

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los tubos conduit IMC (intermediate metal conduit), marca D&S ELECTRIC, comercializados por D & S ELECTRIC GROUP S.A.C., son sistemas de canalización utilizadas para las instalaciones eléctricas (ocultas ó visibles) empleada para cualquier tipo de edificación, principalmente en instalaciones industriales, hospitalarias y comerciales.

CARACTERÍSTICAS

Los tubos se fabrican con acero electro - galvanizado con la siguiente composición química

- Carbono : 0.15% máximo.
- Manganeso : 0.95% máximo.
- Fósforo : 0.050% máximo.
- Azufre : 0.045% máximo.

PROPIEDADES MECANICAS DEL ACERO

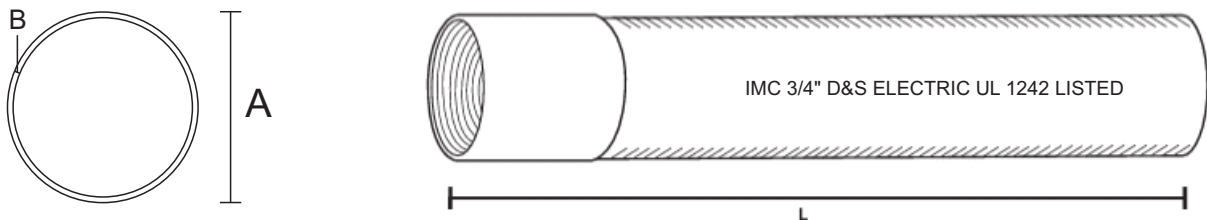
- Esfuerzo de fluencia: 25.000 psi mínimo.
- Esfuerzo de tensión: 44.000 psi mínimo.
- Porcentaje de elongación: 23% aprox.

NORMAS

- ASTM A 1011.
- Prueba de abocardado: Según norma NTC – 103.
- Prueba de doblez: Según normas UL 1242, ANSI C 80.6.
- Prueba de espesor de capa: Según normas UL 1242.

TERMINADO INTERIOR

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbordan interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes.



CODIGO UL	MEDIDAS	DIAMETRO NOMINAL EXTERNO (B)		ESPESOR NOMINAL DE LA PARED		LONGITUD (L)
		PULG.	MM	PULG.	MM	
IMC-050	1/2"	0.815	20.71	0.078	1.98	3M
IMC-075	3/4"	1.029	60.10	0.083	2.10	3M
IMC-100	1"	1.290	32.77	0.093	2.35	3M
IMC-125	1-1/4"	1.638	41.59	0.095	2.42	3M
IMC-150	1-1/2"	1.883	47.82	0.100	2.54	3M
IMC-200	2"	2.360	59.93	0.105	2.67	3M
IMC-250	2-1/2"	2.857	72.57	0.150	3.81	3M
IMC-300	3"	3.476	88.29	0.150	3.81	3M
IMC-400	4"	4.466	113.40	0.150	3.81	3M

TOLERANCIA

Sobre el largo	+/- 0.250"	Para tubos de 3"	+/- 0.015
Sobre el diámetro exterior:	+/- 0.005	Para tubos de 3 1/2" y 4"	+/- 0.020
Para tubos de 1/2"	+/- 0.010		
Sobre el espesor	El mínimo calculado para cumplir con el peso tabulado		

