

Centro de Distribución de fibra FieldSmart® Makwa® (FDH)



Gabinete de interconexión de 432 puertos

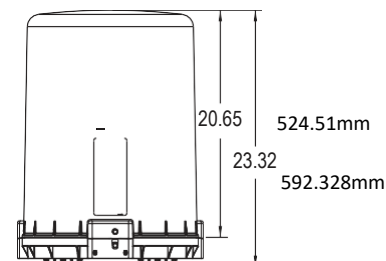
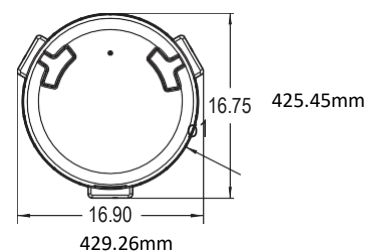
Aplicación

El gabinete de interconexión FieldSmart Makwa FDH proporciona de 12 a 432 puertos de conectividad para aplicaciones de interconexión y utiliza tecnología de parche y empalme (solución de empalme en casete de Clearfield) o de parche solamente en cualquier entorno de red. El FieldSmart Makwa es escalable para cumplir con los requisitos específicos del cliente y tiene la capacidad de ser montado sobre o bajo tierra. El montaje por debajo del nivel del suelo elimina los problemas estéticos potenciales de la ecuación de despliegue.

Descripción

El FieldSmart Makwa, incorpora todas las características que se encuentran en nuestros gabinetes sobre el nivel del suelo y añade la capacidad de desplegar el Makwa en una aplicación por debajo del nivel del suelo. Aproximadamente un 50% más pequeño que los gabinetes existentes sobre el nivel del suelo, el gabinete Makwa reduce los costos inmobiliarios y mejora la densidad sin comprometer los elementos críticos de diseño de accesibilidad, protección de radio de curvatura, protección de fibra física y diversidad de rutas.

El FieldSmart Makwa consta de cuatro elementos básicos: una cubierta superior (cúpula), una placa base, una placa de base interna y los casetes negros Clearview®. Todos los componentes están pre montados y cargados en el Makwa, preparándolo para su despliegue en el campo. Escalable para satisfacer los requisitos del cliente, Makwa puede configurarse para acomodar de 12 a 432 puertos para aplicaciones de interconexión según sea necesario. Las versiones de parche y empalme se envían con el casete negro Clearview precargado. Las configuraciones de parche únicamente se envían completas con longitudes predeterminadas de cables OSP, terminados en los casetes negros de Clearview. Vienen completamente instalados en el Makwa, preparándolo para su despliegue directamente desde el empaque.



Características y beneficios

Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con las normas Telcordia GR-3125-CORE Número 2.
- Las terminaciones están diseñadas y probadas según Telcordia GR-326.
- Garantía FiberDeep® Clearfield®: pérdida de inserción de 0.2 dB o menos, superando los estándares de la industria.
- Diseñado para cumplir con las normas Telcordia GR-20, GR-409, GR-487, GR-771 GR-1209 y GR-1221.
- Cumple con NEMA 4.
- Construido en plástico resistente a rayos UV con sujetadores y herrajes de acero inoxidable.

Protección

- Proporciona protección contra agua si está totalmente sumergido
- Cubierta moldeada de una sola pieza con tecnología de sellado doble para protección adicional
- Accesorios de entrada de cables contra agua
- Cada casete negro Clearview de 12 fibras contiene una subunidad de 12 fibras de parche y empalme o únicamente parche, protegiendo la fibra de factores ambientales y humanos.

Acceso

- Montaje en poste o en bóveda
- La opción de montaje en bóveda permite que la unidad se oculte en sitio y se acceda a ella sólo cuando sea necesario realizar el servicio.
- La cúpula extraíble/recerrable permite a los técnicos de servicio acceder a la fibra sin dañar la fibra ni interrumpir el servicio existente.
- Gestión de cables integrada en la unidad Makwa, incluyendo el almacenamiento de los cables flojos y las placas para los divisores.

Inversión

- Toda la fibra se despliega en incrementos de 12, proporcionando a los usuarios la capacidad de aumentar desde 12 puertos hasta capacidad total, alineando la inversión de capital con el diseño de la red y los ingresos de los suscriptores.
- Relaciones de alimentación y distribución definidas por el usuario para las opciones de interconexión.
- Las configuraciones de parche y empalme proporcionan la máxima flexibilidad para las redes diseñadas por el cliente.

Centro de Distribución de fibra FieldSmart® Makwa® (FDH)



Gabinete de interconexión de 432 puertos

Especificaciones Técnicas

Centro de distribución de fibra FieldSmart Makwa - Gabinete de interconexión de 432 puertos	
Dimensiones	592.33 mm H x 425.45 mm W x 425.45 mm D (22 3/8" H x 16" W x 16" D)
Peso	15.88 kg (35 lbs)
Densidad de puerto	432
Tipos de casetes admitidos	Casete negro Clearview®
Tipos de conectores	SC/UPC, SC/APC, LC/UPC, LC/APC,
Tipos de cables	Interior/exterior, exterior (Separador/no clasificado), blindado exterior (Separador/no clasificado)
Capacidad de empalme	12 empalmes en cada casete Clearview.
Capacidad de almacenamiento	Hasta diez pies de fibra con cubierta
Entradas para cables	4
Longitud de Jumper recomendado	Cables de conexión de fibra de 2 a 3 metros y 900 um. La serie PF1 de Clearfield se encuentra en la página 199 de la Guía de aplicaciones.
Opciones de montaje	Encima del nivel: montaje en poste; debajo del nivel: montaje en bóveda
Material	Mezcla de plástico resistente a los rayos UV

Accesorios

- Debajo del nivel del suelo: Brazo oscilante (VA-SWING-ARM) - puede pedirse por sí solo o preinstalado en una bóveda CraftSmart® de 762,00 mm x 1219,20 mm x 914,40 mm (30"L x 48"T x 36"D)
- Por encima del nivel del suelo: Kit de montaje en poste (016902).
- Bóvedas CraftSmart - tamaño mínimo requerido: 762.00 mm x 1219.20 mm x 914.40 mm (30"L x 48" T x 36". D)

Número de piezas configuradas

R - P Z	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	XXXM or XXXF
1 Seleccione Conector A = SC/UPC C = SC/APC F = LC/UPC DX H = LC/APC DX	5 Selecc #288 Cables OSP de alimentación de fibra 0 = 0 1 = 1	9 Selecc #288 Cables OSP de alimentación de fibra 0 = 0 1 = 1	2 Seleccione Modo/Tipo 1 = Monomodo (tubo holgado) 2 = Monomodo (con cinta)	6 Selecc# 144 Cables OSP de alimentación De fibra 0 = 0 1 = 1	10 Selecc #144 Cables OSP de alimentación de fibra 0 = 0 1 = 1	3 Seleccione construcción de la cubierta B = separador OSP E = OSP (no calificado) F = Parche y empalme M = OSP blindado Z = Ninguno, o parche y cinta de empalme	7 Selecc#96 Cables OSP de alimentación de fibra 0 = 0 1 = 1	11 Selecc# 96 Cables OSP de alimentación de fibra 0 = 0 1 = 1	4 Seleccione número en alimentador (Disponible en incrementos de 12) ** 012 = 12 024 = 24 036 = 36 048 = 48	8 Seleccione número de distribución (Disponible en incrementos de 12)** 012 = 12 024 = 24 036 = 36	XXXM or XXXF XXXF = Longitud en pies XXXM = Longitud en metros * Ordenar adaptador de montaje por separado ** máximo de 216 puertos	