



- **1** El único tubo conduit galvanizado por inmersión en caliente bajo el proceso **Tugal HD®** en todas sus medidas desde ½" hasta 4".
- **2** **OMEGA** es el único tubo en el mercado con el novedoso proceso **TRICAPA®**. Tres capas de protección exterior al tubo de acero que extienden sustancialmente la vida útil del producto:

1. Galvanizado por inmersión en caliente
2. Sello Crómico
3. Pintura Orgánica

Adicionalmente, **OMEGA** cuenta con una capa de pintura interna que es anticorrosiva y deslizante, misma que facilita el cableado del tubo.

- **3** Liderazgo 100% mexicano que se ha preocupado en proveer la mejor calidad, el precio más competitivo, y el servicio más oportuno.
- **4** **OMEGA** está estrictamente comprometido con el medio ambiente, somos el único fabricante con sistemas anticontaminantes de vanguardia que hacen inofensivo el proceso de manufactura.
- **5** La producción está respaldada por sistemas de aseguramiento de calidad ISO 9002 y por modernos laboratorios de control de calidad que realizan pruebas químicas y mecánicas, tanto de materia prima como de producto terminado.

¡Por **5** razones, **OMEGA** su mejor alternativa!





NORMA NMX J-535-ANCE

**Centro de Distribución:**

Cuahtémoc # 205, Col. Aragón, C.P. 07000, México, D.F.

Conmutador: 5577\*0733 Ventas: 5577\*5188

Fax: 5781\*7993

**Planta:**

Av. 16 de Septiembre # 205, Col. Barrio de Sta. María,  
Ocoyoacac, Edo. de México.

www.tubosomega.com

• Más de 55 años de experiencia. •

**OMEGA** de acero en su instalación eléctrica, junto con el uso de todos los accesorios también de acero, hacen que su sistema eléctrico este a tierra de una manera segura, sencilla y de bajo costo, sin la necesidad de un conductor adicional.

**TUBOS PESOS Y DIMENSIONES**

| Diámetro Nominal |       | Diámetro Exterior (A) |       | Diámetro Interior (B) |       | Espesor Nominal (B) |       | Cuerdas     | Peso (C) |       |
|------------------|-------|-----------------------|-------|-----------------------|-------|---------------------|-------|-------------|----------|-------|
| mm.              | pulg. | mm.                   | pulg. | mm.                   | pulg. | mm.                 | pulg. | en 25.4 mm. | Kg.      | Lb.   |
| 16               | 1/2   | 20.50                 | 0.807 | 17.46                 | 0.687 | 1.52                | 0.060 | 14          | 2.22     | 4.88  |
| 21               | 3/4   | 25.40                 | 1.000 | 22.36                 | 0.880 | 1.52                | 0.060 | 14          | 2.84     | 6.26  |
| 27               | 1     | 31.75                 | 1.250 | 27.95                 | 1.100 | 1.90                | 0.075 | 11 1/2      | 4.32     | 9.52  |
| 35               | 1 1/4 | 40.50                 | 1.594 | 36.70                 | 1.445 | 1.90                | 0.075 | 11 1/2      | 5.60     | 12.33 |
| 41               | 1 1/2 | 46.40                 | 1.827 | 42.60                 | 1.677 | 1.90                | 0.075 | 11 1/2      | 6.55     | 14.42 |
| 53               | 2     | 58.87                 | 2.318 | 54.31                 | 2.138 | 2.28                | 0.090 | 11 1/2      | 9.93     | 21.88 |
| 63               | 2 1/2 | 73.57                 | 2.896 | 66.73                 | 2.627 | 3.42                | 0.135 | 8           | 18.20    | 40.09 |
| 78               | 3     | 88.29                 | 3.476 | 81.45                 | 3.207 | 3.42                | 0.135 | 8           | 22.40    | 49.34 |
| 103              | 4     | 113.44                | 4.466 | 106.60                | 4.197 | 3.42                | 0.135 | 8           | 28.80    | 63.44 |

**EMPAQUE DE TUBOS**

| Diámetro Nominal |       | Color (D) | Tubos por |            | Peso Atado (C) |     | Peso A. Maestro |       |
|------------------|-------|-----------|-----------|------------|----------------|-----|-----------------|-------|
| mm.              | pulg. |           | Atado     | A. Maestro | Kg.            | Lb. | Kg.             | Lb.   |
| 16               | 1/2   | Amarillo  | 10        | 700        | 22             | 49  | 1,551           | 3,417 |
| 21               | 3/4   | Verde     | 10        | 500        | 28             | 63  | 1,420           | 3,128 |
| 27               | 1     | Naranja   | 5         | 300        | 22             | 48  | 1,296           | 2,855 |
| 35               | 1 1/4 | Verde     | 5         | 200        | 28             | 62  | 1,120           | 2,467 |
| 41               | 1 1/2 | Amarillo  | 5         | 150        | 33             | 72  | 982             | 2,163 |
| 53               | 2     | Naranja   | 3         | 81         | 30             | 66  | 805             | 1,772 |
| 63               | 2 1/2 | Amarillo  | 1         | 61         | 18             | 40  | 1,110           | 2,445 |
| 78               | 3     | Naranja   | 1         | 51         | 22             | 49  | 1,142           | 2,516 |
| 103              | 4     | Naranja   | 1         | 30         | 29             | 63  | 864             | 1,903 |

**NOTAS:**

- Longitud del tubo 3.00 m. +/- 6.35 mm. (9.836 pies +/- 0.25 pulg.).  
 (A) Tolerancias de: 16 a 53 +/- 0.13 mm. (1/2-2 +/- 0.005 pulg.), 63 +/- 0.25 mm. (2 1/2 +/- 0.010 pulg.), 78 +/- 0.38 mm. (3 +/- 0.015 pulg.), 91 y 103 +/- 0.51 mm. (3 1/2 y 4 +/- 0.020 pulg.).  
 (B) Datos informativos. No son requerimientos de la Norma NMX-J-535-ANCE.  
 (C) Peso aproximado por tubo / atado con cople.  
 (D) Color protector de la cuerda.

**CODOS 90**

| Diámetro Nominal |       | Radio de Curvatura |       | Longitud Recta |       | Peso Aprox. |       | Empaque    |       | Empaque por Costal |     |
|------------------|-------|--------------------|-------|----------------|-------|-------------|-------|------------|-------|--------------------|-----|
| mm.              | pulg. | mm.                | pulg. | mm.            | pulg. | Kg.         | Lb.   | No. Piezas | Kg.   | No. Piezas         | Kg. |
| 16               | 1/2   | 103                | 4.05  | 67             | 2.64  | 0.21        | 0.47  | 20         | 4.28  | 140                | 30  |
| 21               | 3/4   | 115                | 4.53  | 74             | 2.91  | 0.30        | 0.67  | 20         | 6.06  | 100                | 30  |
| 27               | 1     | 147                | 5.79  | 70             | 2.75  | 0.53        | 1.17  | 10         | 5.33  | 60                 | 32  |
| 35               | 1 1/4 | 185                | 7.28  | 103            | 4.05  | 0.90        | 1.98  | 5          | 4.50  |                    |     |
| 41               | 1 1/2 | 211                | 8.31  | 83             | 3.26  | 1.00        | 2.20  | 5          | 5.00  |                    |     |
| 53               | 2     | 242                | 9.53  | 108            | 4.25  | 1.90        | 4.19  | 5          | 9.50  |                    |     |
| 63               | 2 1/2 | 268                | 10.55 | 162            | 6.37  | 4.41        | 9.71  | 3          | 13.23 |                    |     |
| 78               | 3     | 331                | 13.03 | 113            | 4.44  | 4.47        | 9.85  | 3          | 13.41 |                    |     |
| 103              | 4     | 407                | 16.02 | 178            | 7.00  | 9.56        | 21.06 | 2          | 19.12 |                    |     |

**COPLES**

| Diámetro Nominal |       | Longitud |       | Peso Aprox. |       | Empaque Costal |     |
|------------------|-------|----------|-------|-------------|-------|----------------|-----|
| mm.              | pulg. | mm.      | pulg. | Kg.         | Lb.   | No. Piezas     | Kg. |
| 16               | 1/2   | 32       | 1.26  | 0.03        | 0.015 | 1,000          | 33  |
| 21               | 3/4   | 37       | 1.46  | 0.04        | 0.020 | 600            | 26  |
| 27               | 1     | 46       | 1.81  | 0.09        | 0.039 | 400            | 34  |
| 35               | 1 1/4 | 48       | 1.89  | 0.10        | 0.043 | 300            | 29  |
| 41               | 1 1/2 | 48       | 1.89  | 0.12        | 0.055 | 250            | 31  |
| 53               | 2     | 48       | 1.89  | 0.17        | 0.079 | 150            | 26  |
| 63               | 2 1/2 | 80       | 3.15  | 0.51        | 0.230 | 50             | 25  |
| 78               | 3     | 83       | 3.27  | 0.63        | 0.286 | 50             | 32  |
| 103              | 4     | 89       | 3.50  | 0.83        | 0.375 | 30             | 25  |