

# FICHA TÉCNICA: CURGD1-1/2WFG

Curva RIGID 1-1/2" - WEIFANG

**WEIFANG**  
EAST STEEL PIPE



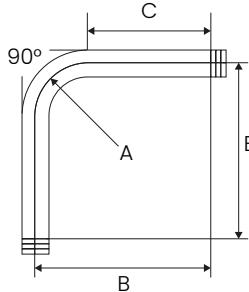
## CURVA CONDUIT RIGID 1-1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE CON UL E308290; Modelo: WFG

La curva metálica RIGID de acero galvanizado de Weifang es un conducto eléctrico excelente en calidad y acabado en Galvanizado en Caliente (Hot Dip Galvanized). La curva metálica RIGID se rige bajo la normativa ANSI C80.1 UL6.

La superficie interior está recubierta con imprimación para proporcionar pistas de rodadura suaves y continuas para tirar de alambre fácil y rápido. Nuestro conducto RIGID tiene una excelente ductilidad, lo que permite doblar, cortar y acoplarse con accesorios uniformemente.

Diseñados para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales en áreas clasificadas de alto riesgo de explosión como las de la clase 1 división 1 y 2 y en zonas de ambientes corrosivos.

Además brinda una mayor protección contra la corrosión, por su alto nivel de recubrimiento de zinc (micras:  $\mu\text{m}$ ) en la superficie exterior e interior, por lo que es aplicable para su instalación en lugares secos, húmedos, expuestos a la intemperie y peligrosos.



## CARACTERÍSTICAS

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Certificación Internacional | Validación UL6, Nro. File E308290  |
| Fabricado bajo estándares   | ANSI C80.1 UL6 "Electrical Rigid Steel Conduit"  |
| Material del producto       | Acero galvanizado  |
| Acabado                     | Galvanizado por inmersión en caliente (hot dip galvanized), según la norma ASTM A123/A123M |

## DETALLES DEL PRODUCTO

| Código de referencia | Tamaño |         | Peso nominal por 1 pieza |        | Radio UL mínimo "A" |         | Longitud de extremos de boca "B" |          | Tramo recto "C" |         |
|----------------------|--------|---------|--------------------------|--------|---------------------|---------|----------------------------------|----------|-----------------|---------|
|                      | U.S.   | Métrica | Lbs                      | Kg     | In.                 | mm.     | In.                              | mm       | In.             | mm      |
| CURDG1/2WFG          | 1/2"   | 16      | 0.660                    | 0.299  | 4.016               | 102.000 | 5.689                            | 145.000  | 1.673           | 43.000  |
| CURDG3/4WFG          | 3/4"   | 21      | 1.040                    | 0.470  | 4.488               | 114.000 | 6.654                            | 169.000  | 2.165           | 55.000  |
| CURDG1WFG            | 1"     | 27      | 1.850                    | 0.838  | 5.748               | 146.000 | 8.110                            | 206.000  | 2.362           | 60.000  |
| CURDG1-1/4WFG        | 1 1/4" | 35      | 3.070                    | 1.394  | 7.244               | 184.000 | 10.000                           | 254.000  | 2.756           | 70.000  |
| CURDG1-1/2WFG        | 1 1/2" | 41      | 4.210                    | 1.912  | 8.268               | 210.000 | 11.417                           | 290.000  | 3.150           | 80.000  |
| CURDG2WFG            | 2"     | 53      | 6.440                    | 2.919  | 9.488               | 241.000 | 13.031                           | 331.000  | 3.543           | 90.000  |
| CURDG2-1/2WFG        | 2 1/2" | 63      | 12.120                   | 5.496  | 10.512              | 267.000 | 15.236                           | 387.000  | 4.724           | 120.000 |
| CURDG3WFG            | 3"     | 78      | 18.840                   | 8.548  | 12.992              | 330.000 | 18.307                           | 465.000  | 5.315           | 135.000 |
| CURDG4WFG            | 4"     | 103     | 32.740                   | 14.852 | 15.984              | 406.000 | 22.480                           | 571.000  | 6.496           | 165.000 |
| CURDG6WFG            | 6"     | 155     | 112.860                  | 51.192 | 30.000              | 762.000 | 43.268                           | 1009.000 | 13.268          | 337.000 |

# FICHA TÉCNICA: CURGD1-1/2WFG

Curva RIGID 1-1/2" - WEIFANG



## ■ COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A751)

Las curvas conduit RIGID se fabrican con acero galvanizado o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

| Código de referencia | Tamaño |         | Composición Química (%) (ASTM A751) |       |       |       |       |
|----------------------|--------|---------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
|                      | U.S.   | Métrica | C                                   | Mn    | Si    | P     | S     |
| CURDG1/2WFG          | ½"     | 16      | 0.050                               | 0.260 | 0.070 | 0.009 | 0.011 |
| CURDG3/4WFG          | ¾"     | 21      | 0.120                               | 0.240 | 0.080 | 0.012 | 0.013 |
| CURDG1WFG            | 1"     | 27      | 0.110                               | 0.270 | 0.050 | 0.014 | 0.011 |
| CURDG1-1/4WFG        | 1 ¼"   | 35      | -                                   | -     | -     | -     | -     |
| CURDG1-1/2WFG        | 1 ½"   | 41      | 0.140                               | 0.330 | 0.080 | 0.011 | 0.014 |
| CURDG2WFG            | 2"     | 53      | 0.120                               | 0.360 | 0.070 | 0.014 | 0.012 |
| CURDG2-1/2WFG        | 2 ½"   | 63      | 0.130                               | 0.310 | 0.050 | 0.017 | 0.015 |
| CURDG3WFG            | 3"     | 78      | 0.150                               | 0.290 | 0.070 | 0.014 | 0.015 |
| CURDG4WFG            | 4"     | 103     | 0.140                               | 0.370 | 0.060 | 0.015 | 0.019 |
| CURDG6WFG            | 6"     | 155     | 0.120                               | 0.320 | 0.050 | 0.011 | 0.017 |

## ■ PROPIEDADES MECÁNICAS (ASTM A370)

| Código de referencia | Tamaño |         | Propiedades Mecánicas (ASTM 370) |                                  |        |
|----------------------|--------|---------|----------------------------------|----------------------------------|--------|
|                      | U.S.   | Métrica | T.S (N/mm <sup>2</sup> )         | Y.S. RT 0.5 (N/mm <sup>2</sup> ) | E.L. % |
| CURDG1/2WFG          | ½"     | 16      | 365.000                          | 255.000                          | 43.500 |
| CURDG3/4WFG          | ¾"     | 21      | 370.000                          | 270.000                          | 36.000 |
| CURDG1WFG            | 1"     | 27      | 390.000                          | 295.000                          | 35.000 |
| CURDG1-1/4WFG        | 1 ¼"   | 35      | -                                | -                                | -      |
| CURDG1-1/2WFG        | 1 ½"   | 41      | 410.000                          | 315.000                          | 32.000 |
| CURDG2WFG            | 2"     | 53      | 420.000                          | 320.000                          | 31.500 |
| CURDG2-1/2WFG        | 2 ½"   | 63      | 410.000                          | 310.000                          | 32.500 |
| CURDG3WFG            | 3"     | 78      | 400.000                          | 295.000                          | 35.000 |
| CURDG4WFG            | 4"     | 103     | 425.000                          | 335.000                          | 31.500 |
| CURDG6WFG            | 6"     | 155     | 420.000                          | 325.000                          | 33.000 |

## ■ GALVANIZACIÓN (ANSI C80.1)

Se realiza por el proceso de galvanizado en caliente (Hot Dip Galvanized), asegurando la protección interior y exterior de las curvas conduit RIGID con una capa de zinc mayor a 20 µm perfectamente adherida. La calidad del zinc para el revestimiento, se garantiza, según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

## ■ IDENTIFICACIÓN O MARCADO

- Las curvas RIGID tienen una identificación autoadhesiva que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mill (Mill test certificate) se expedirán a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.