

# TOMAS DE CORRIENTE - BASES Y CLAVIJAS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

## TOMAS DE CORRIENTE ATEX

## ZONAS 1, 2 (gas) y 21, 22 (polvo)



Certificado de examen de tipo

Gama de bases y clavijas certificadas para áreas con riesgo de explosión que facilitan la conformidad:

- de las máquinas eléctricas con la Directiva Europea de “Máquinas” en materia de dispositivos de seccionamiento y con la norma EN 60204-1: Seguridad de maquinaria - equipamiento eléctrico de maquinaria,
- con los decretos de aplicación de las leyes del 30 de agosto y del 22 de septiembre de 2010 relativos a la seguridad e higiene en el trabajo en el marco de la utilización de las instalaciones eléctricas,
- con los decretos nacionales relativos a la mejora de la seguridad e higiene en el trabajo de los trabajadores de Italia, España, Bélgica,
- con las normas de instalaciones: IEC 60364 (internacional), HD 60364 (Europea), CSA Z462 (Canadá) y NF C 15-100 (francesa).

Estas tomas de corriente son conformes :

- a la directiva Europea ATEX (colocación del símbolo “Ex” y del marcado CE)
- a la directiva Europea RoHS (colocación del marcado CE),
- a Reglamentación Europea REACH,
- a las normas IEC/ EN 60079-0, IEC/ EN 60079-1, IEC/ EN 60079 7, IEC/ EN 60079-31, IEC/ EN 60309-1, IEC/ EN 60309-4,
- a las especificaciones Bureau Veritas Marine.



## REFERENCIAS

| Intensidad: | Codificación Tensión/ Frecuencia [0] | Polos: | Entradas de cable [1]: | Ref. Bases murales: | Ref. Clavijas: | Ref. Bases aéreas: | Categorías de utilización: | Secciones de cables admisibles:          | Tipo de cable recomendado [2]: |
|-------------|--------------------------------------|--------|------------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 20A         | 20/24V AC                            | 2P     | M20 (10-14mm)          | 6Z0101              | 6Z0201         | 6Z0301             | AC-22<br>AC-23             | 1-4 mm² flexible<br>1,5-6 mm² rígido     | H07RN-F 2x2,5mm² [3]           |
| 20A         | 220/250V AC                          | 1P+N+T | M20 (10-14mm)          | 6Z0102              | 6Z0202         | 6Z0302             | AC-22<br>AC-23             | 1-4 mm² flexible<br>1,5-6 mm² rígido     | H07RN-F 3G2,5mm² [3][5]        |
| 20A         | 220/250V AC                          | 1P+N+T | M25 (12-18mm)          | 6Z0102B             | 6Z0202B        | 6Z0302B            | AC-22<br>AC-23             | 1-4 mm² flexible<br>1,5-6 mm² rígido     | H07RN-F 3G4mm² [3]             |
| 20A         | 380/440V AC                          | 3P+T   | M25 (12-18mm)          | 6Z0103              | 6Z0203         | 6Z0303             | AC-22<br>AC-23             | 1-4 mm² flexible<br>1,5-6 mm² rígido     | H07RN-F 4G4mm² [3]             |
| 20A         | 380/440V AC                          | 3P+T+N | M32 (16-25mm)          | 6Z0104              | 6Z0204         | 6Z0304             | AC-22<br>AC-23             | 1-4 mm² flexible<br>1,5-6 mm² rígido     | H07RN-F 5G4mm² [3][4]          |
| 32A         | 220/250V AC                          | 1P+N+T | M25 (12-18mm)          | 6Z0105              | 6Z0205         | 6Z0305             | AC-22                      | 2,5-10 mm² flexible<br>2,5-16 mm² rígido | H07RN-F 3G6mm² [3][4]          |
| 32A         | 380/440V AC                          | 3P+T   | M32 (16-25mm)          | 6Z0106              | 6Z0206         | 6Z0306             | AC-22                      | 2,5-10 mm² flexible<br>2,5-16 mm² rígido | H07RN-F 4G6mm² [3]             |
| 32A         | 380/440V AC                          | 3P+T+N | M32 (16-25mm)          | 6Z0107              | 6Z0207         | 6Z0307             | AC-22                      | 2,5-10 mm² flexible<br>2,5-16 mm² rígido | H07RN-F 5G6mm² [3]             |
| 63A         | 380/440V AC                          | 3P+T   | M40 (22-32mm)          | 6Z0108              | 6Z0208         | 6Z0308             | AC-22                      | 6-16 mm² flexible<br>6-25 mm² rígido     | H07RN-F 4G16mm² [3]            |
| 63A         | 380/440V AC                          | 3P+T+N | M40 (22-32mm)          | 6Z0109              | 6Z0209         | 6Z0309             | AC-22                      | 6-16 mm² flexible<br>6-25 mm² rígido     | H07RN-F 5G16mm² [3]            |
| 63A         | 480/500V AC                          | 3P+T   | M40 (22-32mm)          | 6Z0110              | 6Z0210         | 6Z0310             | AC-22                      | 6-16 mm² flexible<br>6-25 mm² rígido     | H07RN-F 4G16mm² [3]            |
| 63A         | 480/500V AC                          | 3P+T+N | M40 (22-32mm)          | 6Z0111              | 6Z0211         | 6Z0311             | AC-22                      | 6-16 mm² flexible<br>6-25 mm² rígido     | H07RN-F 5G16mm² [3]            |

[0] Otras codificaciones de tensión/frecuencia son posibles bajo demanda.

[1] Prensaestopas de poliamida apto para cable no armado.

[2] La selección del cable es una propuesta, que tiene que ser revisada en cada caso particular. Esta hecha considerando una temperatura ambiente de 30°C con una temperatura de operación de conductor de 60°C, para cables al aire libre o apoyados sobre una superficie. Si el cable va a estar enrollado en un tambor o cubierto, los tipos de cable propuestos quedan invalidados.

[3] Es imprescindible revisar que el diámetro exterior del cable seleccionado coincida con los rangos de apriete de los prensaestopas, sin olvidarnos de la capacidad de carga de los cables.

[4] Cable en el límite de apriete del prensaestopas. Conviene revisar expresamente el cable para verificar que está dentro de los márgenes de apriete. Se puede cambiar el prensaestopas antes de la fabricación.

[5] Por tolerancias de seguridad, es preferible usar una sección de cable superior, como el 3G4mm² y pasarse a las referencias de bases y clavijas 6Z0102B, 6Z0202B y 6Z0302B.



# TOMAS DE CORRIENTE - BASES Y CLAVIJAS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

4



CONEXIÓN Y CONTROL

## DATOS TÉCNICOS

|                             | 20A                                                                                                                                            | 32A                                                                                                                                            | 63A                                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado:                    | <br><br>* $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ T5 T90°C<br>$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ T6 T70°C | <br><br>* $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ T5 T77°C<br>$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ T6 T57°C | <br><br>* $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ T4 T107°C<br>$-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +40^{\circ}\text{C}$ T5 T87°C |
| Certificado:                | Certificado de examen de tipo                                                                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| Carcasa:                    | Poliéster reforzado con fibra de vidrio (GRP)                                                                                                  |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| Índice de protección:       | IP66/67                                                                                                                                        |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |
| Resistencia a los impactos: | IK09                                                                                                                                           |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |

## DIMENSIONES 20A

| Base aérea + clavija |       |       | Base mural + clavija |        |        |        |        |       |
|----------------------|-------|-------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                      |       |       |                      |        |        |        |        |       |
| A                    | B     | C     | A                    | B      | C      | D      | E1     | E2    |
| 266 mm               | 89 mm | 58 mm | 208 mm               | 264 mm | 138 mm | 126 mm | 117 mm | 105,5 |

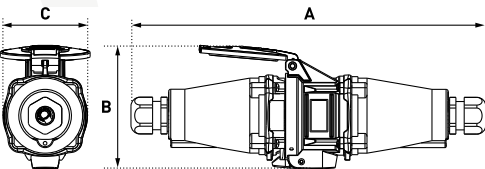
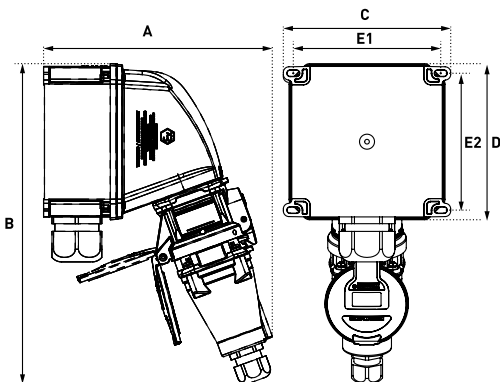
## DIMENSIONES 32A

| Base aérea + clavija |       |        | Base mural + clavija |        |        |        |        |       |
|----------------------|-------|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
|                      |       |        |                      |        |        |        |        |       |
| A                    | B     | C      | A                    | B      | C      | D      | E1     | E2    |
| 304 mm               | 71 mm | 118 mm | 208 mm               | 264 mm | 138 mm | 126 mm | 117 mm | 105,5 |

# TOMAS DE CORRIENTE - BASES Y CLAVIJAS

Zonas 1, 2, 21, 22

Catálogo completo disponible en nuestra web: [www.inpratex.com](http://www.inpratex.com)

| DIMENSIONES 63A                                                                   |       |        |                                                                                    |        |        |        |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Base aérea + clavija                                                              |       |        | Base mural + clavija                                                               |        |        |        |        |       |
|  |       |        |  |        |        |        |        |       |
| A                                                                                 | B     | C      | A                                                                                  | B      | C      | D      | E1     | E2    |
| 350 mm                                                                            | 84 mm | 122 mm | 244 mm                                                                             | 341 mm | 175 mm | 166 mm | 157 mm | 145,5 |