

FIT

Sistema de conducción de potencia y datos.



El sistema de cableado de la línea FIT ha sido diseñado para cumplir con los requerimientos técnicos y de seguridad especificados en la norma RETIE y ANSI/TIA-569-D-2015. Las principales características del sistema son:

Característica	ANSI/TIA-569-D-2015	RETIE
Sistema de cableado Lay -In. Las bandejas de cableado, ductos y bajantes aseguran que el cableado de datos o potencia nunca estará enhebrado por orificios que eviten la sustitución o reparación de la red de cableado.	9.9.5 / 9.9.6	
separación metálica continua entre el cableado de potencia y de datos, con el fin de evitar el cruce de cables no deseado y la interferencia electromagnética.	9.3.1.1	
El radios de giro mínimo para el cableado de datos de 50mm. Diseñado con el fin de evitar deterioro, atrapamiento o estrangulamiento que deteriore el cableado o disminuya la calidad de la señal de datos.	9.8.2.2 /9.9.7	
Ductos y bajantes es lámina de acero CR de calibre 22 (0,75mm) para bandejas y soporte tomas.		20.6.2.1
Puntos para el aterrizaje a tierra el cableado eléctrico en las canaletas.	9.9.9	
Ductos de cableado diseñados para alojar a un 50% de su capacidad, el cableado necesario para 8 puestos en línea con un requerimiento de cableado de 3 puntos de datos 1 punto eléctrico normal y 1 punto eléctrico regulado.	9.9.4 / 9.9.5	
Los soportes tomas son independientes de las bandejas de cableado.		
No se utilizan ningún tipo de tortillería en la unión de bandejas porta cable o soportes toma.		
Sistema diseñado para evitar filos cortantes que puedan vulnerar el cableado eléctrico o de datos.	9.6.3.1	20.6.1.1
En el mantenimiento, he instalación no se requieren de herramienta especializada ni intervención estructural en los puestos de trabajo.	9.3.1.2	
Las bandejas de cableado esta provistas de perforaciones para organizar el cableado por medio de amarras plásticas o de velcro.		20.6.2.1
Los componentes del sistemas de cableado tienen un recubrimiento en pintura electro estática que los protege de corrosión y deterioro.		

Configuración tipo Spine

Acometida por bajante

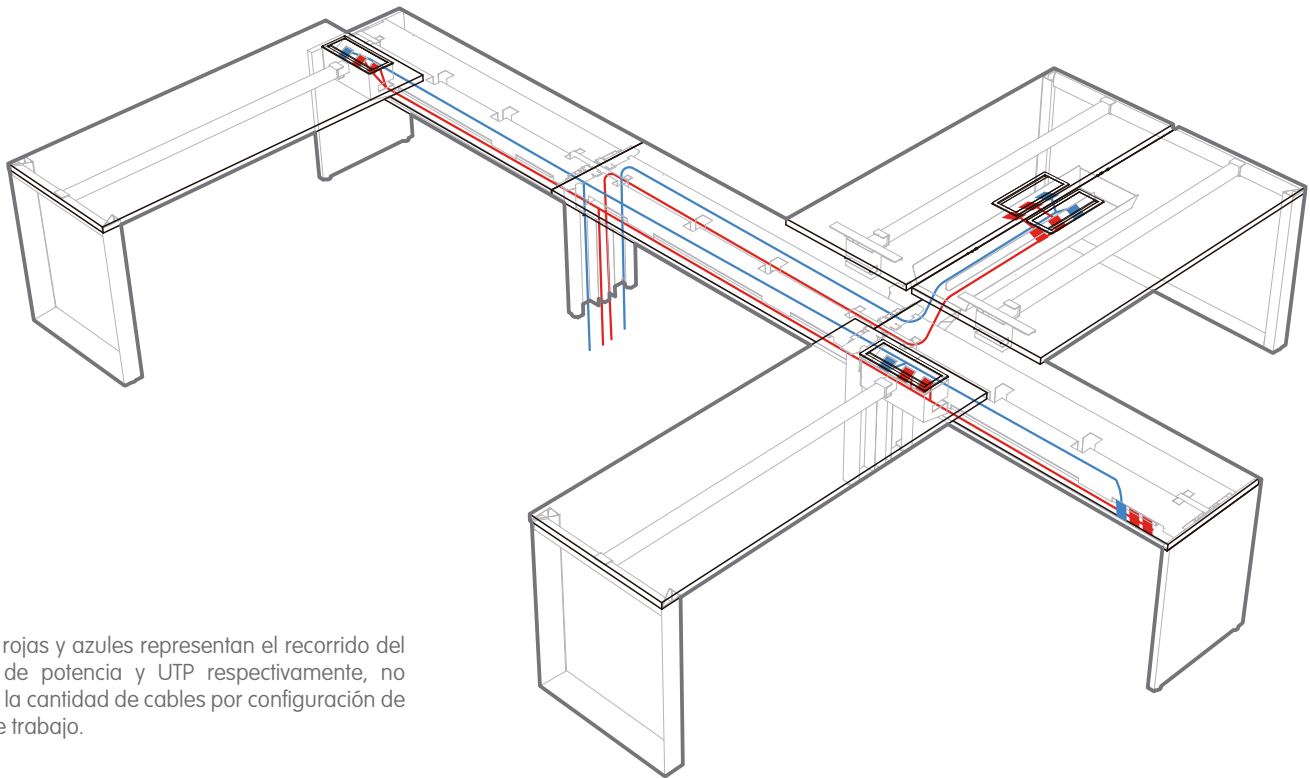
Conducción potencia y datos

Capacidad:

La capacidad de los ductos de cableado de la línea Fit se ha calculado para las redes de potencia y datos según la norma (ANSI/TIA-569-D-2015 apartado 9.9.4) en donde se especifica que estos componentes se deben especificar a un 50% de su capacidad física.

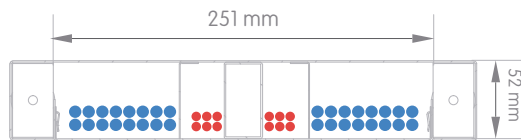
● UTP 45 categoría 7, diam 8,1mm.

● Cable eléctrico N° 8, diam 5,64mm.



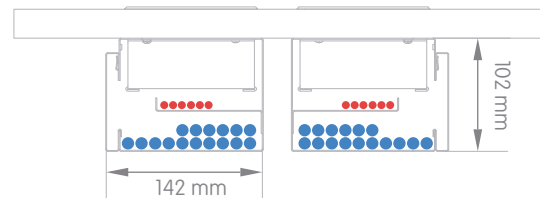
Las líneas rojas y azules representan el recorrido del cableado de potencia y UTP respectivamente, no determina la cantidad de cables por configuración de puestos de trabajo.

Bajante central



108 cables de datos.
74 cables de Potencia.

Ducto Spine



58 cables de datos.
45 cables de potencia.

Configuración tipo Bench

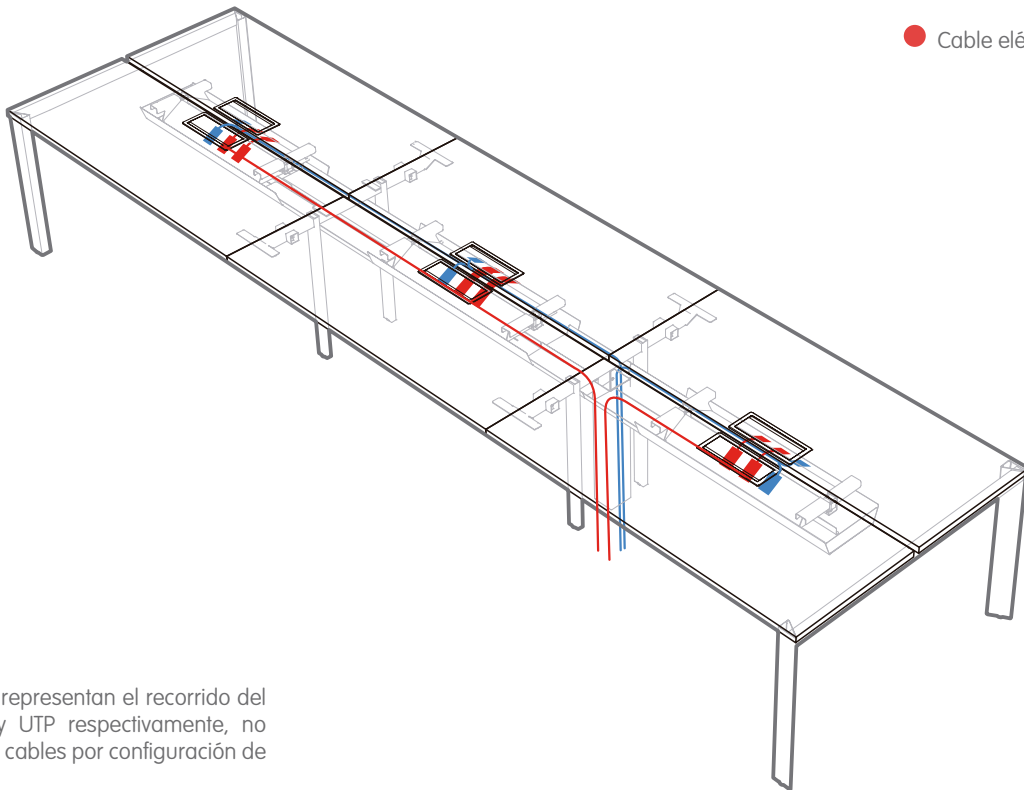
Acometida por bajante

Conducción potencia y datos

Capacidad:

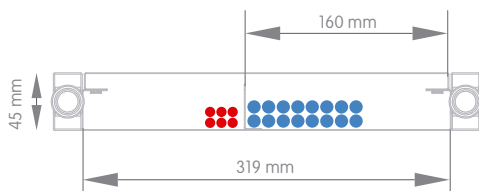
La capacidad de los ductos de cableado de la línea Fit se ha calculado para las redes de potencia y datos según la norma (ANSI/TIA-569-D-2015 apartado 9.9.4) en donde se especifica que estos componentes se deben especificar a un 50% de su capacidad física.

- UTP 45 categoría 7, diam 8,1mm.
- Cable eléctrico N° 8, diam 5,64mm.



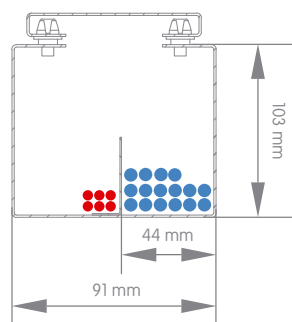
Las líneas rojas y azules representan el recorrido del cableado de potencia y UTP respectivamente, no determina la cantidad de cables por configuración de puestos de trabajo.

Bajante pata central doble



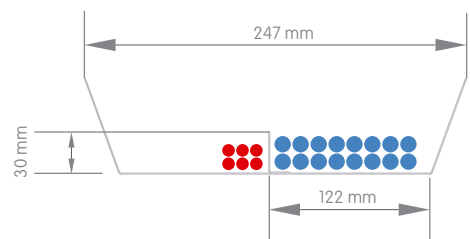
127 cables de datos.
76 cables de Potencia.

Bajante doble



35 cables de datos.
17 cables de potencia.

Ducto doble



76 cables de datos.
36 cables de potencia.

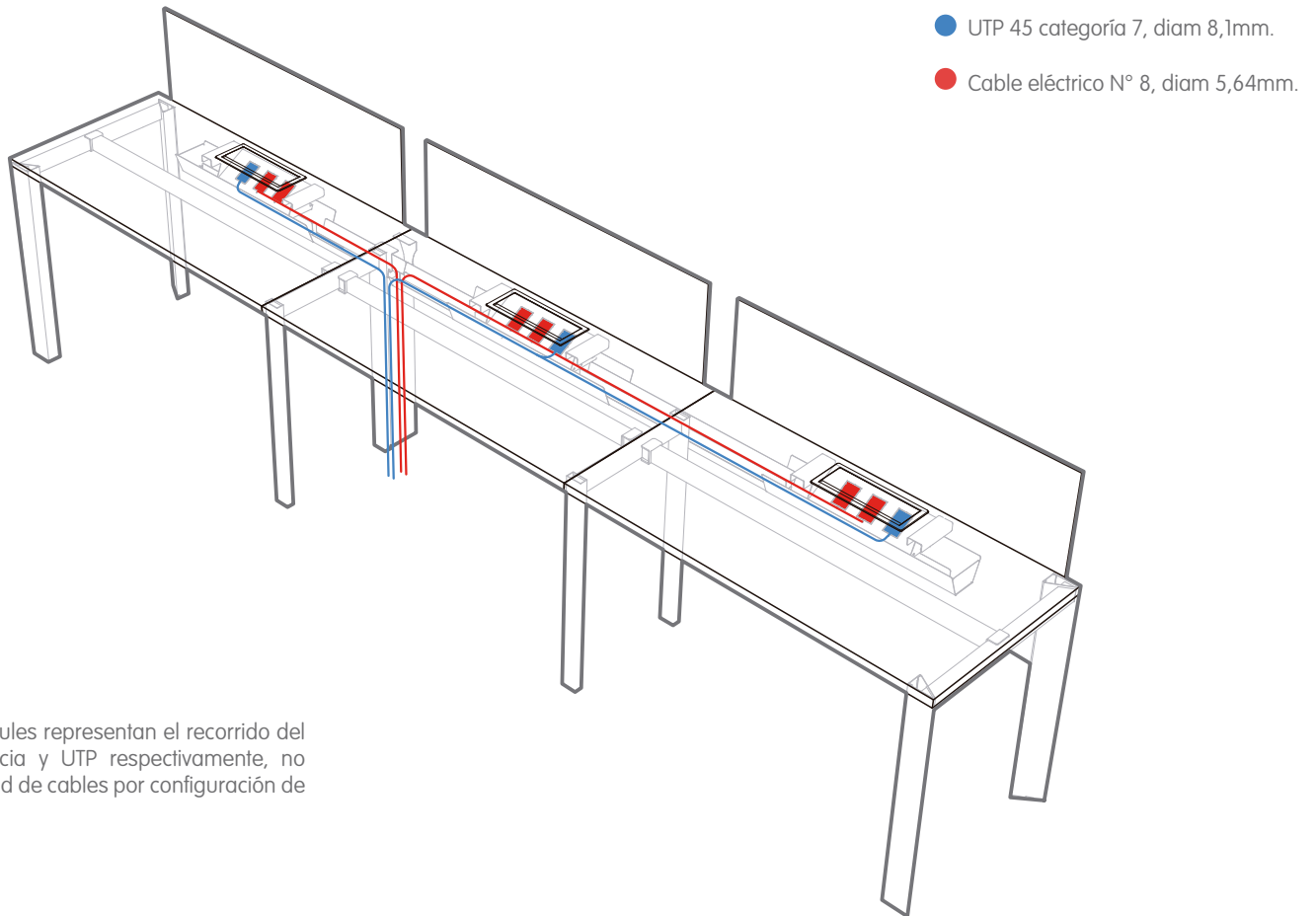
Configuración tipo Bench medio

Acometida por bajante

Conducción potencia y datos

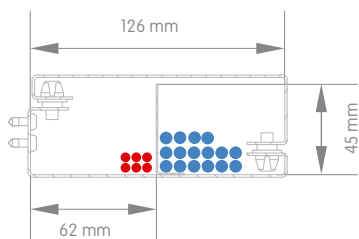
Capacidad:

La capacidad de los ductos de cableado de la línea Fit se ha calculado para las redes de potencia y datos según la norma (ANSI/TIA-569-D-2015 apartado 9.9.4) en donde se especifica que estos componentes se deben especificar a un 50% de su capacidad física.



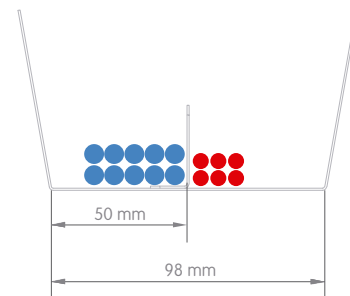
Las líneas rojas y azules representan el recorrido del cableado de potencia y UTP respectivamente, no determina la cantidad de cables por configuración de puestos de trabajo.

Bajante doble



74 cables de datos.
27 cables de potencia.

Ducto doble



30 cables de datos.
15 cables de potencia.

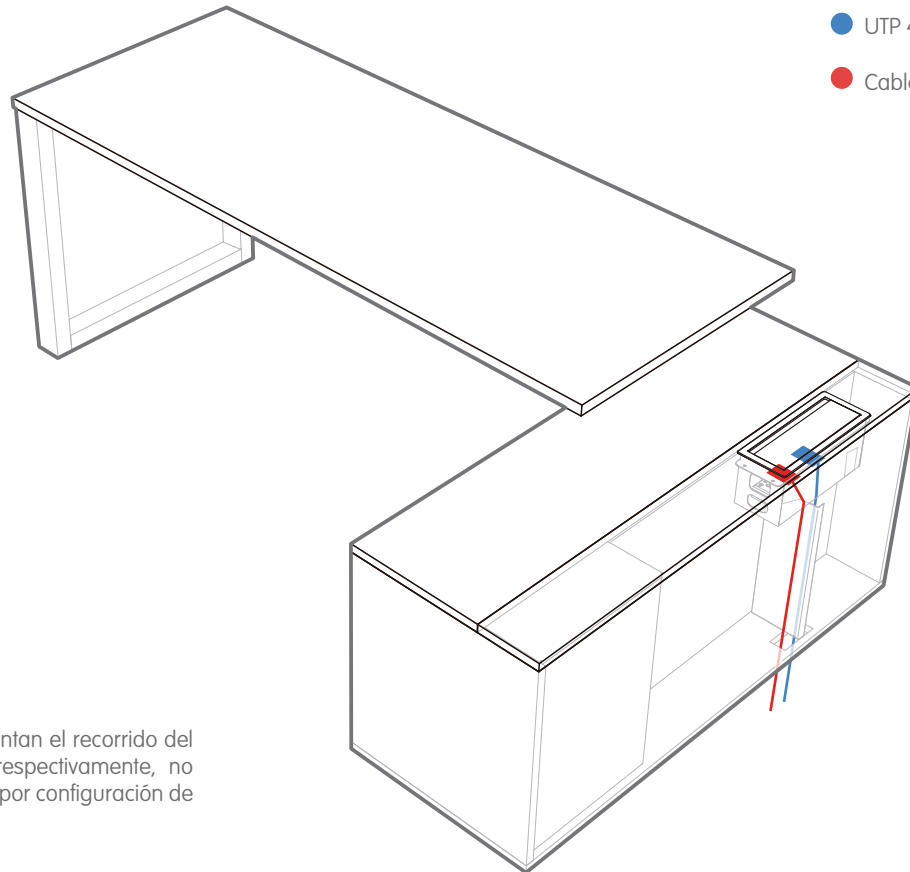
Configuración tipo Direccional

Acometida por bajante

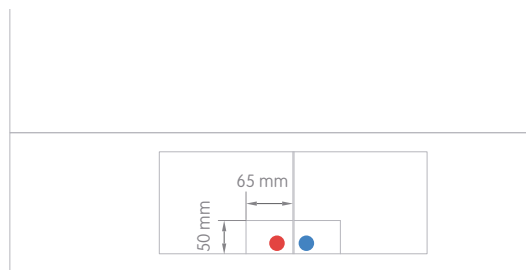
Conducción potencia y datos

Capacidad:

La capacidad de los ductos de cableado de la línea Fit se ha calculado para las redes de potencia y datos según la norma (ANSI/TIA-569-D-2015 apartado 9.9.4) en donde se especifica que estos componentes se deben especificar a un 50% de su capacidad física.



Las líneas rojas y azules representan el recorrido del cableado de potencia y UTP respectivamente, no determina la cantidad de cables por configuración de puestos de trabajo.



30 cables de datos.
15 cables de potencia.



MUMA S.A.S. Nit: 890.900.297-1

Bogotá: Av. 19 N° 104-08 Piso 1 Edificio 104 Street
T: 57 (1) 307 8060

Medellín: Calle 80 Sur N° 52-12 Autopista Sur
T: 57 (4) 309 3535

Barranquilla: Calle 94 N° 51B-43 Piso 6
Centro Empresarial BURO 51
T: 57 (5) 345 3333

Cali: Av. 6ta A Norte N° 27N-48
T: 57 (2) 485 6601

Eje Cafetero y Santanderes: jflorez@muma.co
T: 320 6950899

Ventas internacionales: expo@muma.co

Versión 1

19 de abril, 2018.



www.muma.co