

Pasillos fríos y otros
productos específicos para
(Abril 2024)

CPDs



KEYNET[®]
systems
fibra | datos | racks

PASILLOS FRÍOS PARA CENTROS DE DATOS

CONFIGURABLE



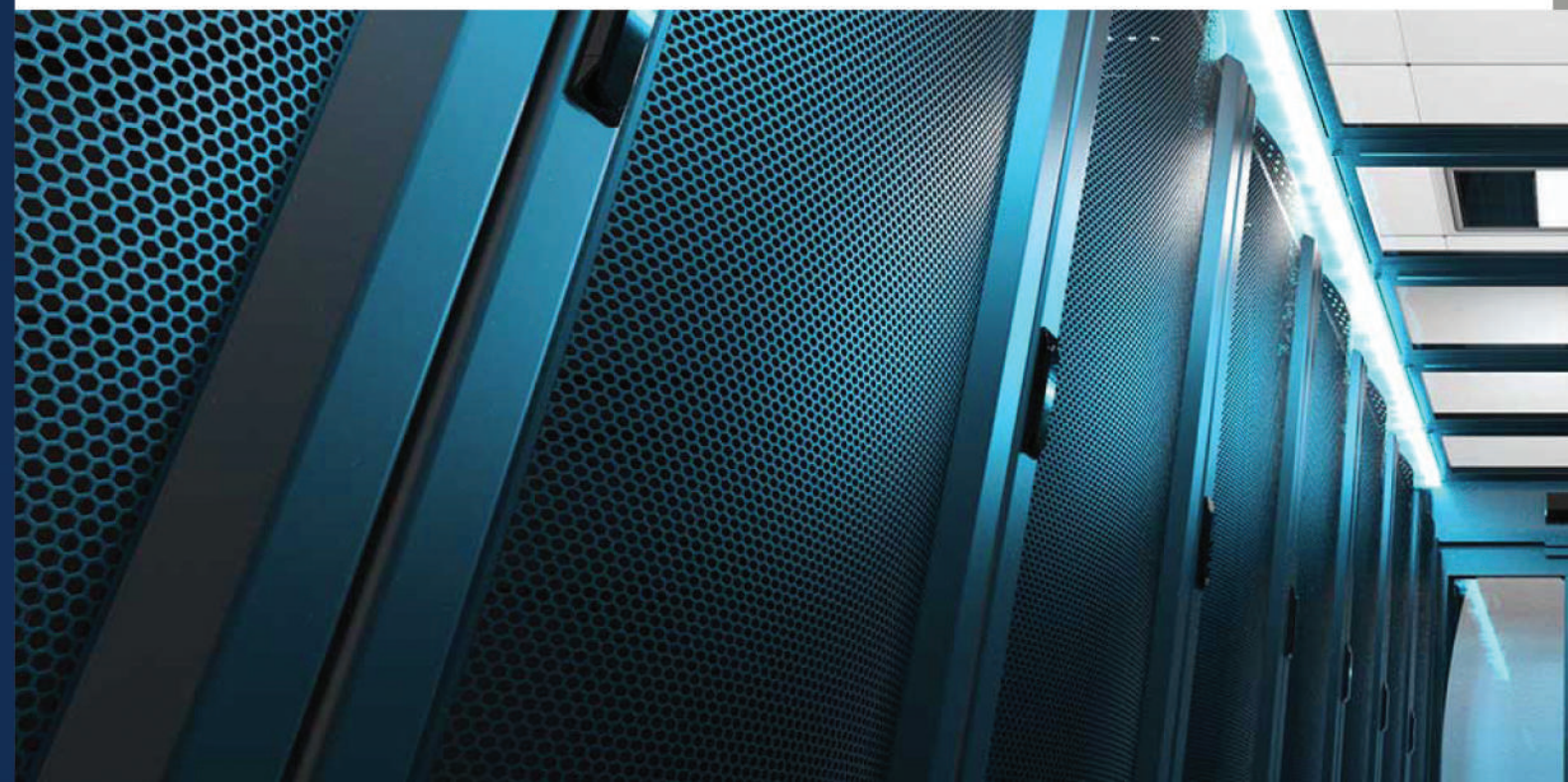
Un pasillo frío es un cerramiento modular basado en 2 filas de racks con pasillo central cerrado, tanto por los accesos laterales mediante puertas automáticas o manuales como por la parte superior o techo.

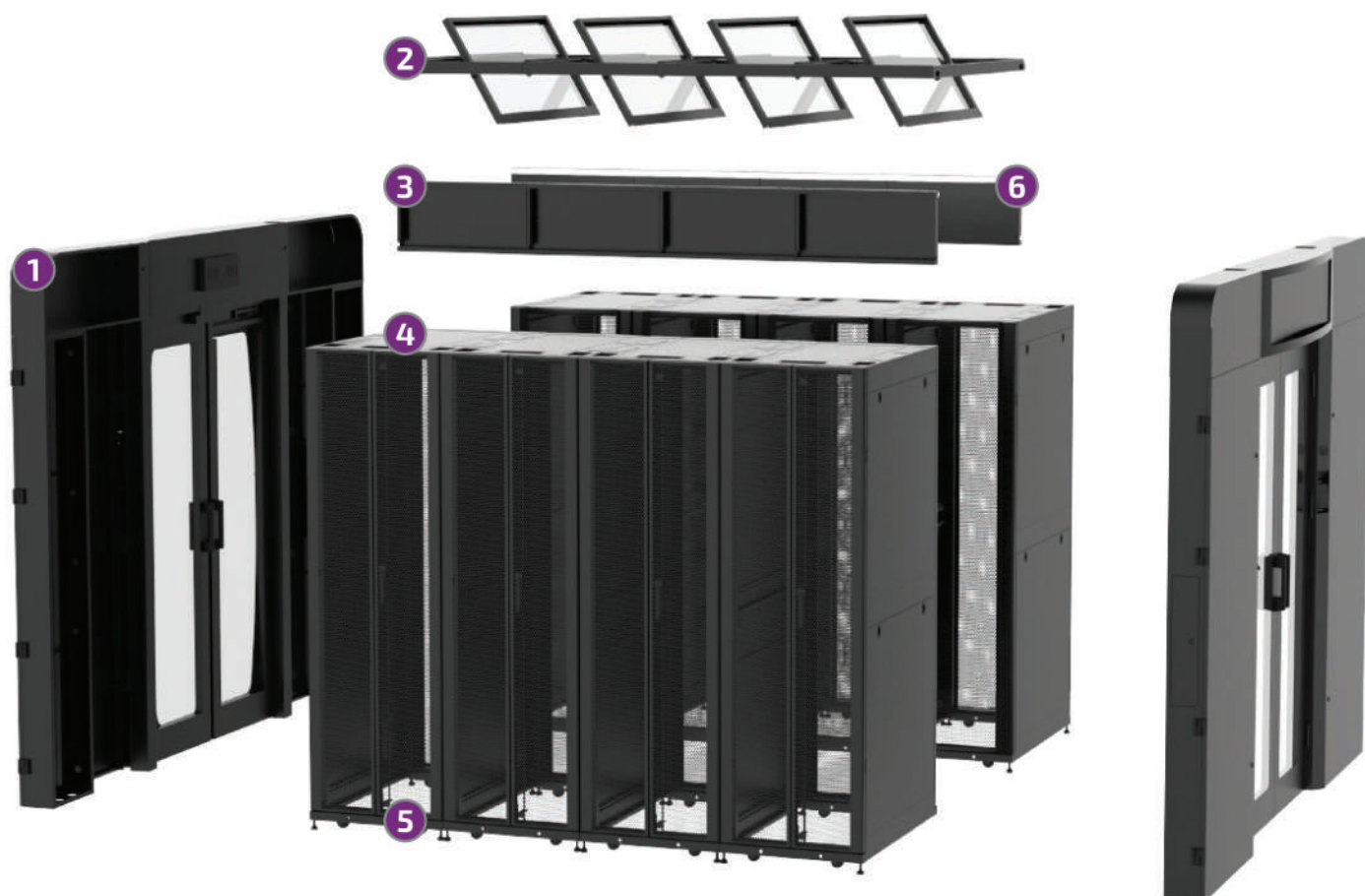
Este diseño de "cubo" cerrado obliga a que, el aire frío aportado desde el suelo del pasillo central sea expulsado al exterior, atravesando los armarios rack donde se ubican los equipos activos y por tanto, se obtiene una mejor disipación del calor de estos entorno al 60% y como consecuencia, un ahorro energético estimado entre el 30% y 40%.

El pasillo se compone de elementos que deben crear una separación clara entre la zona de aportación del aire frío y la zona de generación de calor, evitando que ambos se mezclen aumentando así significativamente la eficiencia de enfriamiento de la instalación.

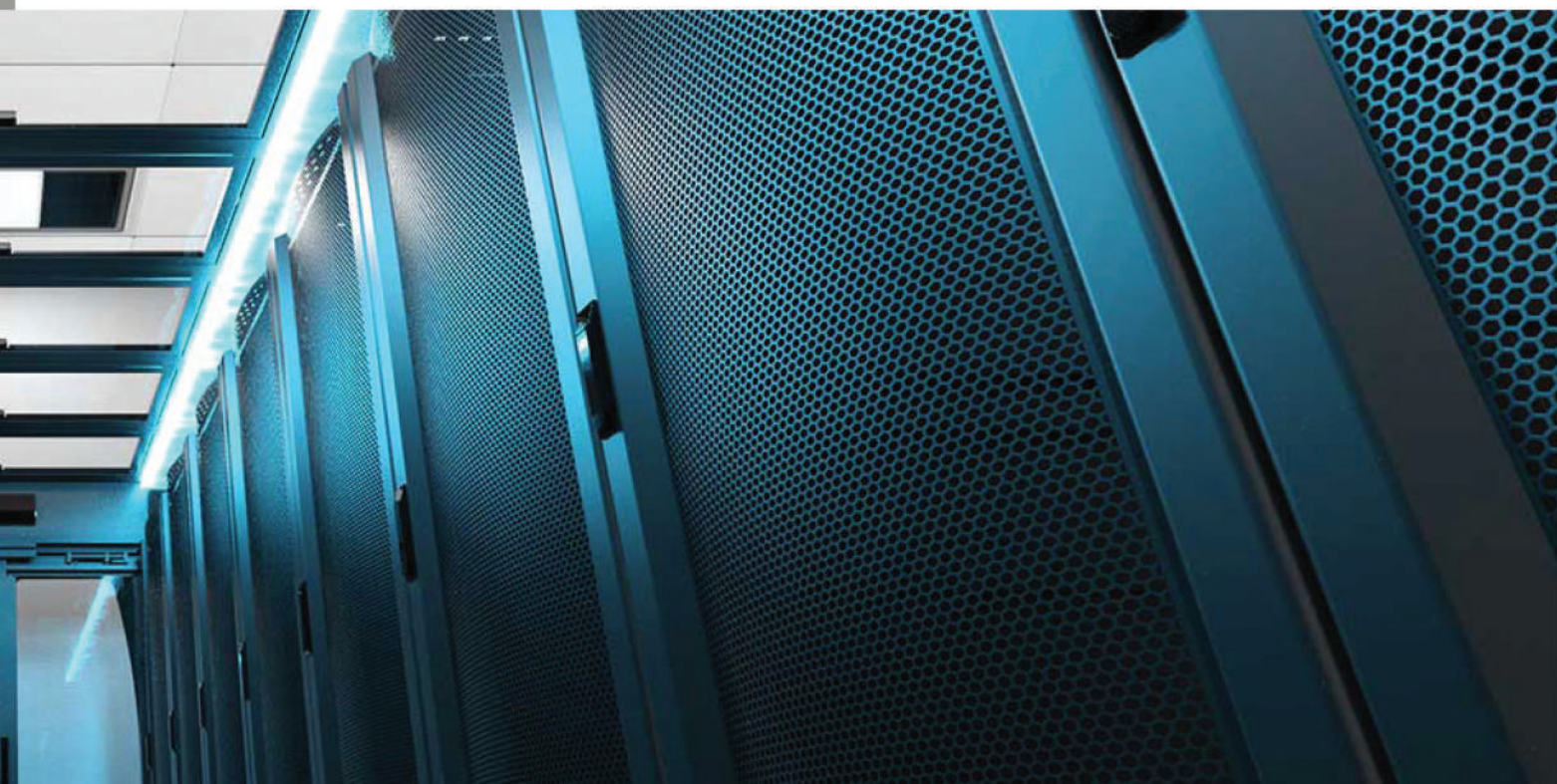
La mayor parte de los elementos de un pasillo frío están diseñados de forma modular para permitir una rápida ampliación o modificación de acuerdo a las necesidades cambiantes de la instalación.

Cada instalación será diferente debido al tamaño o número de racks, a las condiciones de la ubicación, la infraestructura de refrigeración u otros factores. Si se instala correctamente, se puede esperar una reducción del 20% al 40% en los costes de refrigeración. La eficiencia se puede aumentar con el uso de ventiladores de velocidad variable y buen sistema de retorno del aire.





- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 Puertas de acceso (automáticas o manuales) | 4 Armario rack |
| 2 Techo policarbonato fijo o abatible | 5 Cerramiento en la base |
| 3 Elevador de techo | 6 Sistema de iluminación (opcional) |



Armarios racks - FR22



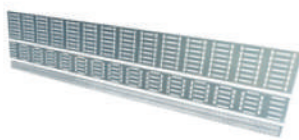
Referencia	FR22 Armarios rack 19" carga 1500Kg -uso CPDs-				
	Altura	Ancho	Fondo	Puertas	Carga estática
FR22-R2R42610	42U (1990mm)	600mm	1000mm	Delantera de rejilla Posterior doble de rejilla	1500Kg
FR22-R2R45610	45U (2123mm)				
FR22-R2R47610	47U (2212mm)				
FR22-R2R42611	42U (1990mm)		1100mm		
FR22-R2R45611	45U (2123mm)				
FR22-R2R47611	47U (2212mm)				
FR22-R2R42612	42U (1990mm)		1200mm		
FR22-R2R45612	45U (2123mm)				
FR22-R2R47612	47U (2212mm)				
FR22-R2R42810	42U (1990mm)	800mm	1000mm		
FR22-R2R45810	45U (2123mm)				
FR22-R2R47810	47U (2212mm)				
FR22-R2R42811	42U (1990mm)		1100mm		
FR22-R2R45811	45U (2123mm)				
FR22-R2R47811	47U (2212mm)				
FR22-R2R42812	42U (1990mm)		1200mm		
FR22-R2R45812	45U (2123mm)				
FR22-R2R47812	47U (2212mm)				

Referencia	Puertas de acceso a pasillo			
	Descripción	Altura	Ancho	Apertura
FR22-DR120-M110-T1-42	Conjunto 2 puertas cristal rack	42U	1,2mt	Manual 110°
FR22-DR120-M110-T1-45		45U		
FR22-DR120-M110-T1-47		47U		
FR22-DR120-MD-T3-42		42U		Manual deslizante + marco
FR22-DR120-MD-T3-45		45U		
FR22-DR120-MD-T3-47		47U		
FR22-DR120-AD-T6-42		42U		Automática deslizante + marco
FR22-DR120-AD-T6-45		45U		
FR22-DR120-AD-T6-47		47U		

Accesorios para armarios



Organizadores verticales de cable



Bandejas verticales organizadoras

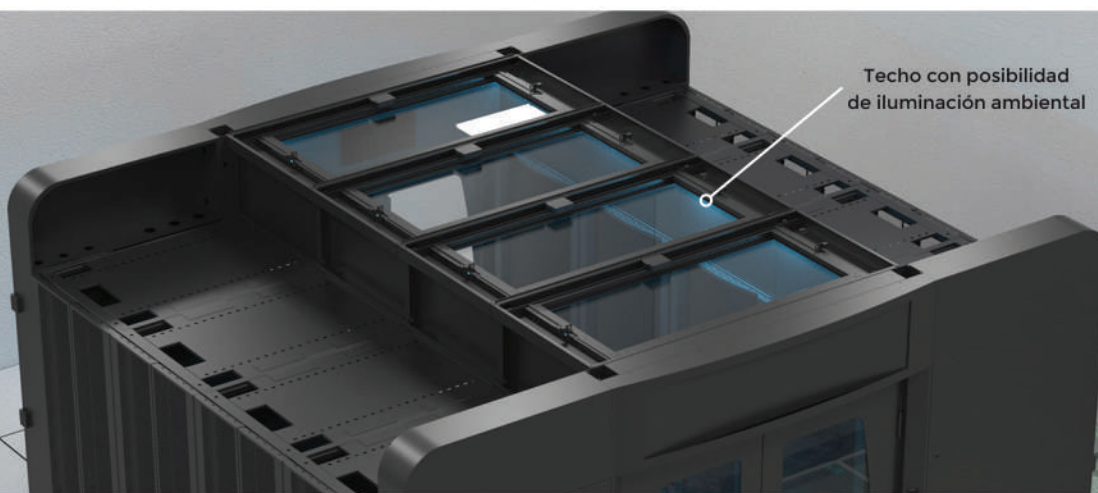


Separadores de cables sobre techo rack



Tomas de tierra

Techo con posibilidad de iluminación ambiental





Puertas disponibles



Manual 110°



Manual deslizante + marco



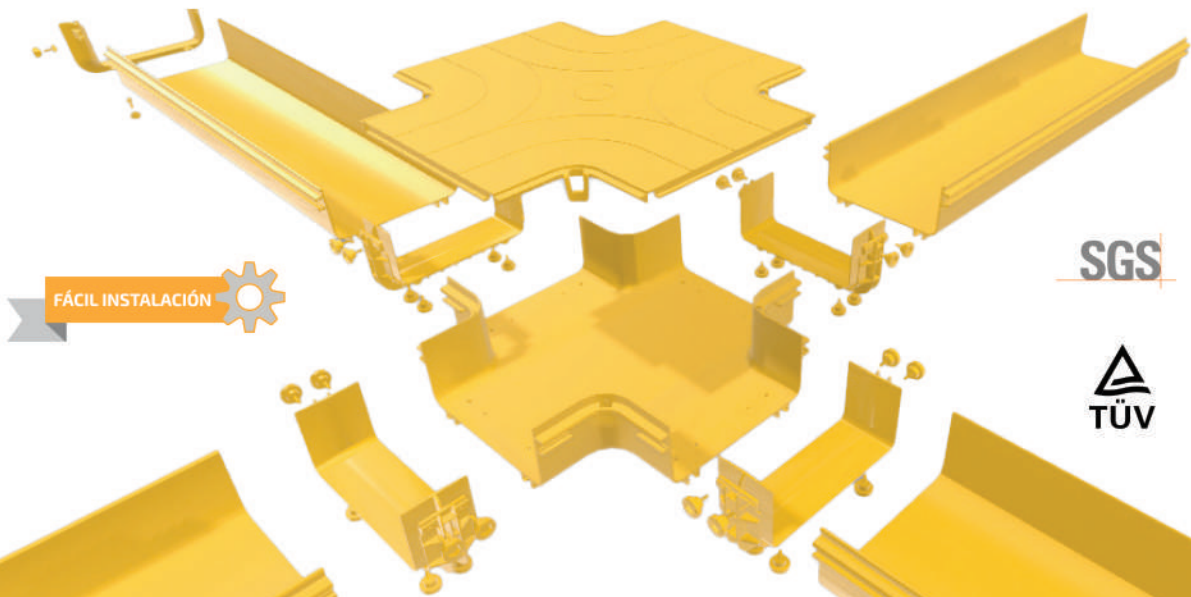
Automática deslizante + marco



CANALETA PLÁSTICA

El sistema CPK de canaletas plásticas de Keynet está diseñado para proteger y enrutar los cables y latiguillos de fibra óptica en el interior de centros de datos. El sistema proporciona organización, facilita el mantenimiento y un aspecto profesional del conjunto de la instalación, además de asegurar que el radio de curvatura de los cables se mantiene en todo momento. Los accesorios para hacer las bajantes de la canaleta a los armarios rack son esenciales para asegurar el mencionado radio de curvatura. El producto se fabrica en PVC (tramos rectos) y ABS (adaptadores y accesorios) todos ellos en color amarillo. Certificados por SGS y TÜV.

CENTROS DE DATOS CON CANALETA PLÁSTICA



Video instalación

Canaleta 120	Referencia	Capacidad	Fibra 2mm	Fibra 3mm	Canaleta 240	Referencia	Capacidad	Fibra 2mm	Fibra 3mm	Canaleta 360	Referencia	Capacidad	Fibra 2mm	Fibra 3mm
	CPK-120-2M	50%	955	424		CPK-240-2M	50%	1910	849		CPK-360-2M	50%	4320	1950
		75%	1433	636			75%	2866	1273			75%	6525	2925
		100%	1910	848			100%	3821	1698			100%	8700	3900



Puede disponer de la información más completa solicitando nuestro catálogo específico para la canaleta CPD o descargándolo a través del siguiente enlace



Extensa gama de bandejas de alta capacidad para uso especialmente indicado en centros de datos. Nuestras soluciones se distinguen por su capacidad de incorporar diferentes elementos en un mismo panel: enfrentadores y cassetes para fibra SC, LC, MPO, MTP, Keystones, etc...

ODFK-W-1U



ODFK-W-2U



ODFK-W-4U



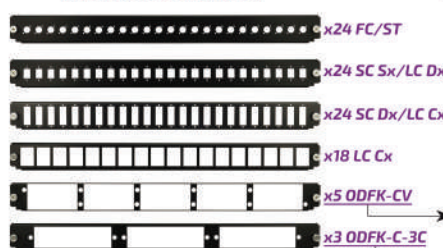
Cassette ODFK-CW



ODFK-C



Frontales ODFK-CP



Mini frontales ODFK-C-3C



Bandejas

ODFK-V



Mini frontales ODFK-CV



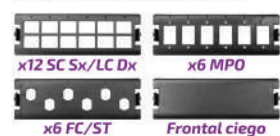
Cassette ODFK-CCV



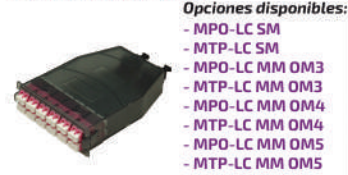
ODFK-X



Frontales ODFK-X-MP



Cassette ODFK-CX



Cassette ODFK-X-FUS



ODFK-E

3U 288 SC / 576 LC

Máxima densidad para fusión (en cassetes verticales) o parcheo para mangueras preconectorizadas.



ODFK-T-V-11U-288SA

11U 288 SC / 576 LC

Adaptadores para parcheo y bandejas para fusión en frontal. Máxima comodidad. Ideal para armarios ETSI o planta externa con poca profundidad.



ODFK-D

3U 144 SC / 288 LC

Bandeja deslizante para fusión sobre bandejas horizontales.



ELT-6T4

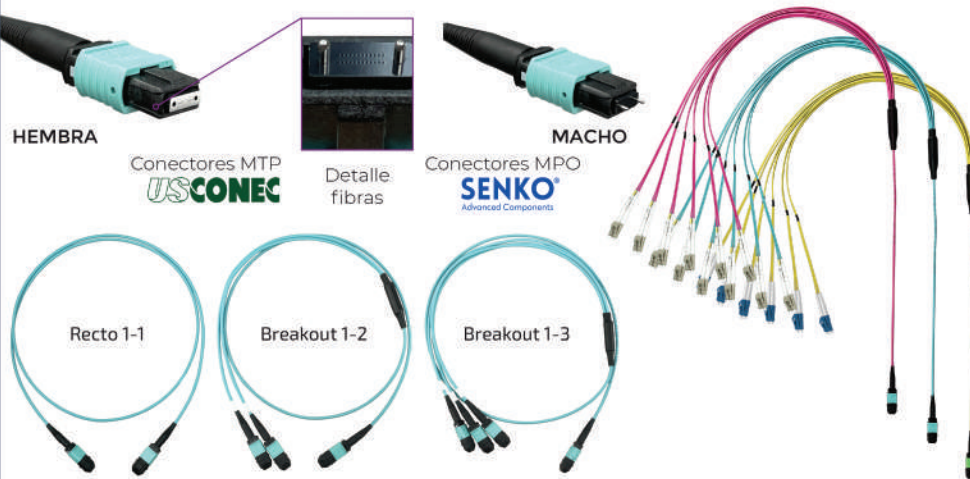
Encapsulado IP68 para distribución en arqueta 160 SC/APC



Latiguillos y fanouts MPO/MTP

El número de conexiones de red en los centros de datos está en constante crecimiento lo que obliga al cableado de ultra-densidad. Los conectores MPO/MTP reúnen 8, 12 o 24 fibras en un espacio equivalente al de 1 conector SC ahorrando así espacio y hardware óptico. El cabezal incorpora 2 pines en el conector macho para asegurar el perfecto alineamiento con el hembra. Se incorpora el concepto de polaridad y se distinguen 2 niveles o categorías de producto en base a su atenuación (Standard y Low Loss).

Los latiguillos, breakouts y fan-outs se construyen tanto en fibras monomodo como multimodo OM3, OM4 u OM5 que satisfacen los requisitos de velocidad de transmisión y volumen de datos en distancias cortas aplicándose en entornos Edge Ethernet con velocidades de hasta 120Gbps para protocolos Ethernet de 40Gbps (4 canales a 10 Gbps) y 100Gbps (10 canales a 10Gbps) a través de fibras SM OS2 y MM OM3, OM4 y OM5.



Identificación LED keylight

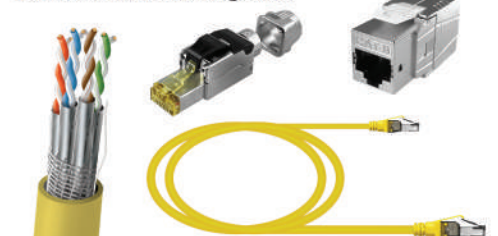
El sistema Keylight permite identificar de forma rápida y eficaz los extremos del latiguillo por una emisión LED de color rojo.

Facilita las tareas de instalación y mantenimiento en entorno de gran densidad de conexiones.



Categoría 8

La Categoría 8 tiene campo de aplicación en los centros de datos y entornos críticos que se actualicen a 25/40GBASE-T. La demanda de ancho de banda continúa aumentando diariamente y la Categoría 8 es la solución en cobre a esta necesidad debido al estándar de Ethernet y sus despliegues. La Categoría 8 está diseñada para soportar hasta 30mts incluidos los latiguillos.



10 años
2014-2024



Catálogo
General



Catálogo
ICT



Catálogo
GPON



Catálogo
CPDs

Keynet Sistemas Profesionales s.l. • c/F Oeste nº 56 • Pol. Ind. Malpica • 50016 • Zaragoza • Spain

☎ +34 976 860 021 🌐 keynet-systems.com