Uniones Universales

Clase I Div. 1 y 2, Grupo C, D
Clase II Div. 1 y 2, Grupo E, F, y G
Clase III
Clase I Zona 1 Grupo II A
Clase I Zona 1 Grupo II B
Zonas 20,21,22
NEMA 7 NEMA 9

No. CRS 18889 No. CRS 19642

Aplicaciones

Las uniones universales son utilizadas en sistemas eléctricos al interior de áreas peligrosas (clasificadas) en la conexión de tubería a encerramientos, conexión de tuberías y conexión a cajas de halado o empalme. Facilita las modificaciones, permite los cambios en el montaje sin necesidad de mover la tubería o accesorios a ajustar.

Su configuración hembra – hembra (UNF) o hembra – macho (UNY) le permite al usuario tomar utilizarlo como accesorio de apriete a la tubería y sujeción al encerramiento.

Características

- Apta para ser instalada en áreas con atmósferas peligrosas de las clases I, II y III.
- Roscas NPT de acuerdo a norma ASME
- Junta tipo dentada para la disipación de energía en los tamaños ½" a 1-1/4"
- Junta tipo plana con índice de rugosidad ≤ 64µm en los tamaños 1-1/2" a 6"
- Cuenta con suficientes hilos de rosca que garantiza un mínimo de 5 hilos ajustados a mano y 2 de apriete con ayuda mecánica
- Marcación y rotulado de acuerdo a norma.
- Grafilado en torno en los tres componentes facilitando el torque en la instalación.
- Rosca de ensamble UNC
- Cuenta con un cuello liso y redondeado para proteger el aislamiento de los conductores.
- Uniones fabricadas en aluminio ½" hasta 6"
- Uniones fabricadas en acero ½" – 1-1/4"
- Uniones fabricadas en hierro 1-1/2" – 6"
- Hembra – Macho: se compone de tuerca, fijo macho y móvil.
- Hembra – Hembra: se compone de tuerca, fijo hembra y móvil.

Acabado

- Aluminio: Pintura poliéster libre TGIC / Acabado Natural (Granallado).
- Acero: Cincado
- Hierro: Cincado

Copyright © SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso / Edc.02 / Agosto 2023. Si requiere información de los certificados vigentes de nuestros productos comunicarse directamente con la empresa. ***Soldexel Ltda. Empresa cetificada en ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001***

El Programa Posconsumo de Soldexel Ltda, extiende su responsabilidad sobre los productos fabricados; contamos con un canal de devolución para los productos y suministros que terminen su vida útil. Para mayor información comunicarse al Departamento de Gestión Ambiental.

Construidas de Acuerdo
a las Normas y Reglamentos

UL 1203:	Explosion-Proof and dust-ignition-proof Electrical Equipment for use in Hazardous (Classified) Locations.
NEC:	National Electric Code 2017 Art. 500 - 516
ASME B1 20.1:	Pipe Threads, General Purpose
NTC 2050:	Código Eléctrico Colombiano
RETIE:	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas Accesorios para uso en instalaciones especiales (áreas clasificadas peligrosas).

Opciones

- Fabricación en acero hexagonal en los tamaños ½" a 1-1/4"
- Unión universal con anillo de aislamiento.

Material

Aluminio (contenido de Cu máx. ≤ 0.25%)
Acero
Hierro

Uniones Universales en Acero

H-H H-M

Uniones Universales en Hierro

H-H H-M

Uniones Universales Aluminio

H-H H-M

Uniones Universales en Aluminio
con Acabado en Pintura Electrostática

H-H H-M

Copyright © SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso / Edc.02 / Agosto 2023. Si requiere información de los certificados vigentes de nuestros productos comunicarse directamente con la empresa. ***Soldexel Ltda. Empresa cetificada en ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001***

El Programa Posconsumo de Soldexel Ltda, extiende su responsabilidad sobre los productos fabricados; contamos con un canal de devolución para los productos y suministros que terminen su vida útil. Para mayor información comunicarse al Departamento de Gestión Ambiental.

Dimensiones Uniones Universales

Imagen de referencia	Tipo	Tamaño Comercial	Dimensiones en mm (in)		Referencia Aluminio	Peso en gr (lb)	Ref. Acero / Hierro	Peso en gr (lb)
			Largo	Ancho				
	Hembra - Macho	1/2"	57,9 (2,3)	37,7 (1,5)	S7-UNY050	59 (0,13)	S7-UNY050FE	154 (0,34)
		3/4"	62,7 (2,5)	43,1 (1,7)	S7-UNY075	88 (0,19)	S7-UNY075FE	243 (0,54)
		1"	67,5 (2,7)	50,4 (2)	S7-UNY100	120 (0,26)	S7-UNY100FE	300 (0,66)
		1-1/4"	79 (3,1)	60 (2,4)	S7-UNY125	199 (0,44)	S7-UNY125FE	600 (1,32)
		1-1/2"	91,1 (3,6)	83,6 (3,3)	S7-UNY150	400 (0,88)	S7-UNY150FE	1330 (2,93)
		2"	93 (3,7)	102 (4)	S7-UNY200	600 (1,32)	S7-UNY200FE	1912 (4,22)
		2-1/2"	111,2 (4,4)	121,7 (4,8)	S7-UNY250	828 (1,83)	S7-UNY250FE	2468 (5,44)
		3"	123,6 (4,9)	128,8 (5,1)	S7-UNY300	1300 (2,87)	S7-UNY300FE	4000 (8,82)
		4"	125 (4,9)	171 (6,7)	S7-UNY400	1900 (4,19)	S7-UNY400FE	6130 (13,52)
		6"	157,5 (6,2)	247 (9,7)	S7-UNY600	4313 (9,51)	S7-UNY600FE	12100 (26,68)
	Hembra - Hembra	1/2"	46,3 (1,8)	37,7 (1,5)	S7-UNF050	51 (0,11)	S7-UNF050FE	141 (0,31)
		3/4"	46,5 (1,8)	43,1 (1,7)	S7-UNF075	79,5 (0,18)	S7-UNF075FE	200 (0,44)
		1"	47,3 (1,9)	50,4 (2)	S7-UNF100	94,6 (0,21)	S7-UNF100FE	261 (0,58)
		1-1/4"	56,2 (2,2)	60 (2,4)	S7-UNF125	163 (0,36)	S7-UNF125FE	469 (1,03)
		1-1/2"	61,8 (2,4)	83,6 (3,3)	S7-UNF150	400 (0,88)	S7-UNF150FE	1016 (2,24)
		2"	65,6 (2,6)	99,2 (3,9)	S7-UNF200	600 (1,32)	S7-UNF200FE	1589 (3,5)
		2-1/2"	73 (2,9)	121,8 (4,8)	S7-UNF250	769 (1,7)	S7-UNF250FE	2179 (4,8)
		3"	83,2 (3,3)	130 (5,1)	S7-UNF300	1000 (2,21)	S7-UNF300FE	3120 (6,88)
		4"	111,4 (4,4)	175,7 (6,9)	S7-UNF400	2100 (4,63)	S7-UNF400FE	5450 (12,02)
		6"	116,2 (4,6)	247 (9,7)	S7-UNF600	3843 (8,47)	S7-UNF600FE	11900 (26,24)

Copyright © SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso / Edc.02 / Agosto 2023. Si requiere información de los certificados vigentes de nuestros productos comunicarse directamente con la empresa. ***Soldexel Ltda. Empresa cetificada en ISO 9001 / ISO 14001 / ISO 45001***

El Programa Posconsumo de Soldexel Ltda, extiende su responsabilidad sobre los productos fabricados; contamos con un canal de devolución para los productos y suministros que terminen su vida útil. Para mayor información comunicarse al Departamento de Gestión Ambiental.