125566R | 125 | 5P 3P + N + | 200/346 ~ 240/415 Vca | 6h | | Vermelha |
| | MXTP1125577N | MXTP2125577N | 125 | 5P 3P + N + | 277/480 ~ 288/500 Vca | 7h | | Preto |
| | MXTP1125555N | MXTP2125555N | 125 | 5P 3P + N + | 347/600 ~ 400/690 Vca | 5h | | Preto |
| | MXTP1125599B | MXTP2125599B | 125 | 5P 3P + N + | 120/200 ~ 144/250 Vca | 9h | | Azul |

DIMENSIONAL 125A:



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso.

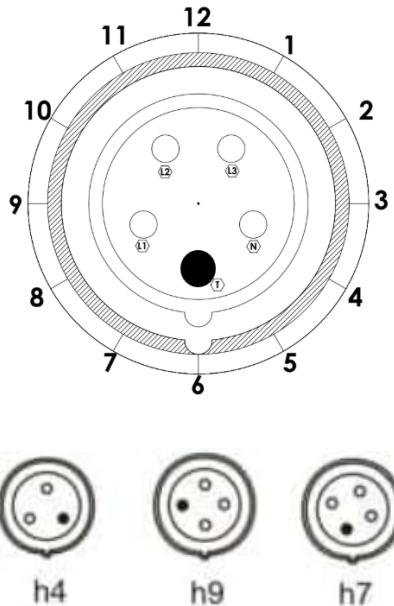
REVISÃO: 02 - DEZ 2025



ENTRADA DE CABOS:

| Corrente: | 16 A | 32 A | 63 A | 125 A |
|---|--|-------------------|--------------------|-------------------------|
| Rosca de entrada Tomada: | 2x M25 x 1.5 | 2x M40 x 1.5 | 2x M50 x 1.5 | 2x M63 x 1.5 |
| Diâmetro externo do cabo para tomada (mm) | Ø 8 ~ Ø 14 mm | Ø 15 ~ Ø 26 mm | Ø 19 ~ Ø 36 mm | Ø 37 ~ Ø 44 mm |
| Diâmetro externo do cabo para plugue (mm) | Até 3 pinos: Ø 7 ~ Ø 16 mm 4 e 5 pinos: Ø 9 ~ Ø 19 mm | Ø 12 ~ Ø 28 mm | Ø 19 ~ Ø 28 mm | Ø 34 ~ Ø 53 mm |
| Terminais de conexão | 2.5 ~ 4mm ² | 6 mm ² | 16 mm ² | 35 / 50 mm ² |

DISPOSIÇÃO CONFORME POSIÇÃO HORÁRIA:



As cores determinadas de cada tomada e plugue são classificadas conforme norma NBR IEC 60309-1

Tensão Nominal de Operação (V)

20 a 25 V Violeta

40 a 50 V Branco

100 a 130 V Amarelo

200 a 250 V Azul

380 a 480 V Vermelho

500 a 690 V Preto

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

A instalação, inspeção e manutenção deve ser realizada por técnicos treinados, qualificados nas normas aplicáveis para o uso de equipamentos elétricos em áreas classificadas. Ver ABNT NBR IEC 60079-14.

As tomadas e plugues não devem ser utilizadas em áreas classificadas como Zona 0 e Zona 20.

A classe de temperatura, o grau de proteção IP, EPL e as características elétricas do produto devem ser observados antes da instalação de acordo com a classificação da área.

ATENÇÃO:

- **NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO**
- **NÃO ABRA QUANDO UMA ATMOSFERA EXPLOSIVA ESTIVER PRESENTE**
- **RISCO POTÊNCIAL DE CARGA ELETROSTÁTICA.**

Antes do uso, deve-se verificar se os dados básicos indicados na placa de identificação do produto estão de acordo com as condições reais de uso.

Antes do uso, deve-se verificar se todas as peças estão corretamente instaladas, se a fiação está correta, e se a borracha de vedação está intacta.



Os plugues e as tomadas foram fabricados para se conectar perfeitamente, prefira a compra do par, para não ter problema com interligação com outras marcas.