

TUBO CONDUIT EMT (LIVIANO) APLICACIONES: La línea EMT conduit se denomina por los usuarios finales como tubo conduit de pared delgada sin rosca, puede ser instalada en interiores o al aire libre, expuesto u oculto, proporciona una protección mecánica a los conductores eléctricos en las instalaciones eléctricas. Ideal para centros comerciales, industriales, hospitalarios, empresariales, inmobiliaria, etc. Es de uso general y a diferencia del tubo IMC, es menos costoso y más ligero.

MATERIAL STANDARD: Están fabricados en acero al carbón, son galvanizados por el Exterior en un proceso continuo por Inmersión en Caliente y pintados por el interior, con una pintura especial resistente a la corrosión que permite el fácil deslizamiento de los cables por su interior.

Trade size Denominación		Outside diameter Diametro Exterior		Minimum wall thickness Espesor minimo		Standard weight Peso		Lenght Longitud
IN.	mm	pulgadas	mm	IN.	mm	lbs/ft	kg/m	pies/mm
1/2	16	0.706	17.93	0.042	1.07	0.285	0.424	10(3050)
3/4	21	0.922	23.42	0.049	1.24	0.435	0.647	10(3050)
1	27	1.163	29.54	0.057	1.45	0.640	0.952	10(3050)
1 -1/4	35	1.510	38.35	0.065	1.65	0.950	1.414	10(3050)
1-1/2	41	1.740	44.20	0.065	1.65	1.10	1.637	10(3050)
2	53	2.196	55.80	0.065	1.65	1.40	2.083	10(3050)
2- 1/2	63	2.875	73.03	0.072	1.83	2.32	3.450	10(3050)
3	78	3.500	88.90	0.072	1.83	2.80	4.164	10(3050)
3- 1/2	91	4.000	101.60	0.083	2.11	3.37	5.013	10(3050)
4	103	4.500	114.30	0.083	2.11	3.78	5.623	10(3050)

El Tubo EMT de Quality Tube SA de CV está fabricado para atender las necesidades del mercado Nacional que lo requiera y principalmente para el mercado Estadounidense, ya que el tubo es fabricado bajo la NORMA AMERICANA UL 797.

Trade size Denominación		Piezas/bundle piezas/atado	Tape Color Color cinta	Piezas/lift piezas/paquete	Weight/lift peso/paquete	
IN.	mm	pzas	color	piezas	kgs.	lbs
1/2	16	10	Negra	700	925.40	419.75
3/4	21	10	Roja	500	997.00	452.23
1	27	10	Azul	300	886.50	402.11
1 - 1/4	35	5	Roja	200	897.00	406.87
1 - 1/2	41	5	Negra	150	780.10	353.85
2	53	3	Azul	120	793.90	360.11
2 - 1/2	63	N/A	N/A	61	597.00	270.79
3	78	N/A	N/A	51	610.00	276.69
3 - 1/2	91	N/A	N/A	37	596.50	270.57
4	103	N/A	N/A	30	521.00	236.32



TUBOS METÁLICOS RÍGIDOS DE ACERO TIPO LIGERO

Denominación		Diametro Exterior		Espesor minimo		Longitud	Cantidad de tubos por atado	Cantidad de tubos por paquete	Peso por paquete
IN.	mm	pulgadas	mm	IN.	mm	mm	piezas	piezas	kgs.
1/2	13	0.706	17.93	0.042	1.07	3000	10	700	925.40
3/4	19	0.922	23.42	0.042	1.07	3000	10	500	997.00
1	25	1.163	29.54	0.060	1.52	3000	10	300	886.50
1 -1/4	32	1.510	38.35	0.060	1.52	3000	5	200	897.00
1-1/2	38	1.740	44.20	0.060	1.52	3000	5	150	780.10
2	51	2.196	55.80	0.060	1.52	3000	3	120	793.90
2- 1/2	63	2.875	73.03	0.072	1.83	3000	N/A	61	597.00
3	78	3.500	88.90	0.072	1.83	3000	N/A	51	610.00
4	103	4.500	114.30	0.083	2.11	3000	N/A	30	521.00

Tubo conduit para el Mercado Nacional denominado ETIQUETA VERDE

Fabricado bajo la NORMA NMX-J-536-ANCE-2018

En un proceso de galvanizado continuo, se aplica una capa de zinc por el exterior del tubo a través de un sistema por inmersión en caliente y por el interior del tubo se aplica pintura anticorrosiva especial para el deslizamiento de cables.





**QUALITY
TUBE®**

TUBO EMT (Electric Metallic Tubing)

ACCESORIOS PARA TUBO METÁLICO RÍGIDO TIPO LIGERO



ETIQUETA VERDE

CODO 90°		Radio	longitud
Denominación			
IN.	mm	mm	mm
1/2	13	102	38
3/4	19	114	38
1	25	146	48
1 -1/4	32	184	51
1-1/2	38	210	51
2	51	241	51
2- 1/2	63	267	76
3	78	330	96
4	103	406	86



**CODO
90°**

Codos EMT

Aplicaciones:• Se usan para introducir un ángulo de 90° entre dos tramos de tubería EMT o conduit pared delgada.

Características:• La curvatura se usa para lograr un encaje apropiado en lugares específicos o para girar o cambiar el sentido de la tubería.• Para uso en concreto.• Fabricados en acero con acabado galvanizado para ofrecer una mayor resistencia a la corrosión.

Certificaciones y homologaciones:• Certificación UL



COPLE

COPLE Etiqueta Verde sin rosca		piezas por bolsa
Denominación		
IN.	mm	pzas
1/2	13	100
3/4	19	60
1	25	40
1 -1/4	32	20
1-1/2	38	15
2	51	10

Conector Etiqueta verde sin rosca			piezas por bolsa
Denominación		Longitud	
IN.	mm	mm	pzas
1/2	13	36	100
3/4	19	37	60
1	25	46	40
1 -1/4	32	52	20
1-1/2	38	52	15
2	51	51	10

CONECTOR





**QUALITY
TUBE®**

TUBO IMC (Intermediate Metallic Conduit)

Fabricado bajo la NORMA UL



TUBO CONDUIT IMC (SEMI-PESADO) APLICACIONES: La línea IMC conduit se denomina por los usuarios finales como tubo conduit de pared intermedia con rosca, puede ser instalada en interiores o al aire libre, expuesto u oculto, proporciona una protección mecánica a los conductores eléctricos en las instalaciones eléctricas. Es apropiado para las instalaciones de industrias cementeras, procesadora de alimentos, Textiles, Minería, almacenes, centros comerciales, etc. Es de uso general y a diferencia del tubo EMT, es más resistente y tiene rosca en ambos lados, el tubo se suministra con cople en un lado y tapón de plástico en el otro para proteger la rosca.

MATERIAL STANDARD: Están fabricados en acero al carbón, son galvanizados por el Exterior en un proceso continuo por Inmersión en Caliente y pintados por el interior, con una pintura especial resistente a la corrosión que permite el fácil deslizamiento de los cables por su interior.

Trade size Denominación		Outside diameter Maximum Diam.Exterior Max.		Outside diameter Minimum Diam. Exterior Min.		Wall Thickness Maximum Espesor Max.		Wall Thickness Minimum Espesor Min.		length with out couple Longitud sin cople	
IN.	mm	IN.	mm	IN.	mm	IN.	mm	IN.	mm	IN.	mm
1/2	16	0.820	20.83	0.810	20.57	0.085	2.16	0.070	1.79	9'-11/14"	3030
3/4	21	1.034	26.26	1.024	26.01	0.090	2.29	0.075	1.90	9'-11/14"	3030
1	27	1.295	32.89	1.285	32.64	0.100	2.54	0.085	2.16	9'-11"	3025
1 -1/4	35	1.645	41.78	1.63	41.40	0.105	2.67	0.085	2.16	9'-11"	3025
1-1/2	41	1.890	48.01	1.875	47.62	0.110	2.79	0.090	2.29	9'-11"	3025
2	53	2.367	60.12	2.352	59.74	0.115	2.92	0.095	2.41	9'-11"	3025
2- 1/2	63	2.867	72.82	2.847	72.31	0.160	4.06	0.140	3.56	9' 10-1/2"	3010
3	78	3.486	88.54	3.466	88.04	0.160	4.06	0.140	3.56	9' 10-1/2"	3010
3- 1/2	91	3.981	101.12	3.961	100.61	0.160	4.06	0.140	3.56	9' 10-1/4"	3005
4	103	4.476	113.69	4.456	113.18	0.160	4.06	0.140	3.56	9' 10-1/4"	3005

Los tubos conduit IMC cuentan con la certificación UL 1242, se fabrican en instalaciones certificadas por ISO 9001-2000 y cumplen con todos los requisitos técnicos exigidos para las instalaciones eléctricas





**QUALITY
TUBE®**

TUBO IMC (Intermediate Metallic Conduit)

Fabricado bajo la NORMA UL



Trade size Denominación		Pieces/bundle piezas/atado	Tape Color Color cinta	Pieces/lift piezas/paquete	Weight/lift peso/paquete	
IN.	mm	pzas	color	piezas	kgs.	lbs
1/2	16	10	Amarillo	350	1000.3	453.73
3/4	21	5	Verde	250	910.8	413.11
1	27	5	Naranja	170	907.0	411.39
1-1/4	35	N/A	Verde	135	928.7	421.24
1-1/2	41	N/A	Amarillo	110	878.0	398.26
2	53	N/A	Naranja	80	941.4	426.99
2-1/2	63	N/A	Amarillo	37	740.1	335.69
3	78	N/A	Naranja	30	728.8	330.57
3-1/2	91	N/A	Amarillo	24	669.4	303.65
4	103	N/A	Naranja	24	757.6	343.63

■ ROSCADO

Los tubos se roscan según la norma ANSI B1.20.1 (NTC 332), tipo NPT y se suministran con una unión conduit de rosca tipo NPS que cumple con la norma UL 1242 acoplada en un extremo, y en el otro, un protector plástico cuyo color varía de acuerdo con la siguiente tabla.

1/2", 1 1/2", 2 1/2", 3 1/2"	Amarillo
3/4", 1 1/4"	Verde
1", 2", 3", 4"	Naranja



TAPON IMC



COPLÉ IMC CON ROSCA CONICA NPT