

6F Cajas de conexión GUE, GUB

Clase I, Div. 1&2, Grupo B,C,D.
Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G
Clase II Div. 2 Grupos F,G.
Clase III
Nema 4,7BCD,9EFG
EEx d IIC T6, IP66†

A prueba de explosión.
A prueba de ignición de polvos
Aprueba de lluvia.
Áreas Húmedas.
A prueba de agua.



Aplicación:

Los condulets GUE, GUB son usados con sistemas de tubería conduit, en áreas peligrosas para:

- Hacer empalmes y derivaciones de los conductores.
- Interiores y exteriores.

Características:

- Cuenta con una amplia gama de entradas roscadas que permite su uso en áreas peligrosas.
- Los cuerpos tienen paredes gruesas y pueden ser fabricados o barrenados y taponados según los requerimientos de la NEC/CEC Clase I para áreas peligrosas.
- Las tapas cuentan con un empaque de neopreno "O" ring cumpliendo con los requerimientos NEMA/EEMAC 4 para sello a prueba de agua *.
- Zapata de tierra integrada que permite que el equipo eléctrico haga tierra de una manera rápida.
- Las cajas de conexión están fabricadas para instalar placas porta elementos.

Materiales Estándares:

- Cuerpos – aleación de hierro Feraloy®
- Tapas – aluminio libre de cobre

Acabados Estándares:

- Aleación de hierro Feraloy® - GU, GUE, GUB01, GUB02 electrogalvanizado y pintura acrílica de aluminio. Todas las demás cajas – Primer de cromato de zinc y pintura acrílica de aluminio.
- Aluminio libre de cobre – natural.
- Pintura gris epoxi-poliéster aplicada electrostáticamente

Opciones:

Cubiertas de aleación de hierro Feraloy® agregue el sufijo – WOD.

Para GU, GUE, GUB01, GUB02, GUB03 y GUB06 para ser en aluminio libre de cobre agregue el sufijo – SA.

Instalado en fábrica con bases de montaje para transmisiones, bloques terminales, dispositivos eléctricos agregue el sufijo – MP Bloques terminales instalados en fábricas – información para solicitar.

Certificaciones y Cumplimientos:

- NEC/CEC:
Clase I Div. 1&2 Grupos B,C,D.
Clase II Div. 1 Grupos E,F,G
Clase II Div. 2 Grupos F,G.
Clase III

- UL Estándar: 886
- CSA Estándar: C22.2 No. 30
- CENELEC: EEx d IIC, IP66† ATEX
Certificate: PTB 01 ATEX 1019 U

† – Disponible con Lighting Service™ ver sección G para detalles completos.



| GU ϕ | Diametro | | | |
|-----------|----------|---------|--------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 125.41 | 125.41 | 104.78 | 92.08 |
| plg | 4 15/16 | 4 15/16 | 4 1/8 | 3 5/8 |

| GUE | Diametro | | | |
|-----|----------|--------|--------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 134.94 | 134.94 | 136.53 | 92.08 |
| plg | 5 5/16 | 5 5/16 | 5 3/8 | 3 5/8 |



| GUB-01 ϕ | Diametro | | | |
|---------------|----------|--------|--------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 165.10 | 177.80 | 146.05 | 136.53 |
| plg | 6 1/2 | 7 | 5 3/4 | 5 3/8 |

| GUB-02 ϕ | Diametro | | | |
|---------------|----------|-------|---------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 203.2 | 254 | 149.225 | 177.8 |
| plg | 8 | 10 | 5 7/8 | 7 |

| GUB-06 | Diametro | | | |
|--------|----------|--------|--------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 215.90 | 254.00 | 174.63 | 177.80 |
| plg | 8 1/2 | 10 | 6 7/8 | 7 |



| GUB-03 | Diametro | | | |
|--------|----------|-------|---------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 279.4 | 304.8 | 223.838 | 254 |
| plg | 11 | 12 | 8 13/16 | 10 |

| GUB-01110 | Diametro | | | |
|-----------|----------|-------|---------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 355.6 | 457.2 | 342.9 | 317.5 |
| plg | 14 | 18 | 13 1/2" | 12 1/2 |

| GUB-15151 | Diametro | | | |
|-----------|----------|--------|--------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 482.60 | 533.40 | 422.28 | 425.45 |
| plg | 19 | 21 | 16 5/8 | 16 3/4 |

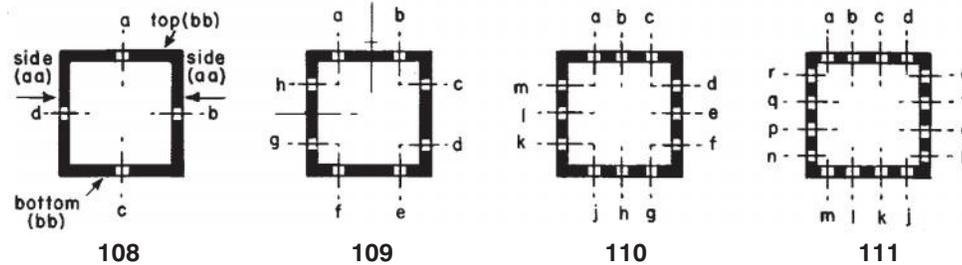


| GUB-04 | Diametro | | | |
|--------|----------|-------|---------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 279.4 | 304.8 | 220.663 | 244.475 |
| plg | 11 | 12 | 8 11/16 | 9 5/8 |

| GUB-08 | Diametro | | | |
|--------|----------|--------|---------|---------|
| | Largo | Ancho | Prof | de tapa |
| mm | 215.90 | 254.00 | 173.04 | 177.80 |
| plg | 8 1/2 | 10 | 6 13/16 | 7 |



Tabla 1/Arreglos de barrenos y diámetro de entradas conduit
Para otros arreglos, envíe un bosquejo y complete la descripción



Los arreglos de las entradas conduit que se muestran en la ilustración cumplen con la mayoría de los requerimientos. Estas cajas GUB estarán suministradas con barrenos y entradas superiores con el máximo tamaño y número como se muestra en la tabla 2

Tabla 2/Máximo tamaño y número de barrenos para conduit

| Cat. # | Superior & Inferior (bb) † | | | | En cada lado (aa) † | | | | Trasero ‡ | | | |
|----------------|----------------------------|----|----|----|---------------------|----|----|----|-----------|----|----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Grupo D | | | | | | | | | | | | |
| GU | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUE | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUB01 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 1½ | 1 | ½ | 1 | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB02 | 2 | 2 | 1 | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB06 | 2 | 2 | 1 | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GUB08 | 2 | 2 | 1 | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| GUB03 | 2 | 2 | 1½ | 1 | 2 | 2 | 2 | 1¼ | 4 | 4 | 3½ | 3 |
| GUB04 | 2 | 2 | 1½ | 1 | 2 | 2 | 2 | 1¼ | 4 | 4 | 3½ | 3 |
| GUB01110 | 2 | 2 | 2 | 1½ | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 4 | 3½ |
| GUB15151 | 5 | 4 | 3½ | 2½ | 5 | 4 | 4 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Group C | | | | | | | | | | | | |
| GU | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUE | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUB01 | 2 | 1¼ | ½ | | 2 | 1¼ | ½ | | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB02 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB06 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | 2 | 2 | 2 | 1½ |
| GUB08 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | 2 | 2 | 2 | 1½ |
| GUB03 | 2 | 2 | 1¼ | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 4 | 3½ | 2½ | 2½ |
| GUB04 | 2 | 2 | 1¼ | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 4 | 3½ | 2½ | 2½ |
| GUB01110 | 2 | 2 | 2 | 1¼ | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 4 | 3½ |
| GUB15151 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3½ | 2½ | 6 | 6 | 6 | 5 |
| Grupo B | | | | | | | | | | | | |
| GU | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 3 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUE | 2 | 1 | | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | ¾ | ¾ |
| GUB01 | 2 | 1¼ | ½ | | 2 | 1¼ | ½ | | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB02 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | ¾ | ¾ | ¾ | ¾ |
| GUB06 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | 2 | 2 | 2 | 1½ |
| GUB08 | 2 | 1½ | ¾ | | 2 | 2 | 1¼ | ½ | 2 | 2 | 2 | 1½ |
| GUB03 | 2 | 2 | 1¼ | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 4 | 3½ | 2½ | 2½ |
| GUB04 | 2 | 2 | 1¼ | ¾ | 2 | 2 | 1½ | 1 | 4 | 3½ | 2½ | 2½ |
| GUB01110 | 2 | 2 | 2 | 1¼ | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| GUB15151 | 4 | 4 | 3½ | 2½ | 4 | 4 | 3½ | 2½ | 4 | 4 | 4 | 4 |

Tabla 3/Barrenado y espaciamento de las entradas

| Tamaño | Símbolo |
|---------|---------|
| ½ | A |
| ¾ | B |
| 1 | C |
| 1¼ | E |
| 1½ | F |
| 2 | G |
| 2½ | H |
| 3 | J |
| 3½ | K |
| 4 | L |
| ninguno | 0 |

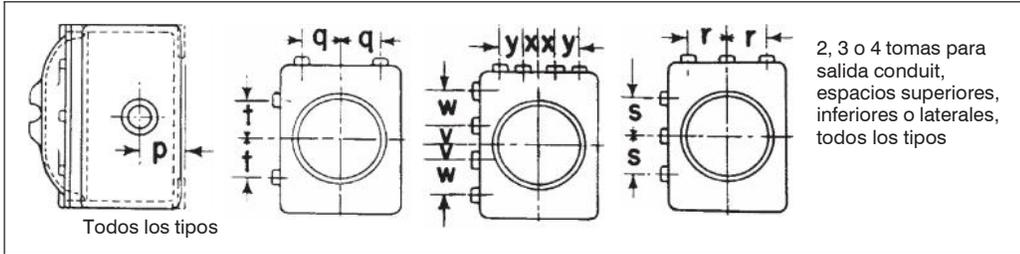
6F Cajas de conexiones para áreas peligrosas uso intemperie

Clase II, E,F,G.
Clase II
Nema 3, 3R, 4

A prueba de aq
A prueba de lluvia
Resistente al agua

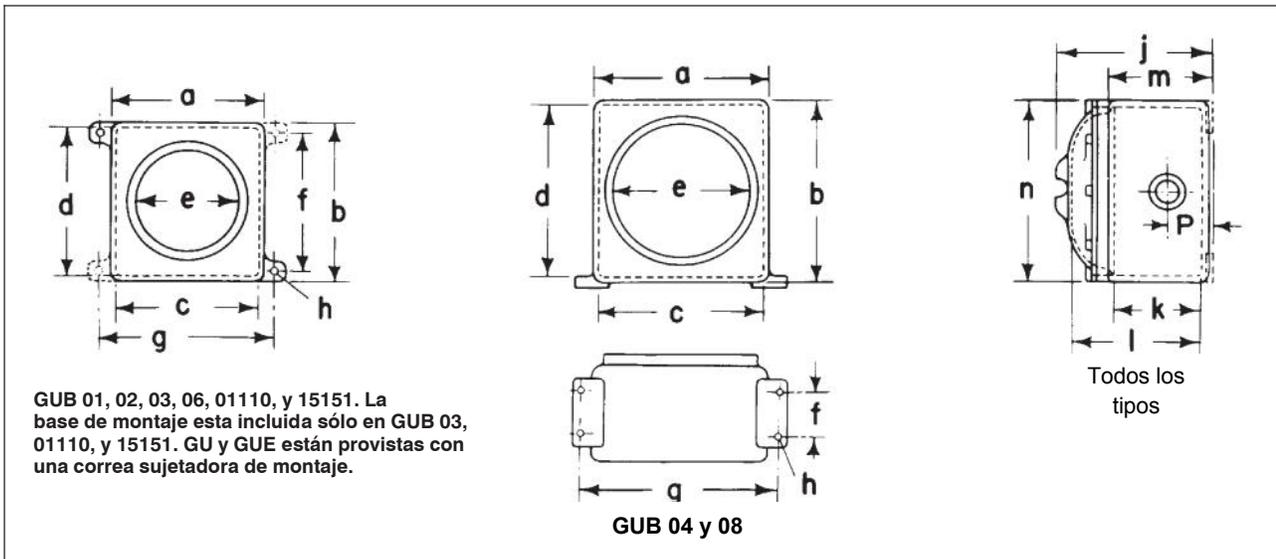


Tabla 4/Espacio Conduit



| Tipo | p | q | r | s | t | v | w | x | y |
|----------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|
| GU | 1 3/8 | 1 | — | — | 1 | — | — | — | — |
| GUE | 1 7/8 | 1 1/8 | — | — | 1 1/8 | — | — | — | — |
| GUB01 | 2 1/16 | 1 9/8 | 2 1/8 | 2 1/8 | 1 5/8 | 7/8 | 1 3/4 | 2 5/32 | 1 9/16 |
| GUB02 | 2 1/16 | 1 21/32 | 2 1/16 | 2 5/16 | 1 21/32 | 1 1/32 | 2 1/16 | 7/8 | 1 3/4 |
| GUB06 | 2 1/16 | 1 21/32 | 2 5/16 | 2 5/16 | 1 21/32 | 1 1/32 | 2 1/16 | 7/8 | 1 3/4 |
| GUB08 | 2 1/16 | 1 21/32 | 2 1/16 | 2 1/16 | 1 21/32 | 1 1/32 | 2 1/16 | 7/8 | 1 3/4 |
| GUB03 | 3 3/8 | 2 1/2 | 3 5/16 | 3 5/16 | 3 | 1 5/32 | 2 5/16 | 1 5/32 | 2 5/16 |
| GUB04 | 3 3/8 | 1 21/32 | 3 5/16 | 3 5/16 | 3 | 1 5/32 | 2 5/16 | 1 5/32 | 2 5/16 |
| GUB01110 | 4 3/4 | 3 | 4 | 6 | 4 | 2 | 4 | 1 21/32 | 3 5/16 |
| GUB15151 | 6 | 4 | 5 1/4 | 5 7/8 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 |

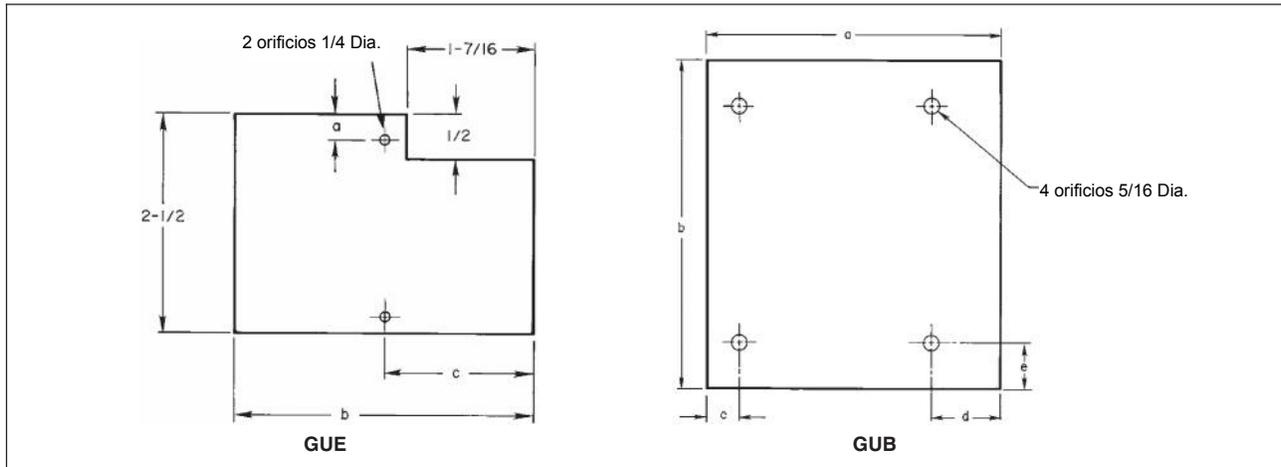
Dimensiones



| Type | a | b | c ‡ | d ‡ | e | f | g | h | j | k ‡ | l ‡ | m | n |
|----------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|
| GU | 4 15/16 | 4 15/16 | 3 13/16 | 3 13/16 | 3 5/8 | — | — | — | 4 1/8 | 1 9/16 | 3 7/16 | 2 3/8 | 4 1/8 |
| GUE | 5 5/16 | 5 5/16 | 4 3/16 | 4 3/16 | 3 5/8 | — | — | — | 5 3/8 | 2 1/4 | 3 7/16 | 3 1/2 | 4 1/8 |
| GUB01 | 6 1/2 | 7 | 6 1/2 | 5 7/8 | 5 3/8 | 5 3/4 | 7 1/2 | 1 3/32 | 5 3/4 | 3 1/16 | 4 1/2 | 4 1/16 | 6 1/4 |
| GUB02 | 8 | 10 | 7 1/8 | 9 1/8 | 7 | 8 3/4 | 9 | 1 3/32 | 5 7/8 | 3 | 4 5/8 | 4 1/16 | 7 3/4 |
| GUB06 | 8 1/2 | 10 | 7 3/8 | 8 7/8 | 7 | 8 3/4 | 9 1/2 | 7/16 | 7 3/8 | 4 1/4 | 5 13/16 | 5 1/4 | 7 3/4 |
| GUB08 | 8 1/2 | 10 | 7 3/8 | 8 7/8 | 7 | 2 1/2 | 9 5/8 | 7/16 | 7 3/8 | 4 1/4 | 5 3/16 | 5 1/4 | 7 3/4 |
| GUB03 | 11 | 12 | 9 3/4 | 10 3/4 | 9 5/8 | 10 3/4 | 12 1/8 | 7/16 | 8 13/16 | 5 | 7 3/8 | 6 5/8 | 11 |
| GUB04 | 11 | 12 | 9 3/4 | 10 3/4 | 9 5/8 | 3 1/2 | 12 1/8 | 7/16 | 8 11/16 | 5 | 7 3/8 | 6 1/2 | 11 |
| GUB01110 | 14 1/16 | 18 1/16 | 13 | 17 | 12 1/4 | 16 | 16 | 1 | 13 1/2 | 6 13/16 | 10 3/4 | 9 3/4 | 14 |
| GUB15151 | 20 7/8 | 18 7/8 | 19 1/8 | 17 1/8 | 16 3/4 | 18 | 21 | 1 | 16 5/8 | 9 | 13 3/16 | 11 3/8 | 18 |

‡ Dimensiones Internas

Tabla 5/Dimensiones de Placa de Montaje



| Caja #Cat. | Placa de Montaje Kit #Cat. | a | b | c | d | e |
|------------|----------------------------|--------|-------|---------|----------|-------|
| GU | GU-MPK1 | 9/32 | 3 3/8 | 1 43/64 | — | — |
| GUE | GUE-MPK1 | 9/32 | 3 3/8 | 1 43/64 | — | — |
| GUB01 | GUB-MP01 | 4 3/8 | 5 | 3/8 | 1 | 1 |
| GUB02 | GUB-MP02 | 5 9/16 | 6 1/4 | 5/8 | 1 5/16 | 7/8 |
| GUB03 | GUB-MP03 | 8 | 9 | 1 5/16 | 1 5/16 | 1 1/2 |
| GUB04 | GUB-MP03 | 8 | 9 | 1 5/16 | 1 5/16 | 1 1/2 |
| GUB06 | GUB-MP02 | 5 9/16 | 6 1/4 | 5/8 | 1 P 5/16 | 7/8 |
| GUB08 | GUB-MP02 | 5 9/16 | 6 1/4 | 5/8 | 1 5/16 | 7/8 |
| GUB01110 | GUB-MP01110 | 8 3/4 | 12 | 7/16 | 1 7/16 | 1 3/4 |
| GUB15151 | GUB-MP15151 | 14 | 14 | 1 5/8 | 1 5/8 | 1 5/8 |

6F Tapas roscadas para Cajas unión GUB

Clase I, Div.1&2, Grupo B,C,D.
 Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G
 Clase II Div. 2 Grupos F,G.
 Clase III
 Nema 7BCD,9EFG

A prueba de explosión.
 A prueba de ignición de polvos
 Aprueba de lluvia.
 Áreas Húmedas.
 A prueba de agua.



Aplicaciones:

Las tapas roscadas GUB y EPC son usadas con cajas GUB en sistemas de control dentro de áreas peligrosas:

- Interiores y exteriores
- En tres categorías :

Tapas Planas – para uso normal, equipadas con cajas GUB estándar.

Tapas con Ventana de vidrio – permite la visibilidad a los instrumentos de control cuando es usado en medidores ocultos.

Tapa tipo domo – para incrementar el volumen de la GUB haciendo más fácil el empalme y jalado de conductores de calibre más grande.

Características:

- Tapa tipo Domo - es más conveniente usarse cuando se empalman conductores pesados, puesto que los conductores se pueden jalar con las terminaciones fuera de la caja. Después de haber hecho los empalmes, no tienen que ser empujados atrás de las cajas.
- Ventana de vidrio – el vidrio tiene un diámetro máximo para dar mejor visibilidad. El diámetro de la carátula debe coincidir o ser ligeramente más delgado que el diámetro de la ventana.

Materiales Estándares:

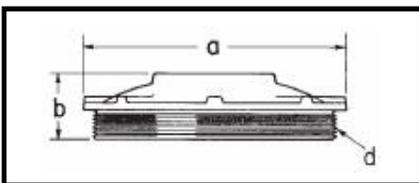
- Aluminio libre de cobre.

Acabado Estándar:

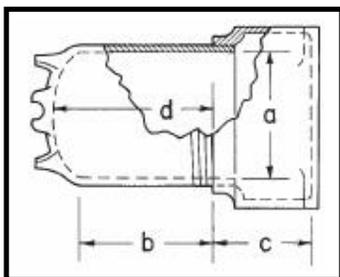
- Natural

Dimensiones:

TAPA PLANA



GUB CON TAPA TIPO DOMO



Certificaciones:

NEC:

GUB0101, -0102, -0103, -714, -7110, EPC2110, EPC2151

Clase I, Div.1&2, Grupo B,C,D

Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G

Clase II Div. 2 Grupos F,G.

Clase III

Todas las demás tapas:

Clase I, Div.1&2, Grupo D

Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G

Clase II Div. 2 Grupos F,G.

Clase III

CEC:

Clase I, Div.1&2, Grupo D

Clase II, Div. 1 Grupos E,F,G

Clase II Div. 2 Grupos F,G.

Clase III

Nota: Las tapas GUB son convenientes para usarse en áreas peligrosas sólo cuando son usadas con envoltentes apropiadas de la serie GUB.



| Tamaño del cuerpo † | Tapa Plana No. de Catálogo | Tapa ventana de vidrio No. de Catálogo | Tapa cubierta | |
|---------------------|-------------------------------|---|-----------------|---------------------|
| | | | No. de Catálogo | Profundidad Nominal |
| GUB01 | GUB0101 | GUB0110 | GUB714 | 4 |
| | | | GUB7110 | 10 |
| GUB02 | GUB0102 | GUB0108 | GUB726 | 6 |
| | | | GUB03 | 10 |
| | | | GUB04 | 17 |
| GUB0110 | EPC2110 | EPC2115 | EPC2115 | 5 |
| | | | EPC2116 | 16 |

TAPAS PLANAS

| No. Catálogo | Tamaño roscado | | |
|--------------|----------------|---------|------------|
| | a | b | d |
| GUB0101 | 6 5/16 | 1 23/32 | 5 5/8 - 12 |
| GUB0102 | 7 13/16 | 1 15/16 | 7 1/8 - 12 |
| GUB0103 | 11 1/16 | 2 3/4 | 9 3/4 - 8 |
| EPC2110 | 12 7/8 | 5 5/32 | 12.660 - 8 |
| EPC2151 | 17 | 5 9/16 | 16.910 - 8 |



VENTANA DE VÍDRIO

| No. Catálogo | Tapa de la ventana | | Tamaño roscado | |
|--------------|--------------------|---------|----------------|------------|
| | a | b | c | d |
| GUB0110 | 6 5/16 | 1 13/16 | 3 5/8 | 5 5/8 - 12 |
| GUB0108 | 7 13/16 | 2 1/6 | 4 3/4 | 7 1/8 - 12 |
| GUB0109 | 11 1/16 | 1 15/16 | 6 13/16 | 9 3/4 - 8 |

TAPA TIPO DOMO

| No. Catálogo | Para dimensiones C | | | | | Todos los demás | |
|--------------|--------------------|---------|-------|-------|-------|-----------------|---------|
| | a | b | GUB02 | GUB06 | GUB08 | los demás | d |
| GUB714 | 5 1/16 | 2 3/4 | | | | 4 3/16 | 4 |
| GUB7110 | 5 1/16 | 9 1/8 | | | | 4 3/16 | 10 3/8 |
| GUB726 | 6 3/8 | 5 1/8 | 4 1/8 | 5 1/8 | 5 1/8 | | 6 3/4 |
| GUB738 | 8 7/8 | 8 | | | | 6 5/8 | 10 1/2 |
| GUB7316 | 8 7/8 | 15 1/4 | | | | 6 5/8 | 17 3/8 |
| EPC2115 | 11 9/16 | 3 9/16 | | | | 8 1/2 | 6 9/16 |
| EPC21116 | 11 9/16 | 14 9/16 | | | | 8 1/2 | 17 9/16 |