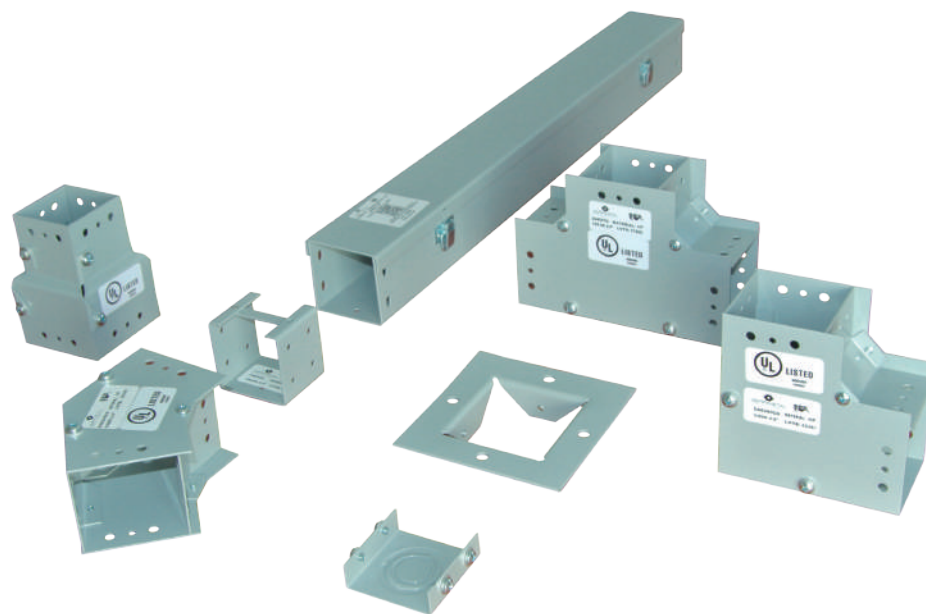


DAE-HP y DAE-G

Ducto certificado UL



SERPIMETAL



DESCRIPCIÓN

Estos ductos, que cuentan con certificación UL bajo el número de listado E488997-20171019, están diseñados según los lineamientos de la norma UL 870, para proteger el cableado eléctrico de factores externos como el polvo y la suciedad, facilitando su canalización, protección y distribución. Pueden ser utilizados para diversas aplicaciones como trayectorias de cableado, y circuitos de alimentación de tableros de fuerza y de alumbrado en plantas industriales, así como en agrupamientos de equipos como por ejemplo controladores de motores, interruptores de seguridad, y otros.

Ambas líneas, DAE-HP y DAE-G comparten un mismo diseño y acabado, sin embargo la línea DAE-HP está fabricado con lámina de acero rolado en frío calibre 16, mientras que la línea DAE-G, está fabricada con lámina de acero galvanizado calibre 16 G60, y está diseñada para desempeñarse en ambientes altamente corrosivos.

Estos ductos y sus accesorios, están fabricados mediante tecnología de fabricación tipo CNC, y son acabados con una capa de pintura en polvo, color gris RAL7042 liso brillante, a base de poliéster, aplicada de manera electrostática, y curada al horno, que provee excelente resistencia a la pérdida de color por la acción de la luz en ambientes industriales. También disponibles bajo pedido en colores negro o blanco.

Cuenta con un juego completo de accesorios para cambiar la trayectoria de la manera que lo desee, está conformado por codos de 90° y 45°, cruces, tes, reductores, flanger y uniones, los cuales son de fácil instalación y proveen un cómodo acceso al cableado en caso de ser necesario.

También cuentan con tramos cortos en opciones de 1 pie, 2 pies y 5 pies de longitud, para el ajuste dimensional de las trayectorias, sin que haya necesidad de hacer cortes contraindicados según lo que estipula el NEC en el apartado 376.100, las superficies, tanto externas como internas, deben estar adecuadamente protegidas de la corrosión. Adicionalmente, la norma UL 870, 6.3, menciona que las superficies de los ductos porta cables, y sus accesorios de conexión, no pueden tener bordes filosos o rebabas.

Por lo tanto, cortar secciones de ducto o cualquier accesorio invalida la certificación UL.

Las cubiertas cuentan con presillas galvanizadas de fácil apertura para asegurar el cierre de las cubiertas.

CAPACIDAD MÁXIMA DE LLENADO DE CONDUCTORES

MODELO	DIMENSIONES (MM)		ÁREA TRANSVERSAL (mm ²)	ÁREA ÚTIL (mm ²)	MÁXIMO CALIBRE CONDUCTOR
	ALTO	ANCHO			
DAE28-G	63.5	63.5	4032	806	2 AWG
DAE38-G	76.2	76.2	5806	1161	1 AWG
DAE48-G	101.6	101.6	10323	2065	4/0 AWG
DAE68-G	152.4	152.4	23226	4645	500 MCM

La suma de las áreas de sección transversal de los conductores no debe exceder el 20% del área de la sección transversal del ducto.

TABLA DIMENSIONAL

MODELO	DIMENSIONES			CALIBRE	PREVISTAS CONDUIT
	ALTO (PULG)	ANCHO (PULG)	LARGO (PIES)		
DAE28-G	2,5	2,5	8,5,2,1	16 (1,5 mm)	(1/2"-3/4"-1")
DAE38-G	3	3	8,5,2,1	16 (1,5 mm)	(1/2"-3/4"-1")
DAE48-G	4	4	8,5,2,1	16 (1,5 mm)	(1/2"-3/4"-1"-1 1/4")
DAE68-G	6	6	8,5,2,1	16 (1,5 mm)	1/2"-3/4"-1"-1-1/4"-2"

Los tramos de 1 pie, dos pies y 5 pies, no tienen previstas conduit.