

FieldShield®

StrongFiber Drop Wheel



Aplicación

Operadores tienen que afrontar retos cruciales al instalar cables en entornos MDU tanto en construcción existente (Brownfield) como en construcción nueva (Greenfield). Los retos varían. Por ejemplo, ¿cómo se pueden instalar varios despliegues (drops) desde un solo punto de conexión cuando no se conocen las distancias? También, hay que resolver almacenamiento de fibra y asegurar que el proveedor de servicios pueda alinear la inversión inicial con la activación de clientes en un diseño de “plug-and-play”.

Descripción

Los ensamblajes de FieldShield StrongFiber Drop Wheel (ensamblajes de ruedas desplegadas) afrontan estos retos cruciales con una solución compacta, escalable, flexible y fácil de instalar. Esta solución “plug-and-play” utiliza un diseño donde 60.96 m (200') de StrongFiber se encuentran almacenados en una bobina. Esta fibra es pre-terminada con un conector SC/APC o SC/UPC que se puede jalar desde la bobina. La rueda Drop Wheel es desplegada con facilidad al extender la rueda desde la base y jalar la fibra por el microducto o conducto/tubería. Una vez que el conector que se puede jalar ha alcanzado su destino, el conector es acoplado con un adaptador o directamente con un ONT, proporcionando una solución completa de “plug-and-play”. Cualquier cable extra es almacenado y gestionado en la rueda Drop Wheel. Además, Drop Wheel reduce el tiempo de activación al ofrecer una instalación más rápida, más sencilla y sin empalmes que puede ser realizada por cualquier técnico general.



Se puede configurar el ensamblaje de la base para que sean enviados vacíos (sin las ruedas). De esta forma, se pueden comprar ruedas individuales por separado para escalar y alinear la inversión inicial con ingresos de los suscriptores. También, los ensamblajes de la base pueden ser configurados con la opción de tener divisores ópticos o conectores MPO para lograr una instalación rápida.

Características y Beneficios

Integridad

- Las terminaciones están diseñadas y probadas para cumplir con la norma Telcordia GR-326
- Garantía de Clearfield® FiberDeep®: Pérdida de inserción de 0.2 dB o menos, superando los estándares de la industria
- Compatible con los conectores monomodo SC

Protección

- La tecnología de bobina de cable ayuda a los instaladores a poder jalar la cantidad exacta de cable requerida
- FieldShield StrongFiber, insensible a los dobleces (G.657.A2), protege la señal óptica resultando en muy poca o ninguna atenuación
- Ligero con bajo coeficiente de fricción para maximizar las distancias que se puede jalar

Acceso

- Color negro
- En bobina de forma compacta de 900 µm
- Instalaciones interiores

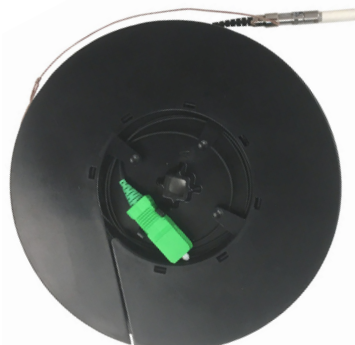
Inversión

- Bobinas de cable pre-terminadas reducen los gastos iniciales de instalación al simplificar las inspecciones del sitio
- Dado que el despliegue es escalable, rápido y fácil, se puede alinear la inversión inicial con la activación de clientes



Ensamblaje de base vacío para Drop Wheel

+



Drop Wheel Individuo

=



Ensamblaje de Drop Wheel cargado de FieldShield

FieldShield® StrongFiber Drop Wheel



Especificaciones Técnicas

FieldShield StrongFiber Drop Wheel	
Drop Wheel Tipo de Fibra	FieldShield StrongFiber
Conectores	SC/APC que se puede jalar o SC/UPC a SC/APC estándar o SC/UPC
Longitud de Cable	60.96 m (200) por rueda
Material de Drop Wheel	Termoplástico Negro
Radio de Drop Wheel	116 mm (4.55")
Dimensiones del ensamblaje de base Drop Wheel	4 posición: 135 mm x 84 mm (5.3" H x 3.3" W) 8 posición: 135 mm x 142 mm (5.3" H x 5.6" W) 12 posición: 135 mm x 198 mm (5.3" H x 7.8" W) 16 posición: 135 mm x 257 mm (5.3" H x 10.1" W)

Números de Piezas Preconfiguradas

Ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con Divisor Óptico Instalado

Número de pieza	Descripción
DWC-SCU4-Splitter	4 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 4 Divisor Óptico Instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA4-Splitter	4 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 4 Divisor Óptico Instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU8-Splitter	8 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 8 Divisor Óptico Instalado con SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA8-Splitter	8 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 8 Divisor Óptico Instalado con SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU12-Splitter	12 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 12 Divisor Óptico Instalado con SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA12-Splitter	12 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 12 Divisor Óptico Instalado con SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU16-Splitter	16 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 16 Divisor Óptico Instalado con SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA16-Splitter	16 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con 1 x 16 Divisor Óptico Instalado con SC/APC, Drop Wheels no están incluidas

Ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO Instalado

Número de pieza	Descripción
DWC-SCU4-MPO	4 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/UPC Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA4-MPO	4 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU8-MPO	8 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA8-MPO	8 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU12-MPO	12 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA12-MPO	12 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCU16-MPO	16 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels no están incluidas
DWC-SCA16-MPO	16 posición ensamblaje de base vacío para Drop Wheel con MPO macho instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels no están incluidas

FieldShield®

StrongFiber Drop Wheel



Ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con Divisor Óptico Instalado

Número de pieza	Descripción
DW-SCX4U-Splitter	4 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 4 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX4-Splitter	4 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 4 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX8U-Splitter	8 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 8 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX8-Splitter	8 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 8 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX12U-Splitter	12 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 12 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX12-Splitter	12 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 12 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX16U-Splitter	16 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 16 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCX16-Splitter	16 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con 1 x 16 Divisor Óptico instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas

Ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO Instalado

Número de pieza	Descripción
DW-SCU4-MPO	4 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCA4-MPO	4 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCU8-MPO	8 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCA8-MPO	8 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCU12-MPO	12 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCA12-MPO	12 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCU16-MPO	16 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/UPC, Drop Wheels están incluidas
DW-SCA16-MPO	16 posición ensamblaje de base cargado para Drop Wheel con MPO instalado con adaptadores SC/APC, Drop Wheels están incluidas

Drop Wheel Individuo – Para ser instalada en un ensamblaje de base vacío

Número de pieza	Descripción
DW-001-SCU-SCU 200F	Drop Wheel cargado con 60.96 m (200') de FieldShield StrongFiber SC/UPC
DW-001-SCA-SCA 200F	Drop Wheel cargado con 60.96 m (200') de FieldShield StrongFiber SC/APC