

# FICHA TÉCNICA: URGD1-1/2WFG

Unión RIGID T/Rosca 1- 1/2" - WEIFANG

**WEIFANG**  
EAST EAST STEEL PIPE



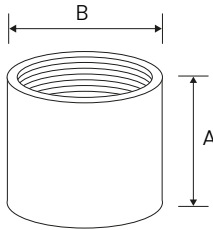
## UNIÓN CONDUIT RIGID T/ROSCA 1-1/2" GALVANIZADO EN CALIENTE CON UL E308290; Modelo: WFG

La unión metálica RIGID de acero galvanizado de Weifang es un acople de excelente calidad y acabado en Galvanizado en Caliente (Hot Dip Galvanized). La unión 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
	Galvanizado por inmersión en caliente (hot dip galvanized), según la norma ASTM A123/A123M

### ■ DETALLES DEL PRODUCTO

Código de referencia	Tamaño		Peso nominal por cada 1 pieza		Diámetro exterior "B"		Longitud mínima aceptable "A"	
	U.S.	Métrica	Lbs	Kg	in.	mm.	in.	mm
URGD1/2WFG	1/2"	16	0.0140	0.0635	1.0100	25.7000	1.6260	41.3000
URGD3/4WFG	3/4"	21	0.0200	0.0907	1.2500	31.8000	1.6420	41.7000
URGD1WFG	1"	27	0.0310	0.1406	1.5300	38.7000	1.9690	50.0000
URGD1-1/4WFG	1 1/4"	35	0.0390	0.1769	1.8700	47.5000	2.0310	51.6000
URGD1-1/2WFG	1 1/2"	41	0.0560	0.2540	2.1600	54.7000	2.0630	52.4000
URGD2WFG	2"	53	0.0730	0.3311	2.6500	67.3000	2.1260	54.0000
URGD2-1/2WFG	2 1/2"	63	0.1850	0.8392	3.2500	82.6000	3.1890	81.0000
URGD3WFG	3"	78	0.2260	1.0251	3.8700	98.3000	3.3110	84.1000
URGD4WFG	4"	103	0.4000	1.8144	4.8800	123.8000	3.5160	89.3000
URGD6WFG	6"	155	0.8160	3.7010	7.2000	182.9000	4.2520	108.0000

# FICHA TÉCNICA: URGD1-1/2WFG

Unión RIGID T/Rosca 1- 1/2" - WEIFANG



## ■ COMPOSICIÓN QUÍMICA (ASTM A751)

Las uniones 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
URGD1/2WFG	½"	16	0.190	0.490	0.11	0.017	0.021
URGD3/4WFG	¾"	21	0.190	0.480	0.07	0.018	0.017
URGD1WFG	1"	27	0.200	0.510	0.08	0.017	0.016
URGD1-1/4WFG	1 ¼"	35	0.200	0.520	0.070	0.022	0.019
URGD1-1/2WFG	1 ½"	41	0.210	0.520	0.13	0.02	0.018
URGD2WFG	2"	53	0.190	0.520	0.05	0.014	0.019
URGD2-1/2WFG	2 ½"	63	0.200	0.530	0.14	0.022	0.015
URGD3WFG	3"	78	0.190	0.470	0.07	0.015	0.017
URGD4WFG	4"	103	0.210	0.530	0.09	0.016	0.018
URGD6WFG	6"	155	0.190	0.550	0.060	0.017	0.021

## ■ 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. %
URGD1/2WFG	½"	16	480.000	390.000	31.500
URGD3/4WFG	¾"	21	485.000	365.000	29.000
URGD1WFG	1"	27	490.000	350.000	27.500
URGD1-1/4WFG	1 ¼"	35	490.000	375.000	29.500
URGD1-1/2WFG	1 ½"	41	485.000	400.000	30.500
URGD2WFG	2"	53	500.000	360.000	27.000
URGD2-1/2WFG	2 ½"	63	500.000	410.000	31.000
URGD3WFG	3"	78	490.000	355.000	27.500
URGD4WFG	4"	103	505.000	360.000	27.000
URGD6WFG	6"	155	495.000	390.000	28.500

## ■ GALVANIZACIÓN (ANSI C80.1)

Se realiza por el proceso de galvanizado en caliente (Hot Dip Galvanized), asegurando la protección interior y exterior de las uniones 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 uniones RIGID tienen una identificación autoadhesiva en el masterpack que describe la marca del producto, tipo de producto y normas.
- Informes de ensayo Mill (Mill test certificate) se expiden a los requerimientos del cliente por lote de fabricación e importación.