



TOMEX

## Tomada à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



### DESCRIÇÕES TÉCNICAS

Tomada fabricada em **poliéster reforçado com fibra de vidro**.

- Plugue fabricado em **poliamida**.
- Para fazer o acionamento, girar o plugue.
- Frequência: **50/60 Hz**.

### TOMADAS E PLUGUES PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS

PROTEÇÃO: Ex d e – Ex tb

ZONAS: 1, 2 – 21 e 22

GRUPOS: IIC – IIIC

CLASSE DE TEMPERATURA:

- TPEX 251-16A

T6 / T85°C [-40°C ≤ TAMB ≤ +45°C]

T5 / T85°C [-40°C ≤ TAMB ≤ +55°C]

- TPEX 252-32A

T6 / T85°C [-40°C ≤ TAMB ≤ +40°C]

T5 / T85°C [-40°C ≤ TAMB ≤ +55°C]

- TPEX 253-63A\*

T6 [-40°C ≤ TAMB ≤ +40°C]

T5 [-40°C ≤ TAMB ≤ +55°C]

- TPEX 254-125A\*

T5 [-40°C ≤ TAMB ≤ +45°C]

EPL: Gb – Db

GRAU DE PROTEÇÃO: IP66

NORMALIZAÇÃO APLICÁVEL:

ABNT NBR IEC 60079-0 | ABNT NBR IEC 60079-1

ABNT NBR IEC 60079-7 | ABNT NBR IEC 60079-31



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

## TOMADAS E PLUGUES TPEX 251 16A - 3 PÓLOS



Tomada sobrepor



Tomada embutir



Tomada móvel



Plugue



Plugue com protetor

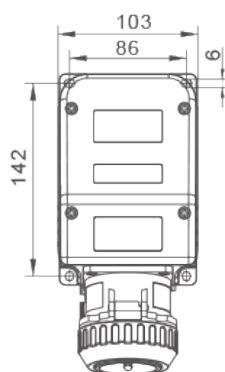
| REFERÊNCIA | MODELO              | POLARIDADE     | TENSÃO   | CORRENTE | PESO (kg) | ESQUEMA ELÉTRICO |
|------------|---------------------|----------------|----------|----------|-----------|------------------|
| 57651/434  | Tomada sobrepor     | 1P+N+T<br>2P+T | 110-130V | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/834  | Tomada embutir      |                |          |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/334  | Tomada móvel        |                |          |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/734  | Plugue              |                |          |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/034  | Plugue com protetor |                |          |          | 0,37Kg    |                  |
| 57651/436  | Tomada sobrepor     | 1P+N+T<br>2P+T | 200-250V | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/836  | Tomada embutir      |                |          |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/336  | Tomada móvel        |                |          |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/736  | Plugue              |                |          |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/036  | Plugue com protetor |                |          |          | 0,37Kg    |                  |

Tomada sobrepor: fornecida com um prensa-cabo M25 (Ø8-17 mm).

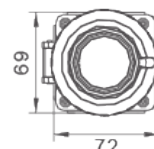
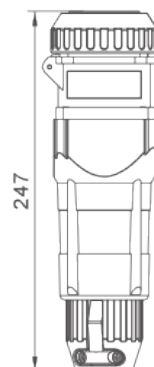
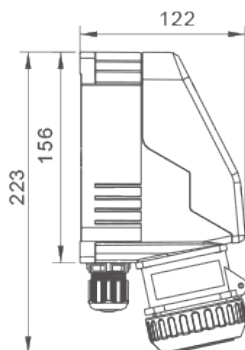
Tomada móvel: faixa de aperto para cabo de Ø6,5-18,5 mm.

Plugues: faixa de aperto para cabo de Ø6,5-18,5 mm.

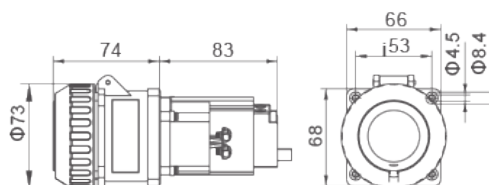
## DIMENSÕES EXTERNAS



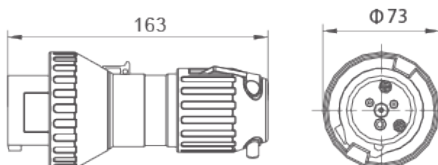
Tomada sobrepor



Tomada móvel



Tomada embutir



Plugue

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

## TOMADAS E PLUGUES TPEX 251 16A - 4 E 5 PÓLOS



Tomada  
sobrepor



Tomada  
embutir



Tomada  
móvel



Plugue



Plugue com  
protetor

| REFERÊNCIA | MODELO              | POLARIDADE | TENSÃO               | CORRENTE | PESO (kg) | ESQUEMA ELÉTRICO |
|------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|------------------|
| 57651/449  | Tomada sobrepor     |            | 200-250V             | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/849  | Tomada embutir      |            |                      |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/349  | Tomada móvel        |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/749  | Plugue              |            |                      |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/049  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,37Kg    |                  |
| 57651/446  | Tomada sobrepor     |            | 380-415V             | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/846  | Tomada embutir      |            |                      |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/346  | Tomada móvel        |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/746  | Plugue              |            |                      |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/046  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,37Kg    |                  |
| 57651/447  | Tomada sobrepor     |            | 480-500V             | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/847  | Tomada embutir      |            |                      |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/347  | Tomada móvel        |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/747  | Plugue              |            |                      |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/047  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,37Kg    |                  |
| 57651/445  | Tomada sobrepor     |            | 600-690V             | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/845  | Tomada embutir      |            |                      |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/345  | Tomada móvel        |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/745  | Plugue              |            |                      |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/045  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,37Kg    |                  |
| 57651/456  | Tomada sobrepor     |            | 200-250V<br>380-415V | 16A      | 1,20Kg    |                  |
| 57651/856  | Tomada embutir      |            |                      |          | 0,40Kg    |                  |
| 57651/356  | Tomada móvel        |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57651/756  | Plugue              |            |                      |          | 0,35Kg    |                  |
| 57651/056  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,37Kg    |                  |

Tomada sobrepor: fornecida com um prensa-cabo M25 (Ø8-17 mm) e um bujão M25.

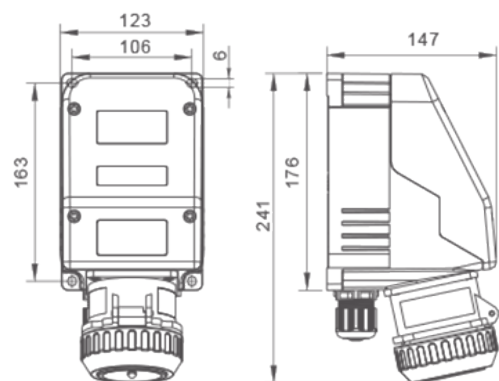
Tomada móvel: faixa de aperto para cabo de Ø6,5-20 mm.

Plugues: faixa de aperto para cabo de Ø6,5-20 mm.

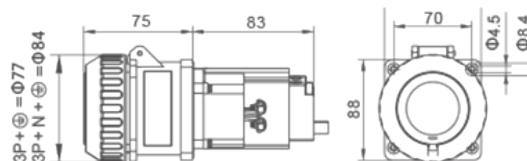
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

## TOMADAS E PLUGUES TPEX 251 16A - 4 E 5 PÓLOS

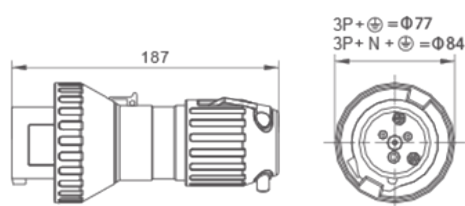
### DIMENSÕES EXTERNAS



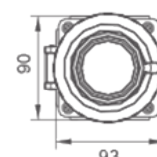
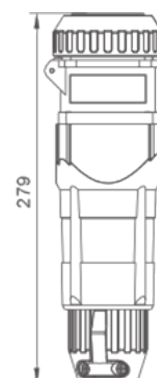
Tomada sobrepor



Tomada embutir



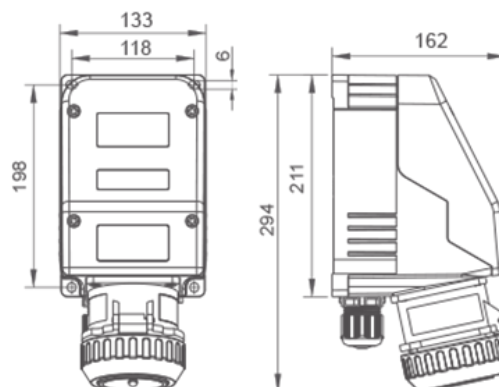
Plugue



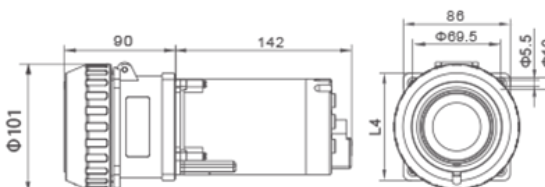
Tomada móvel

## TOMADAS E PLUGUES TPEX 252 32A - 4 E 5 PÓLOS

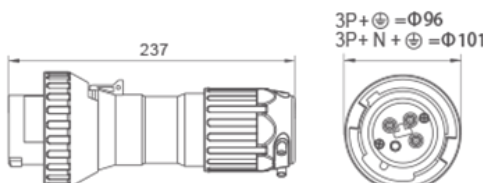
### DIMENSÕES EXTERNAS



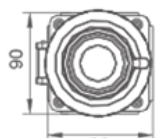
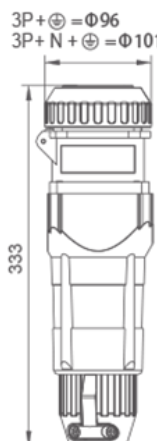
Tomada sobrepor



Tomada embutir



Plugue



Tomada móvel

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

**TOMADAS E PLUGUES TPEX 252  
32A - 4 E 5 PÓLOS**



Tomada  
sobrepor



Tomada  
embutir



Tomada  
móvel



Plugue



Plugue com  
protetor

| REFERÊNCIA | MODELO              | POLARIDADE | TENSÃO               | CORRENTE | PESO (kg) | ESQUEMA ELÉTRICO |
|------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|------------------|
| 57652/449  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 200-250V             | 32A      | 1,80Kg    |                  |
| 57652/849  | Tomada embutir      |            |                      |          | 1,00Kg    |                  |
| 57652/349  | Tomada móvel        |            |                      |          | 1,70Kg    |                  |
| 57652/749  | Plugue              |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57652/049  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,74Kg    |                  |
| 57652/446  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 380-415V             | 32A      | 1,80Kg    |                  |
| 57652/846  | Tomada embutir      |            |                      |          | 1,00Kg    |                  |
| 57652/346  | Tomada móvel        |            |                      |          | 1,70Kg    |                  |
| 57652/746  | Plugue              |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57652/046  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,74Kg    |                  |
| 57652/447  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 480-500V             | 32A      | 1,80Kg    |                  |
| 57652/847  | Tomada embutir      |            |                      |          | 1,00Kg    |                  |
| 57652/347  | Tomada móvel        |            |                      |          | 1,70Kg    |                  |
| 57652/747  | Plugue              |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57652/047  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,74Kg    |                  |
| 57652/445  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 600-690V             | 32A      | 1,80Kg    |                  |
| 57652/845  | Tomada embutir      |            |                      |          | 1,00Kg    |                  |
| 57652/345  | Tomada móvel        |            |                      |          | 1,70Kg    |                  |
| 57652/745  | Plugue              |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57652/045  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,74Kg    |                  |
| 57652/456  | Tomada sobrepor     | 3P+N+T     | 200-250V<br>380-415V | 32A      | 1,80Kg    |                  |
| 57652/856  | Tomada embutir      |            |                      |          | 1,00Kg    |                  |
| 57652/356  | Tomada móvel        |            |                      |          | 1,70Kg    |                  |
| 57652/756  | Plugue              |            |                      |          | 0,70Kg    |                  |
| 57652/056  | Plugue com protetor |            |                      |          | 0,74Kg    |                  |

Tomada sobrepor: fornecida com um prensa-cabo M32 (Ø12-21 mm) e um bujão M32.

Tomada móvel: faixa de aperto para cabo de Ø10-28 mm.

Plugues: faixa de aperto para cabo de Ø10-28 mm.

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



## TOMADAS E PLUGUES TPEX 253 63A - 4 E 5 PÓLOS



Tomada  
sobrepor

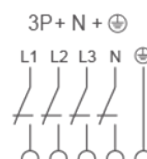
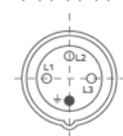


Plugue



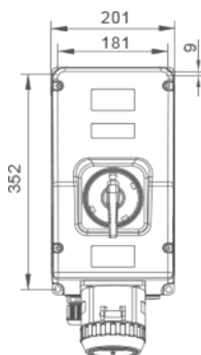
Plugue com  
protetor

| REFERÊNCIA | MODELO              | POLARIDADE | TENSÃO               | CORRENTE | PESO (kg) |
|------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|
| 57653/449  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 200-250V             | 63A      | 8,1Kg     |
| 57653/749  | Plugue              |            |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/049  | Plugue com protetor | 9          |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/446  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 380-415V             | 63A      | 8,1Kg     |
| 57653/746  | Plugue              |            |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/046  | Plugue com protetor | 6          |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/447  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 480-500V             | 63A      | 8,1Kg     |
| 57653/747  | Plugue              |            |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/047  | Plugue com protetor | 7          |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/445  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 600-690V             | 63A      | 8,1Kg     |
| 57653/745  | Plugue              |            |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/045  | Plugue com protetor | 5          |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/456  | Tomada sobrepor     | 3P+N+T     | 200-250V<br>380-415V | 63A      | 8,1Kg     |
| 57653/756  | Plugue              |            |                      |          | 0,85Kg    |
| 57653/056  | Plugue com protetor | 6          |                      |          | 0,85Kg    |

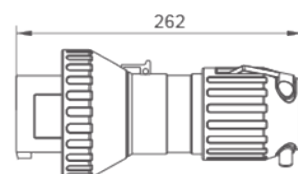
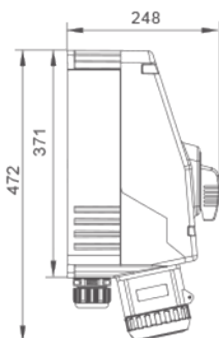


Tomada sobrepor: fornecida com um prensa-cabo M50 (Ø22-35 mm) e um bujão M50.  
Plugues: faixa de aperto para cabo de Ø15-35 mm.

### DIMENSÕES EXTERNAS



Tomada sobrepor



Plugue



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

## TOMADAS E PLUGUES TPEX 254 125A - 4 E 5 PÓLOS



Tomada  
sobrepor



Plugue

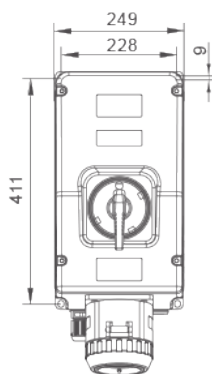


Plugue com  
protetor

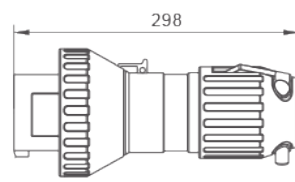
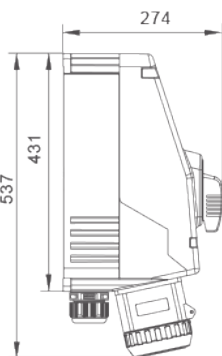
| REFERÊNCIA | MODELO              | POLARIDADE | TENSÃO               | CORRENTE | PESO (kg) | ESQUEMA ELÉTRICO |
|------------|---------------------|------------|----------------------|----------|-----------|------------------|
| 57654/449  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 200-250V             | 125A     | 13,5Kg    |                  |
| 57654/749  | Plugue              |            |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/049  | Plugue com protetor | 9          |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/446  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 380-415V             | 125A     | 13,5Kg    |                  |
| 57654/746  | Plugue              |            |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/046  | Plugue com protetor | 6          |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/447  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 480-500V             | 125A     | 13,5Kg    |                  |
| 57654/747  | Plugue              |            |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/047  | Plugue com protetor | 7          |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/445  | Tomada sobrepor     | 3P+T       | 600-690V             | 125A     | 13,5Kg    |                  |
| 57654/745  | Plugue              |            |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/045  | Plugue com protetor | 5          |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/456  | Tomada sobrepor     | 3P+N+T     | 200-250V<br>380-415V | 125A     | 13,5Kg    |                  |
| 57654/756  | Plugue              |            |                      |          | 1,3Kg     |                  |
| 57654/056  | Plugue com protetor | 6          |                      |          | 1,3Kg     |                  |

Tomada sobrepor: fornecida com um prensa-cabo M63 (Ø27-48 mm) e um bujão M63.  
Plugues: faixa de aperto para cabo de Ø20-57 mm.

## DIMENSÕES EXTERNAS



Tomada sobrepor



Plugue



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).