



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# MANGUERA DE REFRIGERACIÓN DATA MASTER™ ECO

## MAXIMIZAR EL TIEMPO DE ACTIVIDAD. MINIMIZAR LA HUELLA DE CARBONO.

En una era en la que los objetivos globales ESG y las normas internacionales de sostenibilidad están ganando importancia, la manguera de refrigeración Data Master Eco de Gates es su socio esencial en eficiencia y sostenibilidad.

Construida con materiales innovadores que cumplen las normas de resistencia a las llamas sin halógenos, y un proceso de fabricación simplificado que reduce las emisiones y la huella de carbono, la manguera de refrigeración Data Master Eco ofrece una opción más sostenible para refrigerar los equipos críticos de su rack de servidores.



**OPEN**  
COMMUNITY®

**GATES ES MIEMBRO DEL OPEN COMPUTE PROJECT (OCP)**

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- **Tubo y materiales de cubierta sin halógenos:** Cumple las normas IEC 61249-2-21, EN14582 y JEDEC/ECA JS709
- **Diseño sostenible:** Apoya los objetivos de emisiones de alcance tres con un producto que elimina pasos de trabajo y reduce las emisiones de CO<sub>2</sub>e en la fabricación.
- **Recubrimiento resistente a llamas según MSHA:** Proteja el espacio en blanco de TI con las normas UL94V-0 de resistencia a las llamas
- **Materiales poco extraíbles:** Minimiza la contaminación y permeación de fluidos, garantiza la pureza y compatibilidad con refrigerantes como PG25 y mezclas de glicol desionizado
- **Amplia gama de temperaturas:** Diseñado para funcionar de forma fiable hasta +80 °C (+176 °F)

# TECNOLOGÍA DATA MASTER EVOLVED

## LA VENTAJA COMPETITIVA ECOLÓGICA



**SIN COMPUESTOS HALÓGENOS**



**MATERIALES POCO EXTRAÍBLES Y MENOR PERMEACIÓN**



**ESTÁNDARES ANTIDEFAGRANTES**



**HASTA UN 15% MENOS DE PESO\***



**IDENTIFICACIÓN ESTRECHA PARA APLICACIONES DE SERVIDOR**

\*En comparación con las mangueras tradicionales de EPDM.

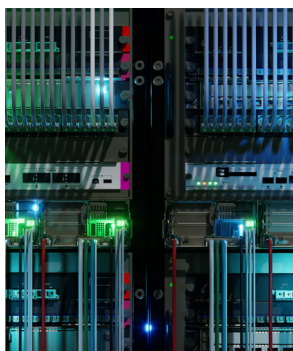
Gates Data Master Eco es la forma de hacer fiable la refrigeración directa al chip. Diseñados con materiales sin halógenos y con un nivel de contaminación ultrabajo para proteger los componentes electrónicos sensibles y los refrigerantes justo en su origen.

Además de **negro**, Data Master Eco también está disponible en **azul** y **rojo**, para indicar los conductos de suministro y retorno. Personalice su sistema de refrigeración para obtener la máxima eficacia.

MANGUERA DE REFRIGERACIÓN GATES DATA MASTER ECO												
TAMAÑO	DIÁMETRO INTERIOR		DIÁMETRO EXTERIOR		MÁX. PRESIÓN DE TRABAJO		MÍN. PRESIÓN DE ROTURA		RADIO MÍNIMO DE CURVATURA		MÁX. TEMPERATURA	
	pulgadas	mm	pulgadas	mm	psi	MPa	psi	MPa	pulgadas	mm	°C	°F
-3	3/16	4.7	.41	10.5	50	.52	250	1.72	1.2	30.4	80	176
-4	1/4	6.0	.46	11.8	50	.52	250	1.72	1.5	38.1	80	176
-6	3/8	9.0	.58	14.7	50	.52	250	1.72	3.0	76.2	80	176

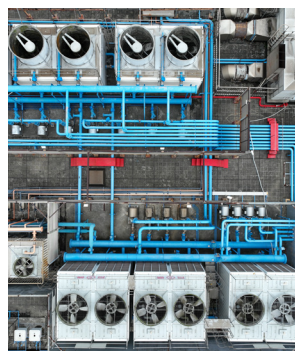


## LOS BENEFICIOS ECOLÓGICOS



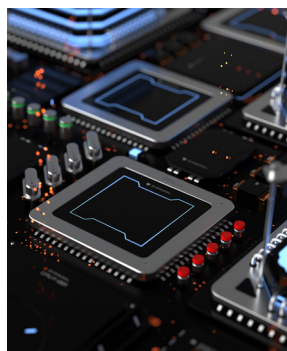
### MENOR CONSUMO DE ENERGÍA

Hasta un 75% de reducción de CO<sub>2</sub>e en el proceso de fabricación.



### GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS

Eliminación de las extracciones de gas natural y agua cero, utilizadas anteriormente en la vulcanización.



### OPTIMIZADO USO DE LOS MATERIALES

La simplificación del proceso de diseño reduce el número y el tipo de materiales utilizados.



**DESCUBRE OTROS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO PARA CENTROS DE DATOS**