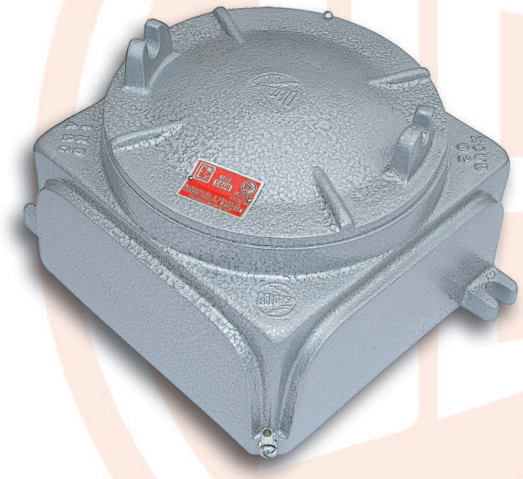
# Cajas cuadradas con tapa roscada

*Materiales para áreas clasificadas - Cajas, accesorios y componentes*

código: **EXGUB**

## INFORMACION GENERAL

Aptas para áreas Clase 1 Div. 1, grupo C y D, según NEC art. 500 (UL).
Aptas para áreas clasificadas como Ex d IIC T6, según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de protección IP 54.



## APLICACIONES

Están diseñadas para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas, para utilizar como:
- Caja de empalme o derivación.
- Contenedor de elementos como borneras, fusibles, equipo auxiliar de lámparas de descarga, balastos para lámparas de vapor de mercurio, de sodio o mercurio halogenado hasta 400W, o de cualquier otro tipo.
- Tableros al pie de columnas, empalmes, etc.

La posibilidad de accesos laterales variados, permiten adaptarse a las diversas necesidades de instalación.

## PRESENTACION

**Fabricación**
Caja y tapa en aleación de aluminio, con tapa a rosca.
A pedido:
- En su interior bandeja de hierro.
- Con O' ring:

Grado de protección IP 66: Aptas para áreas clasificadas como Ex d IIC T6, según IEC 79.0 y 79.1.
Grado de protección IP 6X: Aptas para áreas clasificadas como Ex DIP A 21 T6 (apto para zona 21), según IEC 1241-1-1.

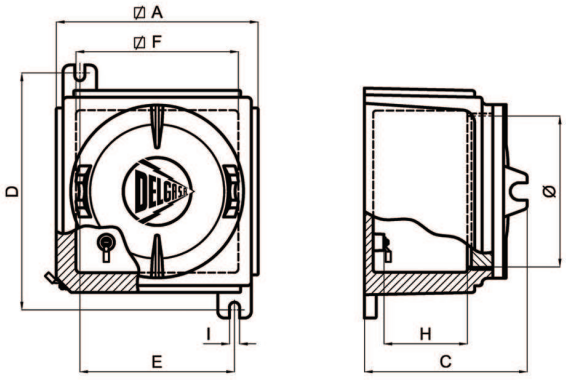
**Terminación**
Pintura esmalte sintético de secado rápido color gris.
A pedido: Pintura poliéster horneable.

**Tipo de rosca:** Cajas ciegas.
A pedido: (Ver tabla de Accesos).
- 1/2" a 4" en N.P.T. (Rosca Cónica Americana)
- 1/2" a 4" en B.S.P.T. (Rosca Cónica Gas)
- M20 x 1,5 a M63 x 1,5 (Rosca Métrica)

**Nota:** En accesos roscados puede proveerse una amplia gama acorde al tamaño de caja. El espesor de la pared permite efectuarlos en cualquier posición, cumpliendo con lo indicado en las normas.

| Código | Dimensiones (mm.) | | | | | | | | | Peso (kg.) | Empaque mín. (unid.) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Externas | | Fijación | | | Internas | | | Bandejas (A pedido) | | |
| | A | C | D | E | I | F | H | Ø | | | |
| **EXGUB 00** | 155.0 | 120.0 | 175.0 | 115.0 | Ø 7.0 | 120.0 | 60.0 | 112.0 | - | 2,90 | 1 |
| **EXGUB 01** | 198.0 | 160.0 | 235.0 | 138.0 | 10.5 | 153.0 | 82.0 | 142.0 | 125 x 125 | 5,80 | 1 |
| **EXGUB 02** | 234.0 | 165.0 | 270.0 | 175.0 | 13.0 | 190.0 | 85.0 | 186.0 | Ø 180 | 7,20 | 1 |
| **EXGUB 03** | 295.0 | 250.0 | 325.0 | 245.0 | 14.0 | 250.0 | 135.0 | 245.0 | 190 x 190 | 15,00 | 1 |

Los pesos son aproximados.




Ejemplo de pedido

**EXGUB 03**
- 03 — Modelo
- EXGUB — Caja cuadrada con tapa roscada

código: **EXGUB**

## ACCESOS ROSCADOS

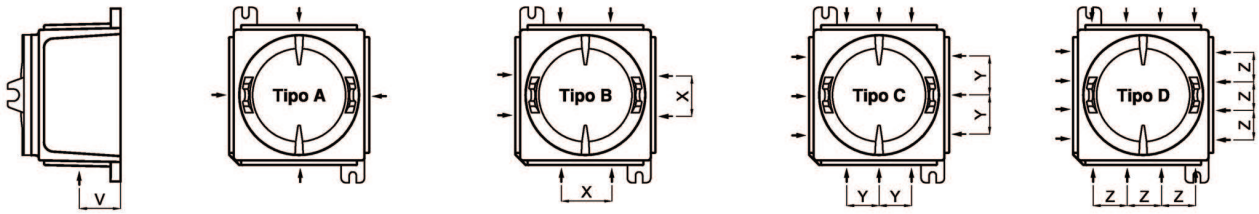
La tabla siguiente a sido confeccionada con el criterio del espacio, seguridad y las reglas del buen arte.

| Código | Lateral (Tipo de acceso) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Acceso libre, roscado | | | | Distancia entre los centros de Roscas (mm.) | | | | Acceso con Unión doble | | | |
| | Ø máx. según Tipo (pulg.) | | | | | | | | Ø máx. según Tipo (pulg.) | | | |
| | A | B | C | D | X | Y | Z | V | A | B | C | D |
| **EXGUB 00** | 1 1/2" | 1 1/4" | 3/4" | - | 60 | 45 | - | 50 | 1 1/2" | 3/4" | 1/2" | - |
| **EXGUB 01** | 2" | 1 1/2" | 1" | 1/2" | 70 | 55 | - | 60 | 2" | 1" | 3/4" | - |
| **EXGUB 02** | 2" | 2" | 1 1/4" | 3/4" | 95 | 65 | 50 | 60 | 2" | 1 1/4" | 1" | 1/2" |
| **EXGUB 03** | 4" | 3" | 2" | 1 1/4" | 150 | 90 | 60 | 85 | 3" | 2 1/2" | 1 1/4" | 3/4" |

Las dimensiones son aproximadas.

| Tam. de accesos | - | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

### Tipos de accesos laterales




**A:** 1 acceso por lateral **B:** 2 accesos por lateral **C:** 3 accesos por lateral **D:** 4 accesos por lateral

### Ejemplo de pedido

**1-** Se determina la disposición de las vías. **(ej. Tipo D)**
**2-** Se selecciona el tamaño de la caja según el Ø de los accesos necesarios. **(ej. EXGUB 03)**
**3-** En sentido horario y partiendo de la vía ubicada en el extremo superior izquierdo, se detallan los tamaños de accesos por lateral.

**NOTA:** Donde no exista accesos colocar el numero cero

**EXGUB 03 D 0202 0000 0202 0000 NPT**

- NPT — Tipos de accesos.
- 0202 0000 0202 0000 — Tamaños de accesos por lateral.
- D — Tipo D (4 accesos por lateral).
- 03 — Modelo
- EXGUB — Caja cuadrada con tapa roscada.

**NOTA:** Es posible efectuar mayor cantidad de accesos si no se consideran los criterios enunciados. Los accesos se realizan sobre el espesor propio del lateral.

Serie EXGUB - Norma IEC 79.1

| Clasif. Área | Ente certificador | Nº Certificado | Denom. Catálogo | Denom. Certificado | Observ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ex d IIC T6 | INTI CITEI | INTI-CITEI 97D012 + ampliaciones | EXGUB | EXGUB | Grado de protección IP 66. Visor de vidrio en la tapa. |
| Ex d IIB | UL ARGENTINA | 05AR86A05 | EXGUB | EXGUA - EXGUB | |

Serie EXGUB - Norma IEC DIP 21

| Clasif. Área | Ente certificador | Nº Certificado | Denom. Catálogo | Denom. Certificado | Observ. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ex DIP A 21 T6 | INTI CITEI | INTI-CITEI 2004DIP229 | EXGUB | EXGUB | Grado de protección IP 6X. |