

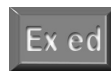
## TOMADA e PLUGUE 16 A e 32 A (segurança aumentada)

NA97360-89  
NA97400-51  
NA97723-61

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 - Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP66
- Temperatura de operação: -40°C a +55°C
- NBR IEC 60079-10, NBR IEC 60079-1, NBR IEC 60079-7, NBR IEC 60529, NBR IEC 60079-14
- Tipo certificado: PCX
- Certificado de conformidade: MC, AEX-1666-X

### Classificação

- IEC: Ex ed IIC, T6 para Temperatura ambiente  $T_a \leq 40^\circ\text{C}$  e T5 para  $40^\circ\text{C} < T_a \leq 55^\circ\text{C}$ .
- CENELEC: EEx ed IIC, T6 para Temperatura ambiente  $T_a \leq 40^\circ\text{C}$  e T5 para  $40^\circ\text{C} < T_a \leq 55^\circ\text{C}$ .
- ATEX 6068.



**A.T.X.**

### CONSTRUÇÃO

#### Tomada Fixa

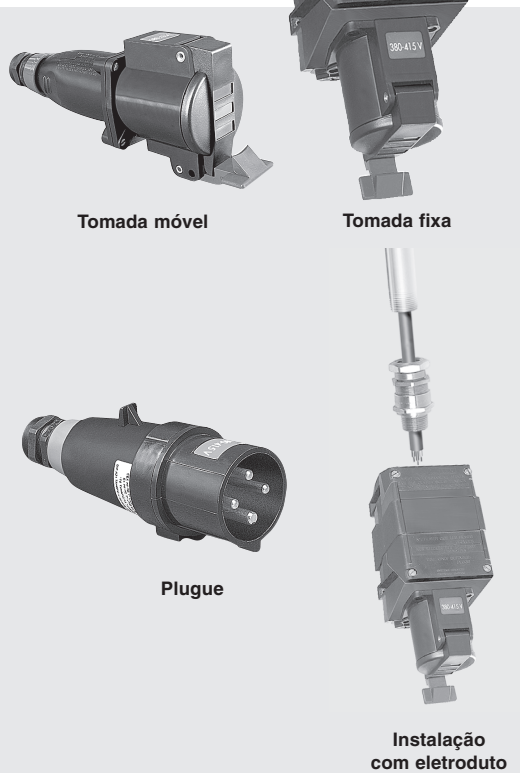
Fabricadas com composto de resina em poliéster na cor preta, de alta resistência mecânica, com tampa em poliamida nas cores: violeta, amarelo, azul, vermelho, preto e verde, que identificam a classe de tensão.

- **16A**, fornecidas com três entradas rosqueadas M20, sendo uma na parte superior com bujão e 2 na parte inferior sendo uma com bujão e outra com prensa-cabos ref. NA 95605 (para cabo  $\varnothing$  6,5 a  $\varnothing$  14,5mm).
- Terminais para conexão de cabos de 2x4 mm<sup>2</sup>.
- **32A**, fornecidas com três entradas rosqueadas M25, sendo uma na parte superior com bujão e duas na parte inferior, sendo uma com bujão e outra com prensa-cabos ref. NA 95606 (para cabo  $\varnothing$  8,0 a  $\varnothing$  18,5mm).  
Terminais para conexão de cabos de 2x6 mm<sup>2</sup>.

#### Tomada Móvel

Fabricadas em poliamida na cor preta, com tampa nas cores: violeta, amarelo, azul, vermelho, preto e verde, que identificam a classe de tensão.

- **16A**, fornecidas com um prensa-cabos PG 16 para cabos de  $\varnothing$  11,0 mm a  $\varnothing$  14,0 mm.  
Terminais para conexão de cabos: Plugue - 2,5 mm<sup>2</sup>, Tomada - 4 mm<sup>2</sup>.
- **32A**, fornecidas com um prensa-cabos PG 21 para cabos  $\varnothing$  8,0 mm a  $\varnothing$  18,5 mm modelos 2P +T e 3P +T, e um prensa-cabos PG 29 para cabos  $\varnothing$  18,0 mm a  $\varnothing$  25,0 mm para a tomada de 3P+N +T.  
Terminais para conexão de cabos de 6 mm<sup>2</sup>.



### Plugues

Plugue apropriado para todas as tomadas Ex ed, fabricados em poliamida, com código de cores conforme tabela.

- **16A**, fornecidos com um prensa-cabos PG 16 para cabo  $\varnothing$  6,5 mm a  $\varnothing$  14,5 mm. Terminais para conexão de cabos de 2,5 mm<sup>2</sup>.

- **32A**, fornecidos com um prensa-cabos PG 21 para cabos  $\varnothing$  8,0 mm a  $\varnothing$  18,5 mm, para as versões 2P+T e 3P+T, e com um prensa-cabos PG 29 para cabo  $\varnothing$  18,0 mm a  $\varnothing$  25,0 mm, para a versão 3P+N+T. Terminais para conexão de cabos de 6 mm<sup>2</sup>.

## PROTEÇÃO E SEGURANÇA

Ao conectar ou desconectar o plugue, um sistema de proteção conhecido como interruptor linear **Ex ed** (com funcionamento automático), oferece total segurança, evitan-

do que qualquer centelha entre em contato com a atmosfera explosiva.

- A tomada pode ser travada com cadeado, com argola de  $\varnothing$  5,0 mm e comprimento de 45,0 mm de três maneiras:
  1. Com o plugue inserido com energia ligada.
  2. Com o plugue inserido com energia desligada.
  3. Na tomada fechada sem o plugue.

## APLICAÇÃO

Em áreas onde haja risco de explosão nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, cabine de pintura, depósito de produtos inflamáveis, etc.

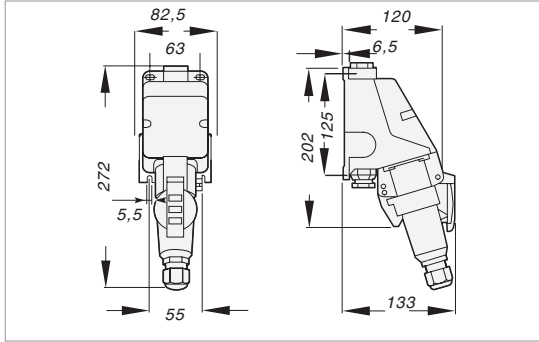
Código		Corrente (A)	Tensão (V~)	Pinos	Cor Tampa	Classificação		Peso (kg)		Volume (dm <sup>3</sup> )	
Tomada Fixa	Plugue					IEC	CENELEC	Tomada	Plugue	Tomada	Plugue
NA97379	NA97360	16	20-25	2P	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	3,80	0,60
NA97368	NA97388	16	20-25	2P+T	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	3,30	0,60
NA97366	NA97361	16	20-25	3P	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	3,30	0,60
NA97419	NA97430	16	100/130	2P+T	Amarelo	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	3,80	0,60
NA97426	NA97433	16	200/250	2P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	3,80	0,60
NA97424	NA97434	16	200/250	3P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,50	0,20	4,70	0,60
NA97425	NA97435	16	200/250	3P+N+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,60	0,30	4,70	1,30
NA97427	NA97437	16	380/415	3P+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,50	0,20	4,70	0,60
NA97428	NA97438	16	380/415	3P+N+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,60	0,30	4,70	1,30
NA97441	NA97451	16	480/500	3P+ T	Preto	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,50	0,20	4,70	0,60
NA97429	NA97439	16	50/500	3P+N+T	Verde	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,60	0,20	4,70	0,60
NA97723	NA97733	32	200/250	2P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,90	0,50	7,00	4,00
NA97724	NA97734	32	200/250	3P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,90	0,50	7,00	4,00
NA97725	NA97735	32	200/250	3P+N+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,90	0,50	7,00	4,00
NA97727	NA97737	32	380/415	3P+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	2,00	0,40	7,00	4,00
NA97728	NA97738	32	380/415	3P+N+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	2,00	0,50	7,00	4,00
NA97757	NA97751	32	480/500	3P+T	Preto	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	2,00	0,40	7,00	4,00
<b>Móvel</b>											
NA97365	NA97360	16	20-25	2P	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,40	0,20	1,30	0,60
NA97389	NA97388	16	20-25	2P+T	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,40	0,20	1,30	0,60
NA97382	NA97361	16	20-25	3P	Violeta	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,40	0,20	1,30	0,60
NA97400	NA97430	16	100/130	2P+T	Amarelo	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,40	0,20	1,30	0,60
NA97401	NA97433	16	200/250	2P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,40	0,20	1,30	0,60
NA97403	NA97434	16	200/250	3P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	4,00	0,60
NA97407	NA97435	16	200/250	3P+N+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,30	4,00	1,30
NA97404	NA97437	16	380/415	3P+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	4,00	0,60
NA97408	NA97438	16	380/415	3P+N+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,30	4,00	1,30
NA97409	NA97451	16	480/500	3P+T	Preto	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	4,00	0,60
NA97411	NA97439	16	50/500	3P+N+T	Verde	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,60	0,20	4,00	0,60
NA97743	NA97733	32	200/250	2P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,80	0,40	3,20	4,00
NA97744	NA97734	32	200/250	3P+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,80	0,40	3,20	4,00
NA97745	NA97735	32	200/250	3P+N+T	Azul	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,00	0,40	4,00	4,00
NA97747	NA97737	32	380/415	3P+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	0,80	0,40	3,20	4,00
NA97749	NA97738	32	380/415	3P+N+T	Vermelho	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,00	0,40	4,00	4,00
NA97761	NA97751	32	480/500	3P+T	Preto	Ex ed IICT6	EEx ed IICT6	1,00	0,40	4,00	4,00

Outros modelos sob consulta:  
 2 pólos, 16A, 20/50 VCC  
 2 pólos, 16A, 40/50 V, 60 Hz  
 3 pólos, 16A, 40/50 V, 60 Hz

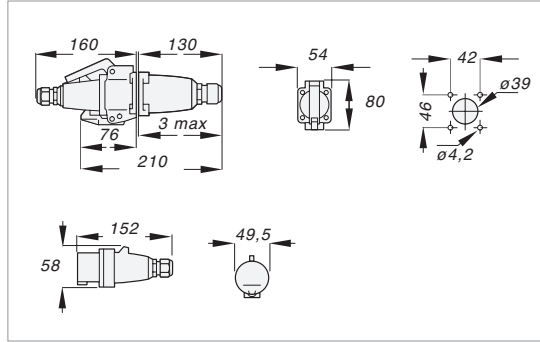
**DIMENSÕES**

(mm)

**Tomada fixa - 16A - 20/25 V~  
NA97379/NA97368/NA97366**



**Tomada móvel e plugue - 16A - 20/25 V~  
NA97360/361/365/382/388/389**

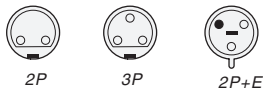


**Configuração dos pinos**

20-25 V ~

**Branco**

10h

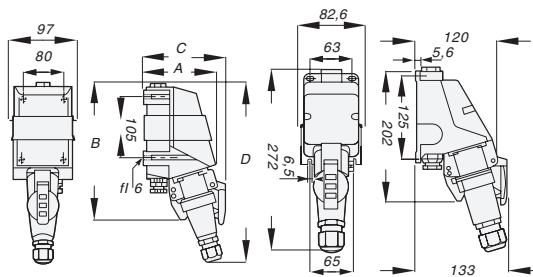


2P

3P

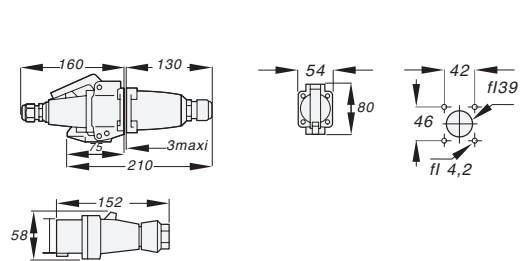
2P+E

**Tomada fixa - 16A - 100/500 V~  
NA97419/24/25/26/27/28/29/41**



	A	B	C	D
<b>2 P + T</b>	120	202	133	272
<b>3 P + T</b>	140	240	145	310
<b>3 P + N + T</b>	140	240	145	310

**Tomada móvel e plugue - 16A - 100/500 V~  
NA97400/01/03/04/07/08/09/11/30/33/34/35/37/38/39/51**



	A	B	C
<b>2 P + T</b>	58	152	49,5
<b>3 P + T</b>	66	154	55,5
<b>3 P + N + T</b>	73	166	62

**TOMADAS E PLUGUES**

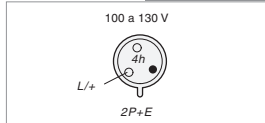
**Capacidade de interrupção/Configuração dos pinos**

AC3 : 4 kW - 220 V    7,5 kW - 380 V  
4,3 kW - 240 V    8,2 kW - 415 V

100-130 V

~50-60 Hz

**Amarelo**

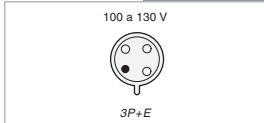


2P+E

480-500 V

~50-60 Hz

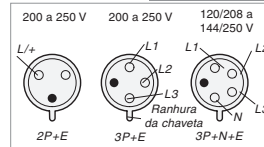
**Preto**



3P+E

200-25 V  
~50-60 Hz

**Azul**



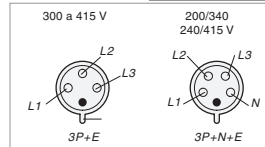
2P+E

3P+E

3P+N+E

380-415 V  
~50-60 Hz

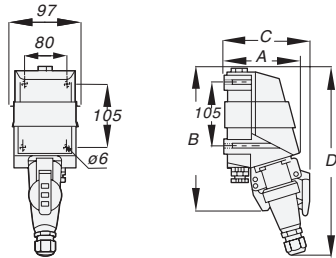
**Vermelho**



3P+E

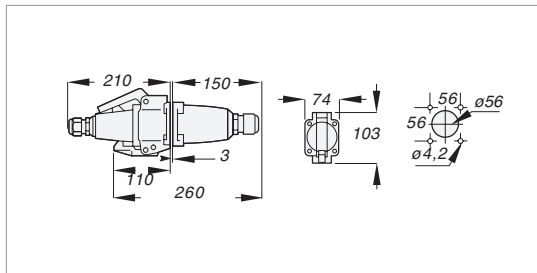
3P+N+E

**Tomada Fixa - 32A - 200/500 V~  
NA 97723/24/25/27/28/57**



	A	B	C	D
<b>2 P + E</b>	140	275	156	370
<b>3 P + E</b>	140	275	156	370
<b>3 P + N + E</b>	140	275	165	375

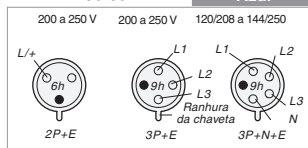
**Tomada Móvel - 32A - 200/500 V~  
NA 97743/44/45/47/49/61**



**Capacidade de interrupção/Configuração dos pinos**

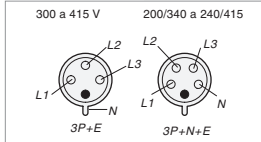
AC1 : 32 A - 500 V  
AC22: 11 kW - 220 V  
12 kW - 240 V  
19 kW - 380 V  
20,7 kW - 415V

200-250 V  
~50-60 Hz



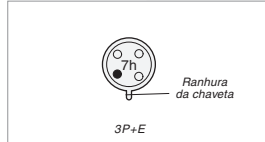
380-415 V  
~50-60 Hz

Vermelho



500 V  
~50-60 Hz

Preto

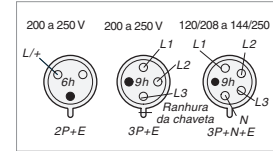


**Capacidade de interrupção/Configuração dos pinos**

AC1 : 32 A - 500 V  
AC22: 11 kW - 220 V  
12 kW - 240 V  
19 kW - 380 V  
20,7 kW - 415V

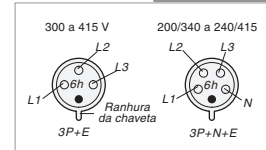
200-250 V  
~50-60 Hz

Azul



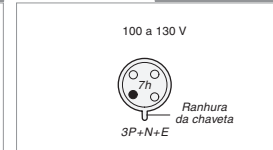
380-415 V  
~50-60 Hz

Vermelho

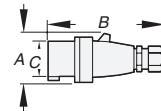


500 V  
~50-60 Hz

Preto



**Plugue - 32A - 200/500 V~  
NA 97733/34/35/37/38/51**



	A	B	C
<b>2 P + E</b>	80	170	67
<b>3 P + E</b>	80	170	67
<b>3 P + N + E</b>	80	195	74

**PROTEÇÃO MECÂNICA DOS CABOS**

Para montagem da tomada fixa com eletroduto, escolha o prensa-cabos tipo união e anel de vedação nas páginas 403 e 415.

