

Sección 6

Tubería conduit rígida de aluminio

Section 6

Aluminum conduit rigid

Tramo recto • Straight section

TUBO C-4034A

Material y acabado • Material & finish
Clave según diámetro nominal • Nominal size code
Tipo de cédula – 40 • Pipe thickness
Tramo recto • Straight section

Especificaciones • Specifications

Tubería rígida de aluminio Rigid aluminum conduit	Tubería rígida de acero Rigid Steel Conduit
ASTM-B-557	UL-6
ALUMINUM ASSOCIATION	ANSI C80.1
UL-6A	NMX-B-208
ANSIC80.5	IEC60981
ASTM-B-221	



N° de catálogo • Catalog number

No. de catálogo Catalog number	Designación Designation	Tamaño nominal Size	Diámetro exterior External diameter	Diámetro interior Internal diameter	Pared Thickness
TUBO C-4012	16	12.7 (½)	21.34 (0.840)	15.70 (0.840)	2.77 (0.109)
TUBO C-4034	21	19.1 (¾)	26.67 (1.050)	20.90 (1.050)	2.87 (0.113)
TUBO C-401	27	25.4 (1)	33.40 (1.315)	26.66 (1.315)	3.38 (0.133)
TUBO C-40114	35	31.8 (1 ¼)	42.16 (1.660)	35.12 (1.660)	3.56 (0.140)
TUBO C-40112	41	38.1 (1 ½)	48.26 (1.900)	40.90 (1.900)	3.68 (0.145)
TUBO C-402	53	50.8 (2)	60.33 (2.375)	52.58 (2.375)	3.91 (0.154)
TUBO C-40212	63	63.5 (2 ½)	73.03 (2.875)	62.60 (2.875)	5.16 (0.203)
TUBO C-403	78	76.2 (3)	88.90 (3.500)	77.93 (3.500)	5.49 (0.216)
TUBO C-404	103	102 (4)	114.30 (4.500)	102.30 (4.500)	6.02 (0.237)

Incluye un cople • Coupling included

Longitudes nominales con cople ensamblado:

Para aluminio: 3.05 metros (10 pies)

Para acero: 3.20 metros (10 ½ pies)

Nominal length with coupling assembled:

Aluminum: 3.05 meters (10 ft)

Steel: 3.20 meters (10' 6")

Nota:

La tubería cuenta en cada uno de sus extremos con rosca cónica tipo NPT o NPS de acuerdo a ANSI/ASME B1.20.1

Note:

Each end is threaded with NPT or NPS thread type under ANSI/ASME B1.20.1.

Materiales y acabados:

A: Aluminio acabado natural

GI: Acero al carbón galvanizado por inmersión en caliente

GE: Acero al carbón galvanizado electrolítico

PVC: Acero al carbón recubierto con PVC según NEMA RN 1

PVA: Aluminio recubierto con PVC según NEMA RN 1

Para materiales y acabados no indicados consulte nuestro departamento de ingeniería.

Todas las dimensiones en mm (pulg)

Materials & finishes:

A: Natural finished aluminum

GI: Hot dip galvanized steel

GE: Electro galvanized steel

PVC: PVC coated steel under NEMA RN 1

PVA: PVC coated aluminum under NEMA RN 1

For materials and finishes not shown please consult our technical department.

All dimensions are in mm (in)

Codo conduit a 90° • 90° Conduit elbow

CODO90-12A

Material y acabado (ver pág. 119) • *Material & finish (see page 119)*
Clave según diámetro nominal • *Nominal size code*
Codo conduit a 90° • *90° Conduit elbow*

Especificaciones • *Especifications*

Tubería rígida de aluminio <i>Rigid aluminum conduit</i>	Tubería rígida de acero <i>Rigid steel conduit</i>
ALUMINUM ASSOCIATION	UL-6,
UL-6A	ANSI C80.1,
ANSI C80.5	

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Tamaño nominal <i>Size</i>	Radio al eje neutro <i>Neutral axis radius</i>
CODO90-12	12.7 (½)	101.6 (4.00)
CODO90-34	19.1 (¾)	114.3 (4.50)
CODO90-1	25.4 (1)	146.1 (5.75)
CODO90-114	31.8 (1 ¼)	184.2 (7.25)
CODO90-112	38.1 (1 ½)	209.6 (8.25)
CODO90-2	50.8 (2)	241.3 (9.50)
CODO90-212	63.5 (2 ½)	266.7 (10.50)
CODO90-3	76.2 (3)	330.2 (13.00)
CODO90-4	102 (4)	508.0 (20.00)

No incluye cople • *Coupling not included*



Nota:

La tubería cuenta en cada uno de sus extremos con rosca cónica tipo NPT o NPS de acuerdo a ANSI/ASME B1.20.1

Note:

Each end is threaded with NPT or NPS thread type under ANSI/ASME B1.20.1

Coples conduit • Conduit coupling

COPLE-12A

Material y acabado (ver pág. 119) • *Material & finish (see page 119)*
Clave según diámetro nominal • *Nominal size code*
Cople conduit • *Conduit coupling*

No. de catálogo <i>Catalog number</i>	Tamaño nominal <i>Size</i>	Diámetro exterior <i>External diameter</i>	Pared <i>Thickness</i>
COPLE-12	12.7 (½)	27.4 (1.08)	49.2 (1.94)
COPLE-34	19.1 (¾)	33.7 (1.33)	41.3 (1.62)
COPLE-1	25.4 (1)	39.7 (1.56)	50.8 (2.00)
COPLE-114	31.8 (1 ¼)	49.6 (1.95)	52.4 (2.06)
COPLE-112	38.1 (1 ½)	56.3 (2.22)	52.4 (2.06)
COPLE-2	50.8 (2)	69.8 (2.75)	54.0 (2.12)
COPLE-212	63.5 (2 ½)	83.3 (3.28)	79.4 (3.12)
COPLE-3	76.2 (3)	100 (3.94)	82.5 (3.25)
COPLE-4	102 (4)	127 (5.00)	88.9 (3.50)



Cuenta en cada uno de sus extremos con rosca cónica tipo NPT o NPS de acuerdo a ANSI/ASME B1.20.1

Threaded with NPT or NPS thread type under ANSI/ASME B1.20.1

Todas las dimensiones en mm (pulg) • *All dimensions are in mm (in)*