



**Ex d // Ex e // Ex t**

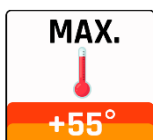
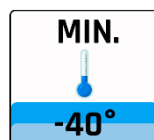
**16A Ex db eb IIC T6/T5 Gb**

**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...





## 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-cabo e bujão

Acompanha Prensa-cabos

Pinos em cobre com tratamento niquelado

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

Compartimento "Ex d" - à prova de explosão

Suporte para Fixação


























Gaxeta única que garante o grau de proteção



### 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

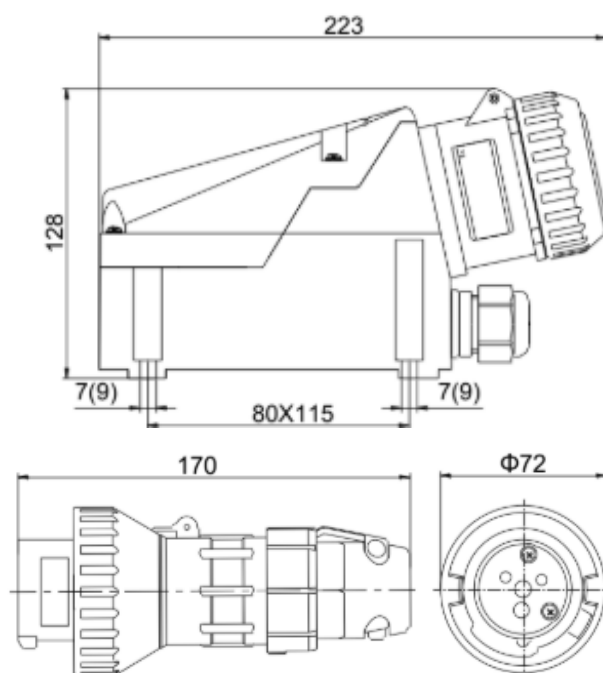
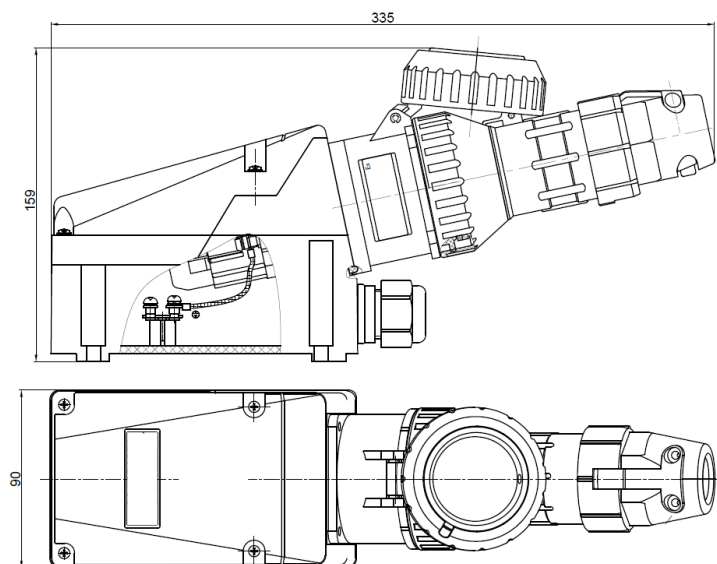
### CODIFICAÇÃO 16A:

Código Tomada		Código Plugue	Corrente A	Número de pinos	Tensão V	Hora		Cor
Tamanho 1	MXTP1016210P	MXTP2016210P	16	2P	20 ~ 25 Vcc	10h		Violeta
	MXTP1016310P	MXTP2016310P	16	3P 1P + N +  2P + 	20 ~ 25 Vcc	10h		Violeta
	MXTP1016303B	MXTP2016303B	16	3P 1P + N +  2P + 	50 ~ 250 Vcc	3h		Azul
	MXTP1016304Y	MXTP2016304Y	16	3P 1P + N +  2P + 	100 ~ 130 Vca	4h		Amarela
	MXTP1016306B	MXTP2016306B	16	3P 1P + N +  2P + 	200 ~ 250 Vca	6h		Azul
Tamanho 2	MXTP1016409B	MXTP2016409B	16	4P 3P + 	200 ~ 250 Vca	09h		Azul
	MXTP1016406R	MXTP2016406R	16	4P 3P + 	380 ~ 415 Vca	06h		Vermelha
	MXTP1016407N	MXTP2016407N	16	4P 3P + 	480 ~ 500 Vca	07h		Preta
	MXTP1016408N	MXTP2016408N	16	4P 3P + 	600 ~ 690 Vca	08h		Preta
	MXTP1016599B	MXTP2016599B	16	5P (3P + N + 	120/200 ~ 144/250 Vca	09h		Azul
	MXTP1016566R	MXTP2016566R	16	5P (3P + N + 	200/346 ~ 240/415 Vca	06h		Vermelha

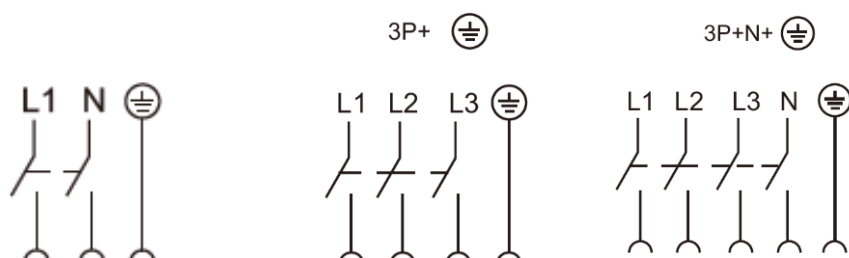
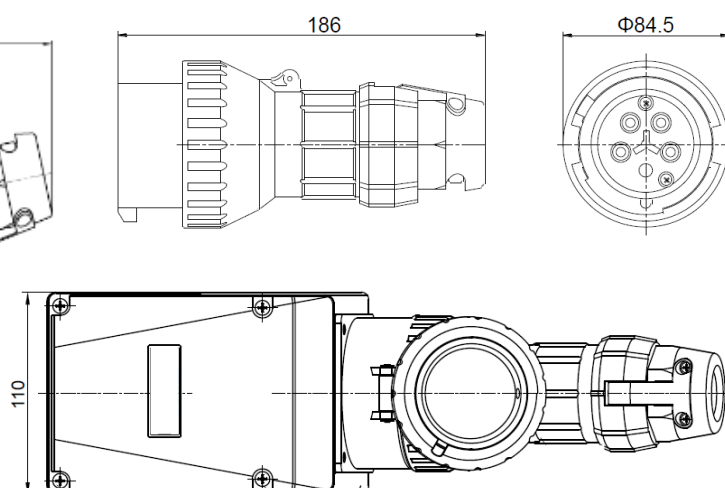
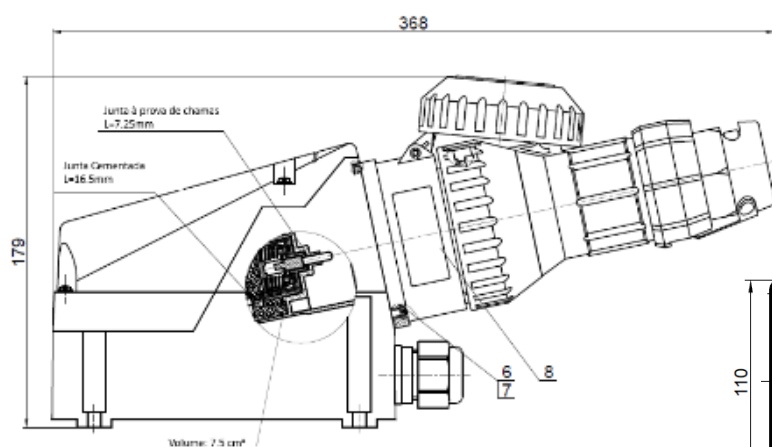


## DIMENSIONAL 16A:

## TAMANHO 1: (2, 3 pinos)



## TAMANHO 2: (4, 5 pinos)



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

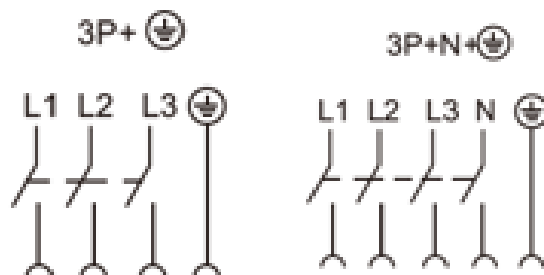
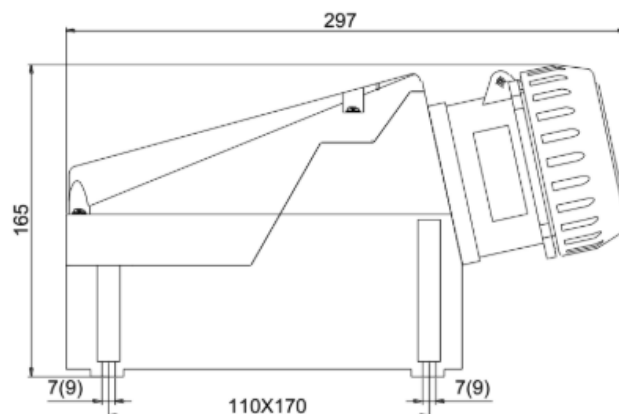
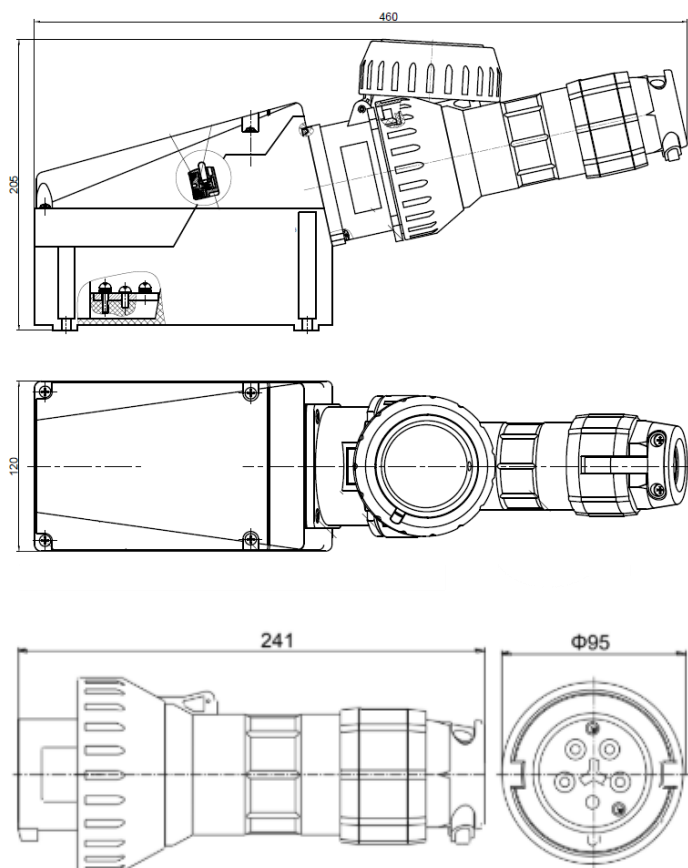
REVISÃO: 01 - OUT 2025



## 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:



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

REVISÃO: 02 - DEZ 2025

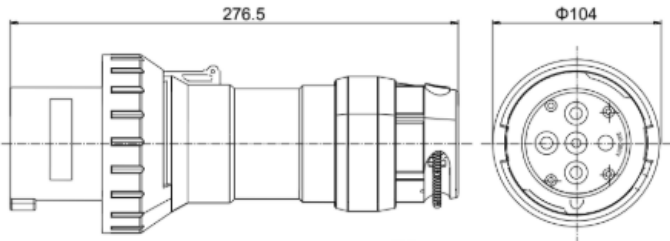
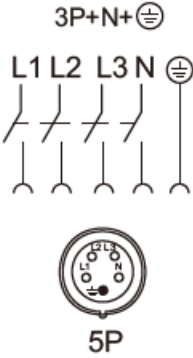
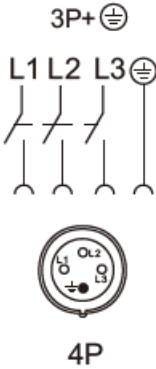
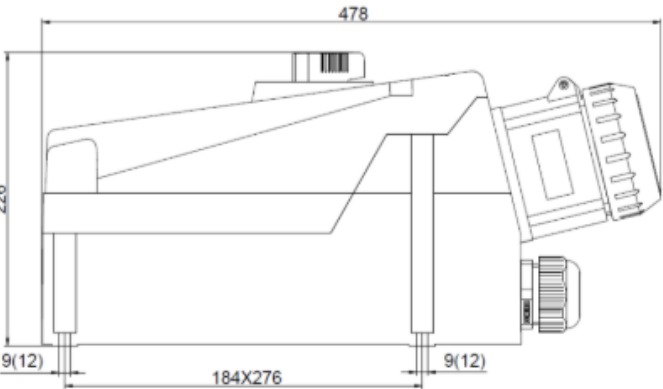
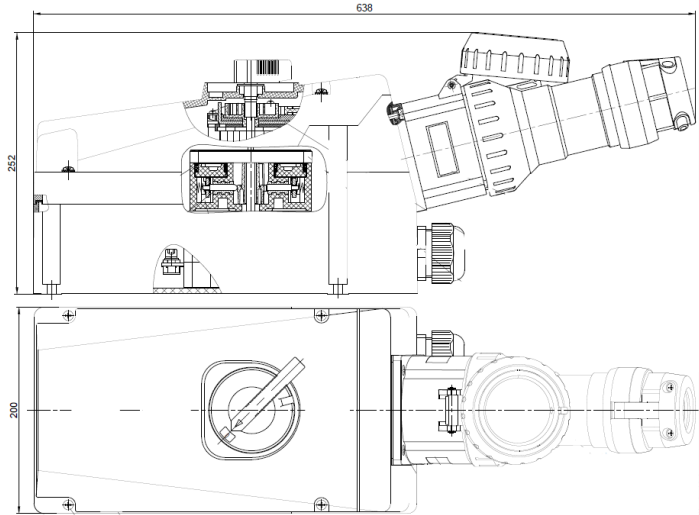




CODIFICAÇÃO 63A:

	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		Preta
	MXTP1063405N	MXTP2063405N	63	4P 3P + (⏚)	600 ~ 690 Vca	5h		Preta
	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		Preta
	MXTP1063555N	MXTP2063555N	63	5P 3P + N + (⏚)	347/600 ~ 400/690 Vca	5h		Preta

DIMENSIONAL 63A:



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

REVISÃO: 02 - DEZ 2025

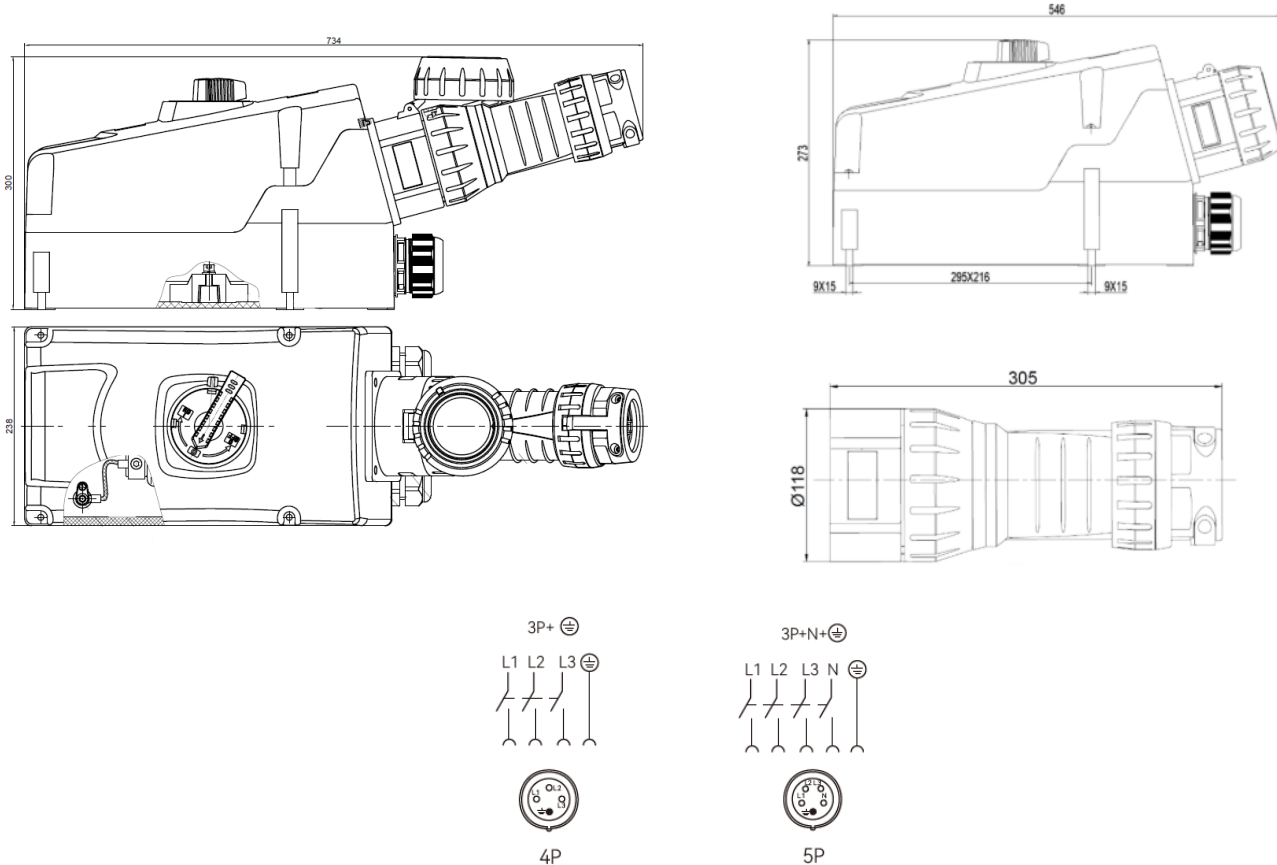




CODIFICAÇÃO 125A:

	Código Tomada	Código Plugue	Corrente A	Número de pínos	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		Preta
	MXTP1125455N	MXTP2125455N	125	4P 3P +	347/600 ~ 400/690 Vca	5h		Preta
	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		Preta
	MXTP1125555N	MXTP2125555N	125	5P 3P + N +	347/600 ~ 400/690 Vca	5h		Preta
	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.

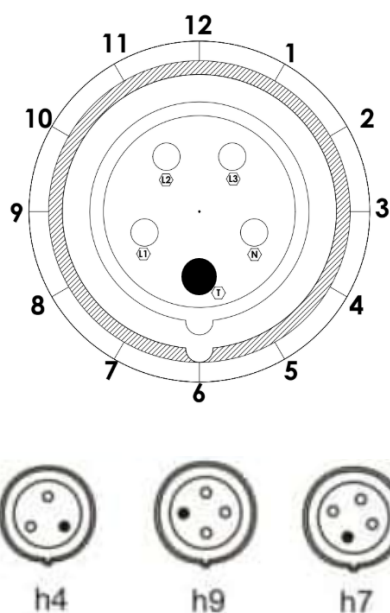
REVISÃO: 02 - DEZ 2025



## 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 <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	35 / 50 mm <sup>2</sup>

## 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 POTENCIAL 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 conectarem perfeitamente, prefira a compra do par, para não ter problema com interligação com outras marcas.**