

FOLLETO DE LA FAMILIA

Solución VSFF de Elevate

Contenido

Introducción	3
Panel de conexión SN	6
Cables de conexión SN	10
Panel de conexión SN-MT	12
Cables de conexión SN-MT	16
Cables de conexión de SN a LC	20
Casetes HD	22

Solución VSFF de Elevate

La solución Elevate VSFF representa la próxima generación de conectividad de fibra de alta densidad, diseñada para satisfacer las demandas en constante evolución de los centros de datos modernos y las redes empresariales. Aprovechando la tecnología SENKO SN y SN-MT, líder en el sector, la gama Elevate ofrece una capacidad de fibra excepcional, una instalación optimizada y una flexibilidad preparada para el futuro, todo ello en un formato compacto.

Ya sea para implementaciones a hiperescala, computación de alto rendimiento o entornos empresariales ágiles, Elevate VSFF garantiza que su infraestructura de red sea robusta, escalable y esté preparada para los retos del futuro.

Solución VSFF de Elevate

Máxima densidad, mínimo espacio ocupado

Consigue hasta 3.456 fibras en un único espacio de rack de 1U con los paneles Elevate SN-MT, estableciendo un nuevo estándar en eficiencia espacial.

Flexibilidad preparada para el futuro

La gama Elevate es compatible tanto con conectividad SN como SN-MT, lo que ofrece rutas de migración fluidas y compatibilidad con arquitecturas de red en constante evolución.

Instalación y mantenimiento simplificados

La gestión integrada de cables y el etiquetado claro garantizan implementaciones rápidas y ordenadas, así como un mantenimiento continuo sin esfuerzo.

Rendimiento sin concesiones

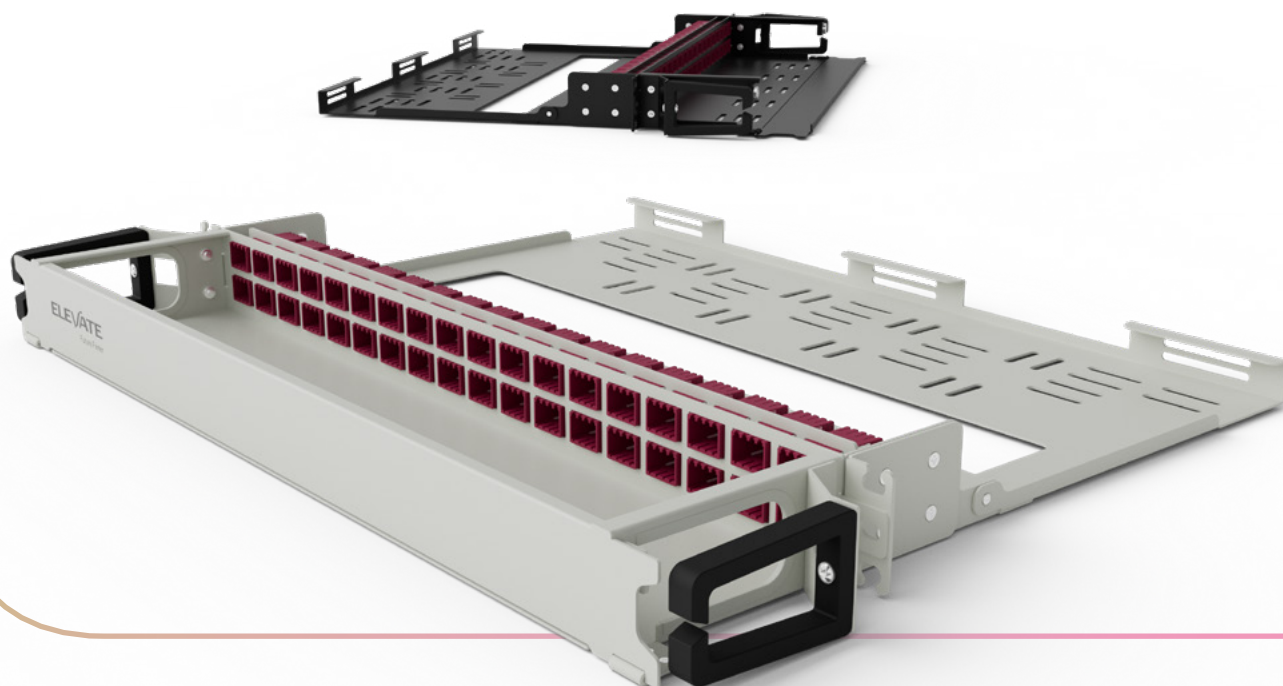
La conectividad de baja pérdida y el diseño robusto garantizan una transmisión de datos fiable y de alta velocidad para aplicaciones críticas.

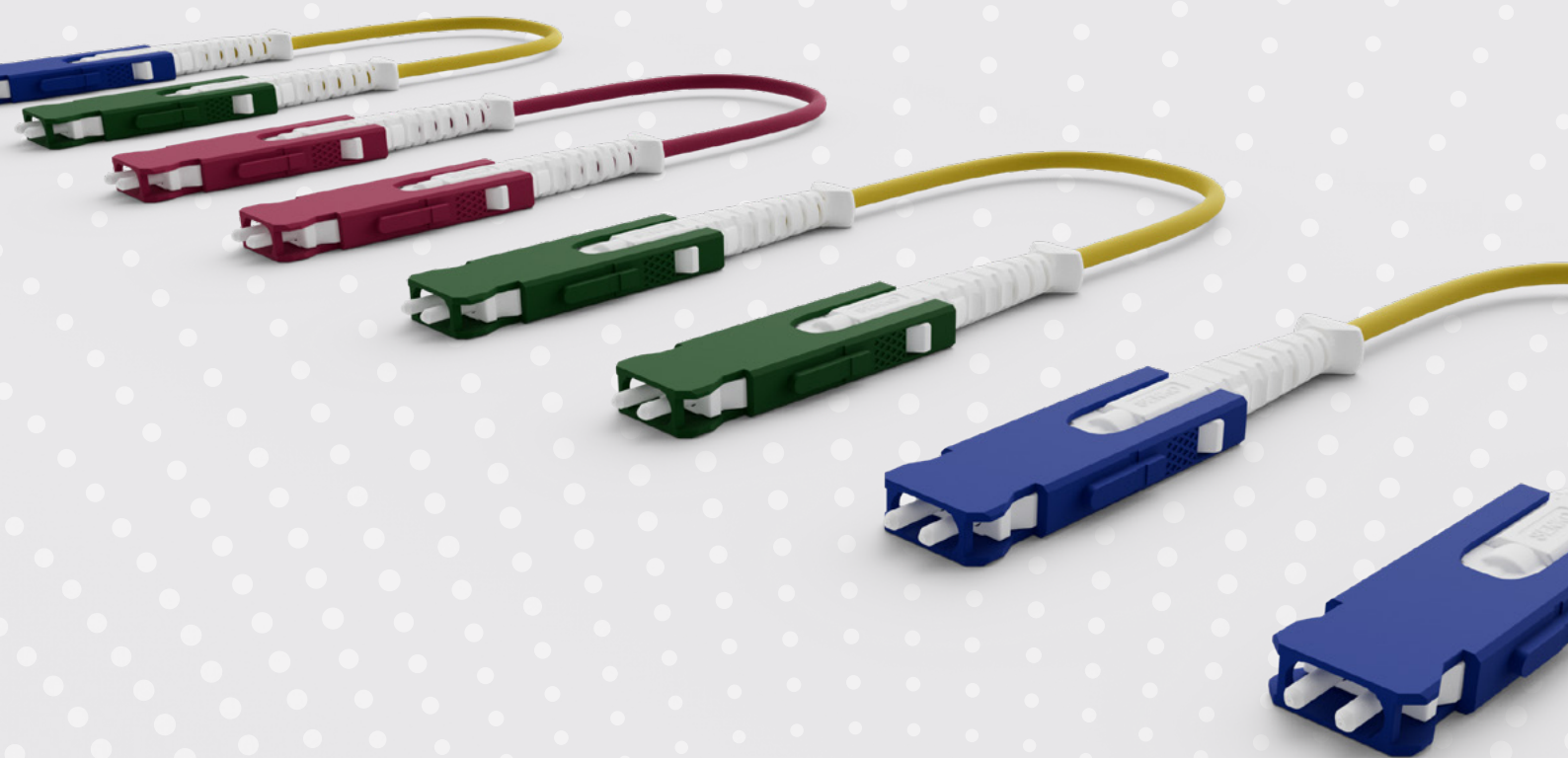
Aplicaciones versátiles

Ideal para centros de datos a hiperescala, periféricos y empresariales, así como para entornos de telecomunicaciones, financieros y de radiodifusión.

Escalabilidad rentable

Reduzca el coste total de propiedad con soluciones flexibles y modulares que se adaptan a medida que crece su red.



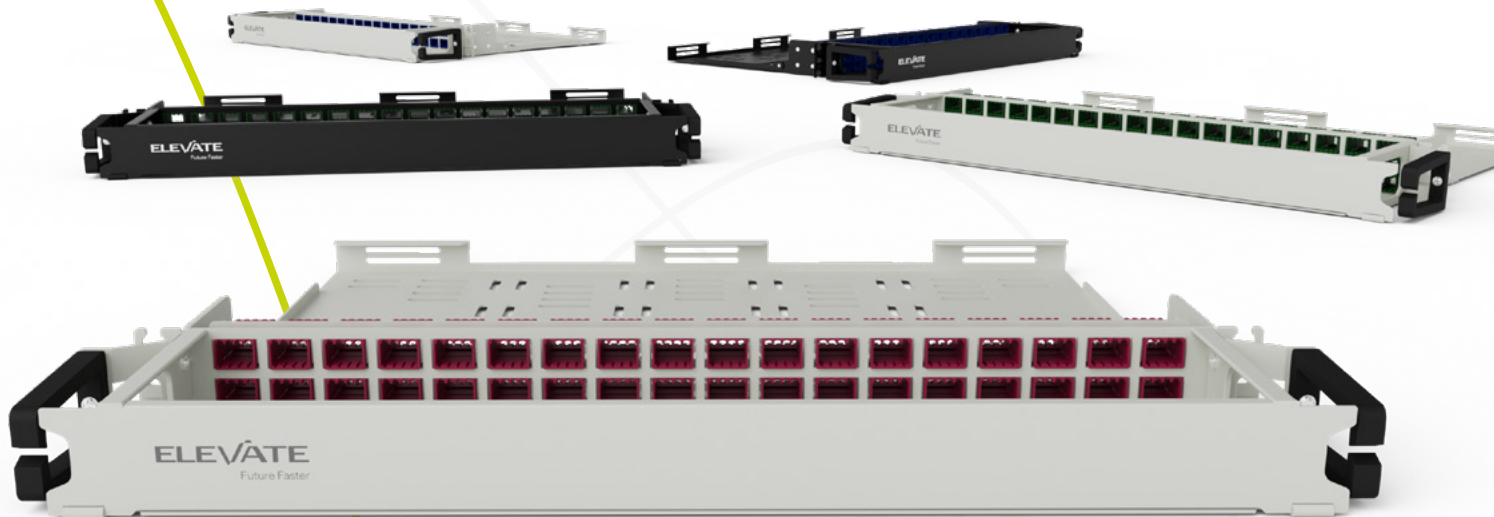


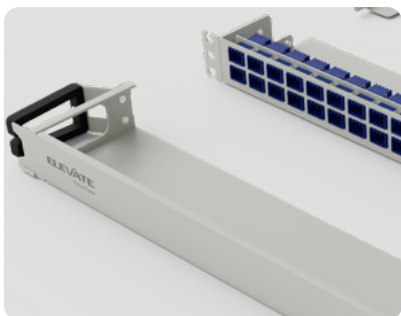
Panel de conexión SN

Diseñados para ofrecer la máxima densidad en las redes modernas, los paneles de conexión Elevate VSFF utilizan la conectividad SENKO SN, líder en el sector. Estos paneles, los mejores de su clase, ofrecen una capacidad de fibra superior en un único espacio de rack de 1U, con hasta 432 fibras gracias a la conectividad SN.

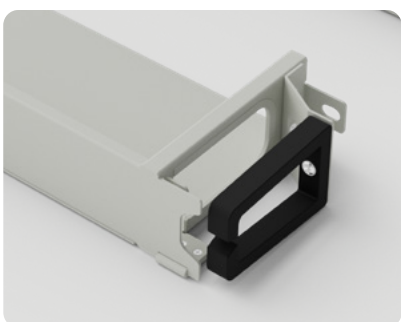
Para garantizar una instalación y un mantenimiento eficientes, estos paneles cuentan con prácticas características adicionales, entre las que se incluyen: gestión integrada de cables en la parte frontal para un tendido ordenado y sencillo, y una cubierta frontal con bisagras que dispone de un área específica para un etiquetado e identificación claros.

- ✓ Paneles de conexión de alta densidad
- ✓ Arquitecturas «spine/leaf»
- ✓ Replicación de conmutadores
- ✓ Equipos optoelectrónicos
- ✓ Equipos WDM
- ✓ Equipos multiplexores y demultiplexores
- ✓ Consolidación masiva de servidores EoR, MoR

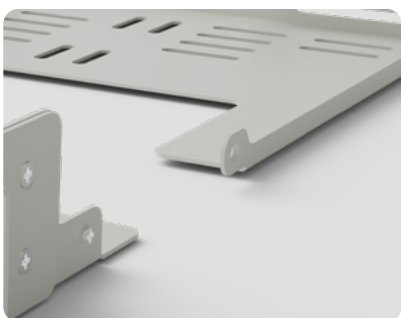




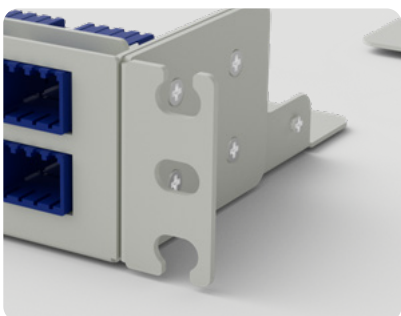
- ✓ Puerta frontal abatible: gestión frontal extraíble con panel de etiquetado en la cara interior



- ✓ Aros para cables específicos que facilitan la gestión de las fibras



- ✓ Sistema de gestión trasero extraíble con bisagras; mayor profundidad para alojar cables troncales de mayor tamaño



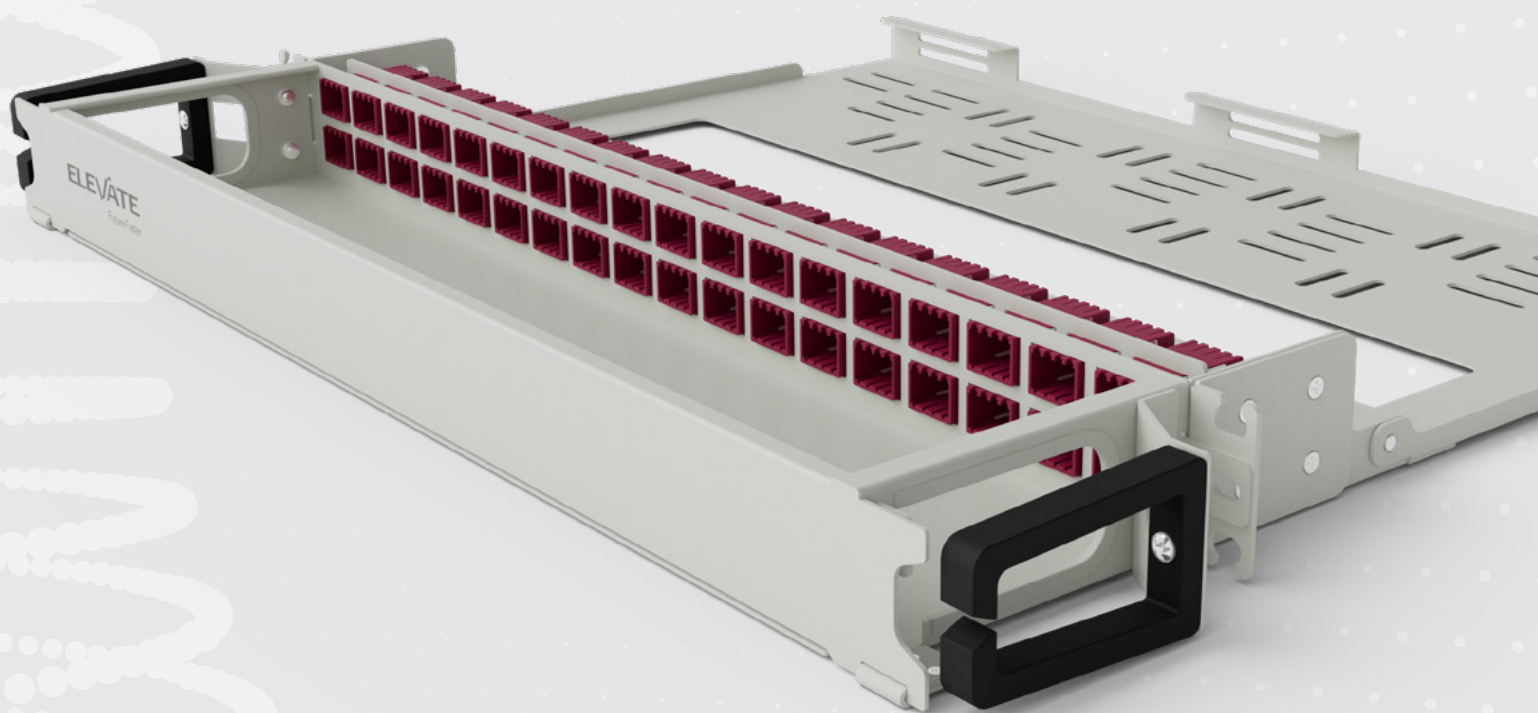
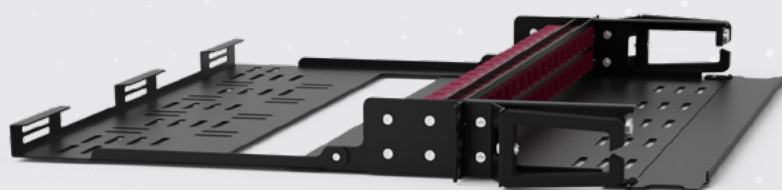
- ✓ Soportes de montaje de instalación rápida, que proporcionan sujeción durante la instalación del panel de conexión



- ✓ Posiciones designadas para adaptadores empotrados: 36 o 54 adaptadores SN 8F por panel de conexión

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
Monomodo: APC	
211-003	Panel de conexiones Elevate de 36 puertos APC monomodo OS2, 1U, fijo, blanco, con 36 adaptadores SN 8F (288F), verde
211-003-BK	Panel de conexiones Elevate de 36 puertos, APC monomodo OS2, 1U, fijo, negro, con 36 adaptadores SN 8F (288F), verde
221-203	Panel de conexión Elevate de 54 puertos, APC monomodo OS2, 1U, fijo, blanco, con 54 adaptadores SN 8F (432F), verde
221-203-BK	Panel de conexiones Elevate de 54 puertos, APC, monomodo OS2, 1U, fijo, negro, con 54 adaptadores SN 8F (432F), verde
Modo único: OS2	
211-001	Panel de conexión Elevate de 36 puertos, monomodo OS2, 1U, fijo, blanco, con 36 adaptadores SN 8F (288F), azul
211-001-BK	Panel de conexiones Elevate de 36 puertos, monomodo OS2, 1U, fijo, negro, con 36 adaptadores SN 8F (288F), azul
221-201	Panel de conexión Elevate de 54 puertos, monomodo OS2, fijo, 1U, blanco, con 54 adaptadores SN 8F (432F), azul
221-201-BK	Panel de conexiones Elevate de 54 puertos, monomodo OS2, 1U, fijo, negro, con 54 adaptadores SN 8F (432F), azul
Multimodo: OM4	
211-002	Panel de conexiones Elevate de 36 puertos, multimodo OM4, 1U, fijo, blanco, con 36 adaptadores SN 8F (288F), violeta
211-002-BK	Panel de conexiones Elevate de 36 puertos, multimodo OM4, 1U, fijo, negro, con 36 adaptadores SN 8F (288F), violeta
221-202	Panel de conexión Elevate de 54 puertos, multimodo OM4, 1U, fijo, blanco, con 54 adaptadores SN 8F (432F), violeta
221-202-BK	Panel de conexión Elevate de 54 puertos, multimodo OM4, 1U, fijo, negro, con 54 adaptadores SN 8F (432F), violeta

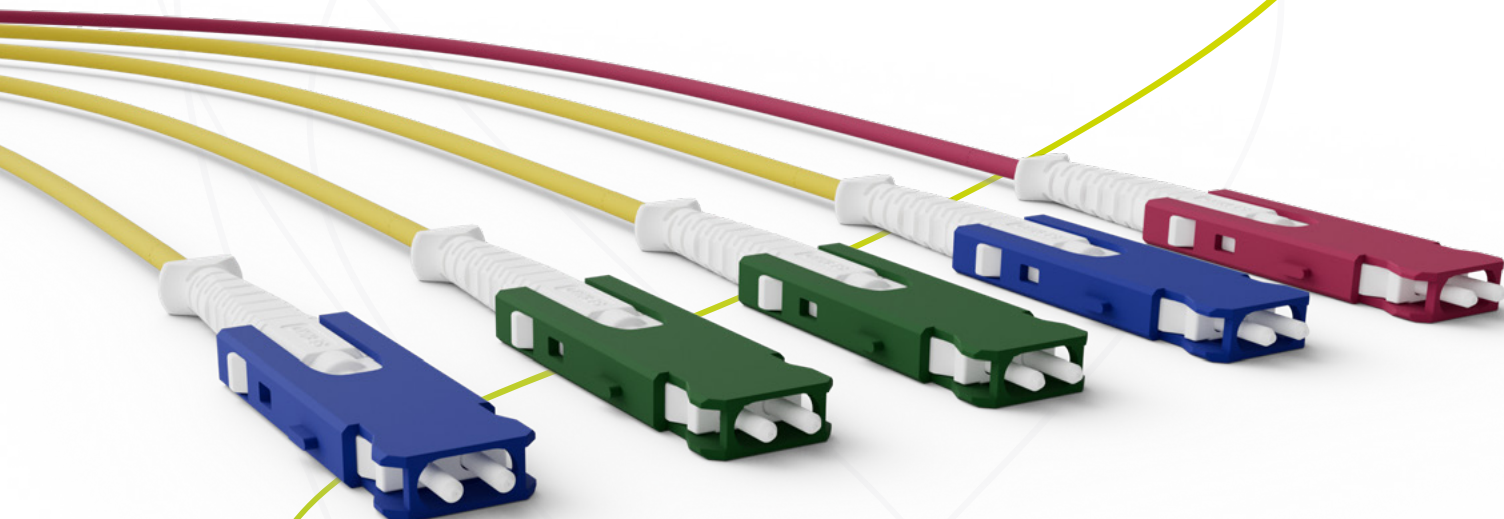


Cables de conexión SN

La gama Elevate de conjuntos de cables SN a SN forma parte de la solución más amplia de casetes MPO y conexiones. De serie, cada cable se ensambla utilizando conectores SN de baja pérdida de Senko y cable dúplex redondo LSZH de 2 mm.

La gama de conjuntos SN ofrece una alternativa basada en férulas al MPO, aumenta la flexibilidad y el alcance, al tiempo que reduce el coste total de propiedad gracias a su capacidad para ofrecer una solución menos compleja que las soluciones tradicionales.

- ✓ Consolidación de servidores Base-2
- ✓ Replicación de conmutadores Base-8
- ✓ Centralitas de telecomunicaciones
- ✓ Radiodifusión
- ✓ Red empresarial
- ✓ Centros de datos financieros
- ✓ Cableado troncal de red troncal
- ✓ Conectores de baja pérdida
- ✓ Probados ópticamente al 100 %
- ✓ Cable redondo dúplex de 2 mm
- ✓ Disponible en OS2/OM4/OM5



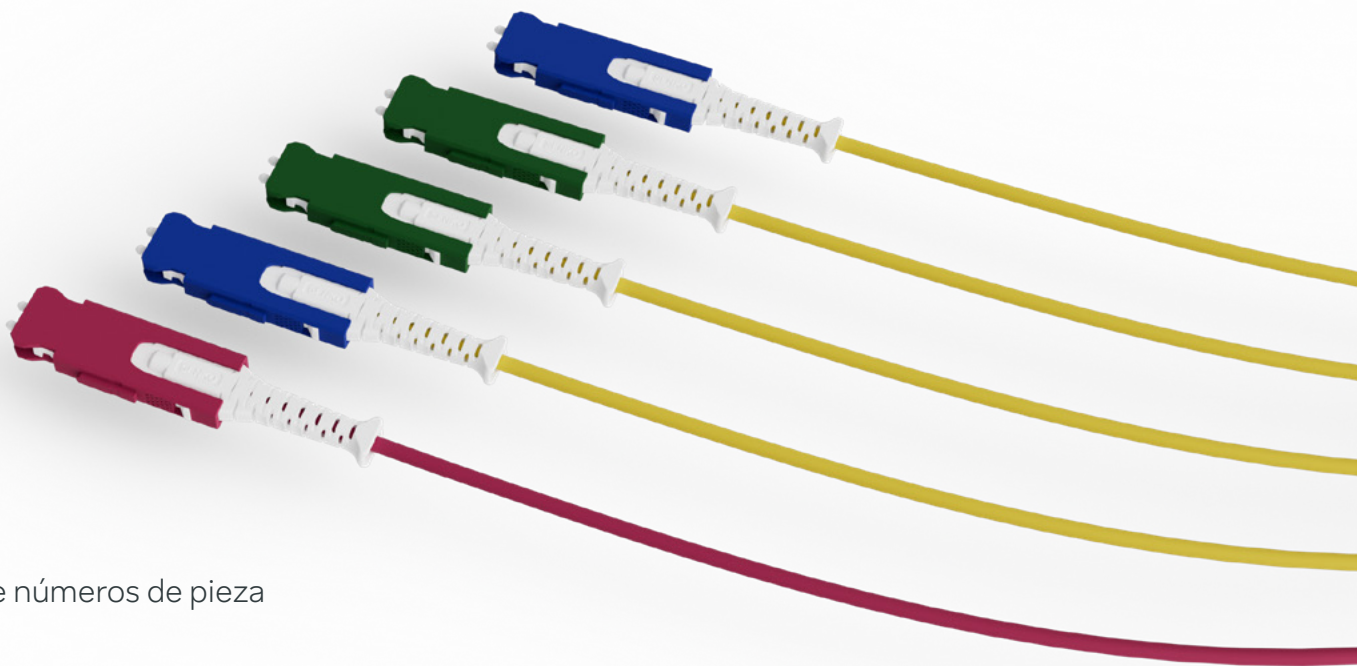


Tabla de números de pieza

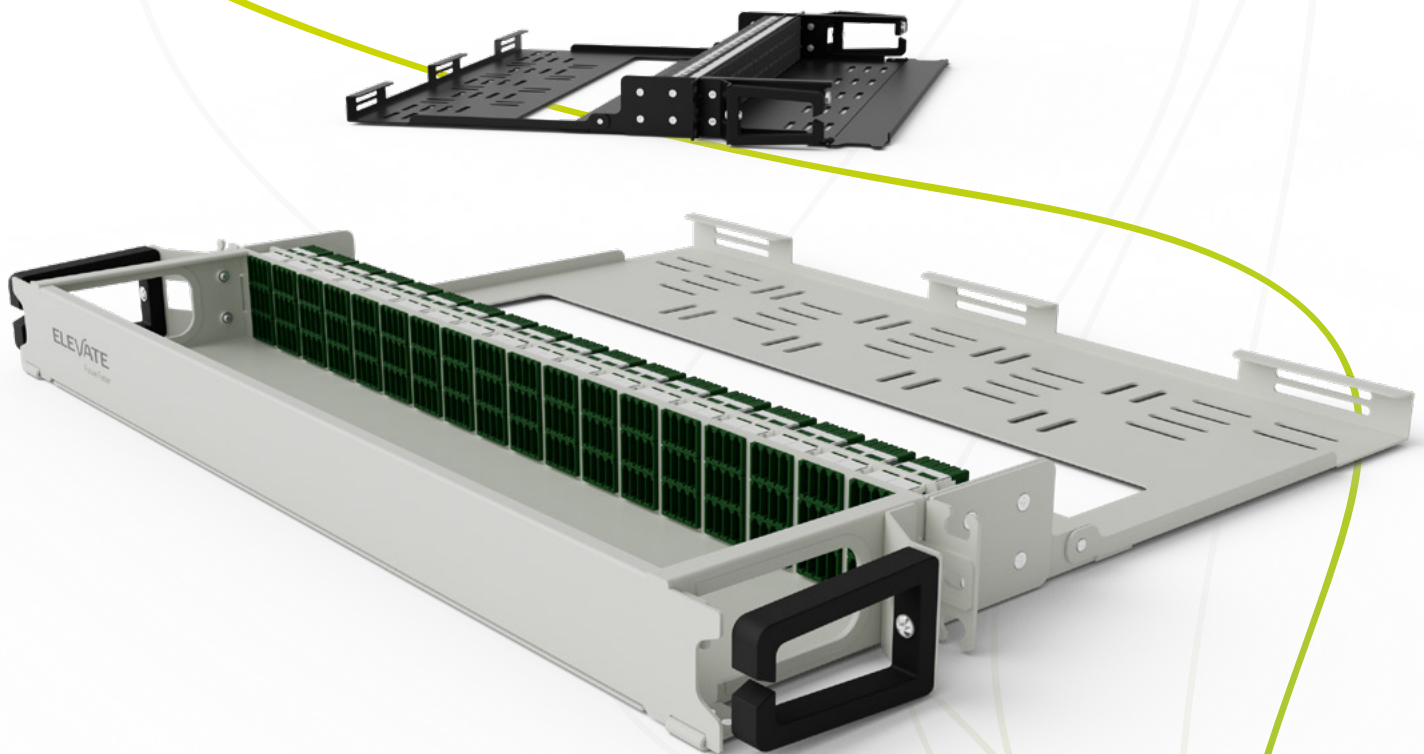
Número de pieza	Descripción	
OS2		
223-001	Cable de conexión Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, G657A1, redondo dúplex, 1 m, amarillo	
223-002	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo	
223-003	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, G657A1, 3 m, amarillo	
223-005	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, G657A1, 5 m, amarillo	
OS2: de APC a APC		
223-101	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 1 m, amarillo	
223-102	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo	
223-103	Cable de conexión Elevate SNAPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, redondo, dúplex, 3 m, amarillo	
223-105	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 5 m, amarillo	
OS2: de UPC a APC		
223-201	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 1 m, amarillo	
223-202	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo	
223-203	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNAPC de 2,0 mm, G657A1, 3 m, amarillo	
223-205	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNAPC de 2,0 mm G657A1, 5 m, amarillo	
OM4		
224-001	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM4, 1 m, violeta	
224-002	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM4, 2 m, violeta	
224-003	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM4, 3 m, violeta	
224-005	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM4, 5 m, violeta	
OM5		
224-101	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM5, 1 m, verde lima	
224-102	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM5, 2 m, verde lima	
224-103	Cable de conexión Elevate SNUPC-SNUPC redondo dúplex OM5 de 2,0 mm, 3 m, verde lima	
224-105	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-SNUPC de 2,0 mm, OM5, 5 m, verde lima	

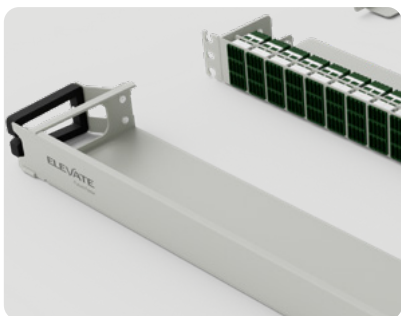
Panel de conexión SN-MT

Diseñados para ofrecer la máxima densidad en las redes modernas, los paneles de conexión Elevate VSFF utilizan la conectividad SENKO SN-MT, líder en el sector. Estos paneles, los mejores de su clase, ofrecen una capacidad de fibra superior en un único espacio de rack de 1U: hasta 3.456 fibras mediante conectividad SN-MT.

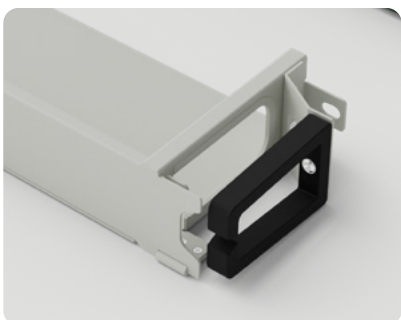
Para garantizar una instalación y un mantenimiento eficientes, estos paneles cuentan con prácticas características adicionales, como la gestión integrada de cables en la parte frontal, que permite un tendido ordenado y sencillo, y una cubierta frontal abatible con un área específica para un etiquetado e identificación claros.

- ✓ Paneles de conexión de alta densidad
- ✓ Arquitecturas «spine/leaf»
- ✓ Replicación de conmutadores
- ✓ Módulos de transición Base-16
- ✓ Conexiones cruzadas de alta densidad
- ✓ Equipos multiplexores y demultiplexores
- ✓ Equipos optoelectrónicos

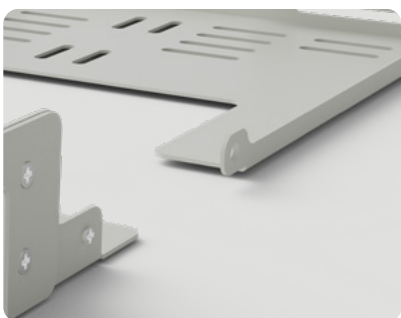




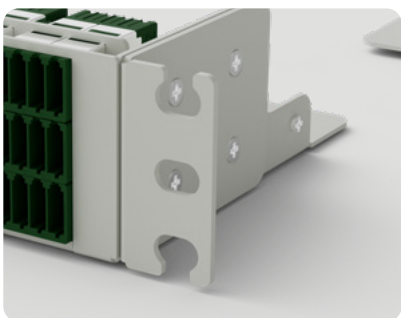
- ✓ Puerta frontal abatible: gestión frontal extraíble con panel de etiquetado en la cara interior



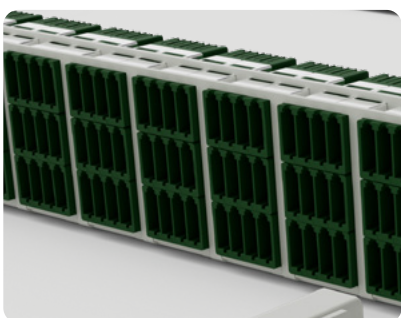
- ✓ Aros para cables específicos que facilitan la gestión de las fibras



- ✓ Sistema de gestión trasero extraíble con bisagras; mayor profundidad para alojar cables troncales de mayor tamaño



- ✓ Soportes de montaje de instalación rápida, que proporcionan sujeción durante la instalación del panel de conexión

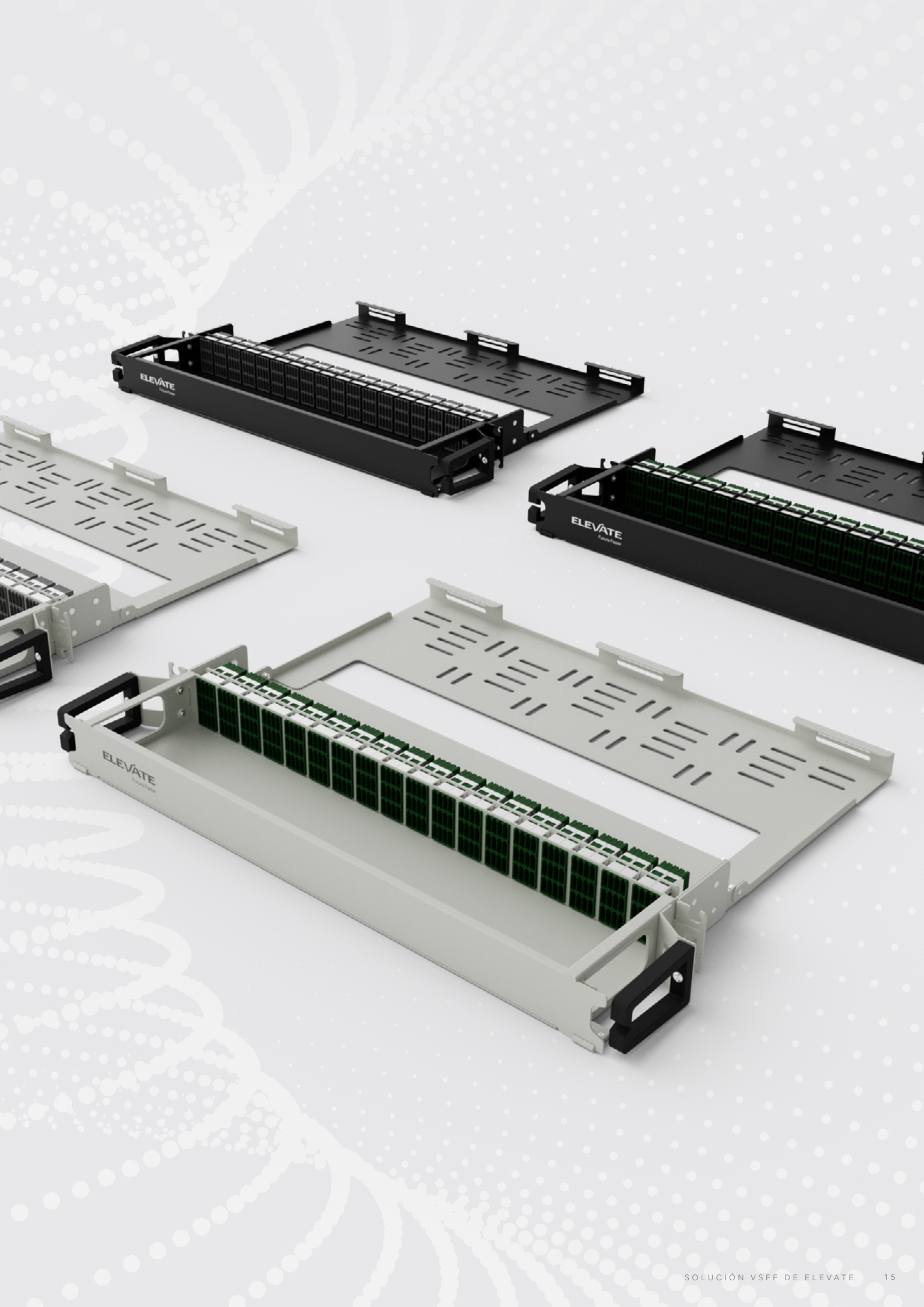


- ✓ Posiciones designadas para adaptadores empotrados: hasta 54 adaptadores SNMT 16F por panel de conexión

Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
222-000	Panel de conexión Elevate de 54 puertos, APC, monomodo OS2, 1U, fijo, blanco, con 54 adaptadores SNMT 16F (3.456 fibras), verde
222-000-BK	Panel de conexión Elevate de 54 puertos APC monomodo OS2, fijo, 1U, negro, con 54 adaptadores SNMT 16F (3456 fibras), verde
222-100	Panel de conexiones Elevate de 54 puertos, multimodo, 1U, fijo, blanco, con 54 adaptadores SNMT 16F (3456 fibras), negro
222-100-BK	Panel de conexiones Elevate de 54 puertos, multimodo, fijo, 1U, negro, con 54 adaptadores SNMT 16F (3456 fibras), negro

Nuestros adaptadores multimodo SN-MT negros están diseñados como auténticas interfaces multifibra, lo que garantiza una compatibilidad total con los tipos de fibra OM3 y OM4 para una conectividad de alta densidad sin interrupciones.

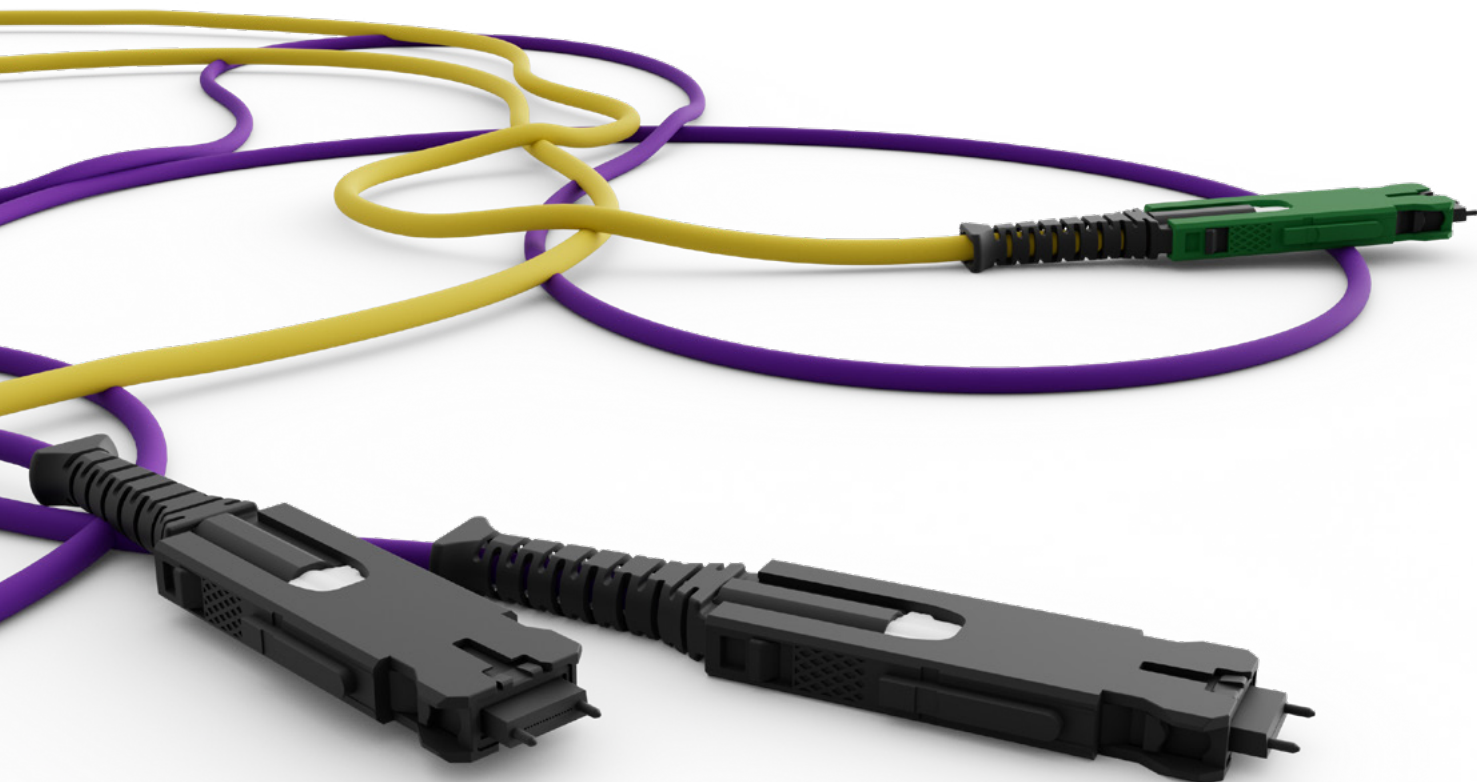


Cables de conexión SN-MT

La gama Elevate de conjuntos de cables de SN-MT a SN-MT forma parte de la solución más amplia de casetes MPO y conexiones de patch. Los modelos SN-MT 12 y SN-MT 16 son una ampliación de la gama SN y incorporan una única y compacta férula SN-MT con 12 fibras de 250 µm o 16 fibras de 200 µm en una sola fila.

De este modo, el casquillo SN-MT puede alcanzar una densidad 2,7 veces superior a la de las conexiones MPO estándar, al tiempo que aprovecha los mismos métodos de alineación de probada eficacia. Esta combinación garantiza un rendimiento con bajas pérdidas para aplicaciones APC monomodo y multimodo, al tiempo que ofrece la densidad optimizada de paneles de conexión que requieren los centros de datos a hiperescala actuales.

- ✓ Paneles de conexión de alta densidad
- ✓ Conmutadores de alta densidad y alta velocidad de datos
- ✓ Clústeres de IA y supercomputación
- ✓ Enlaces de transceptores QSFP-DD y OSFP
- ✓ Centros de datos a hiperescala, de periferia, empresariales y de colubicación



Características principales

- ✓ Conectores de baja pérdida
- ✓ Probados ópticamente al 100 %
- ✓ Cable redondo dúplex de 2 mm
- ✓ Monomodo APC y multimodo

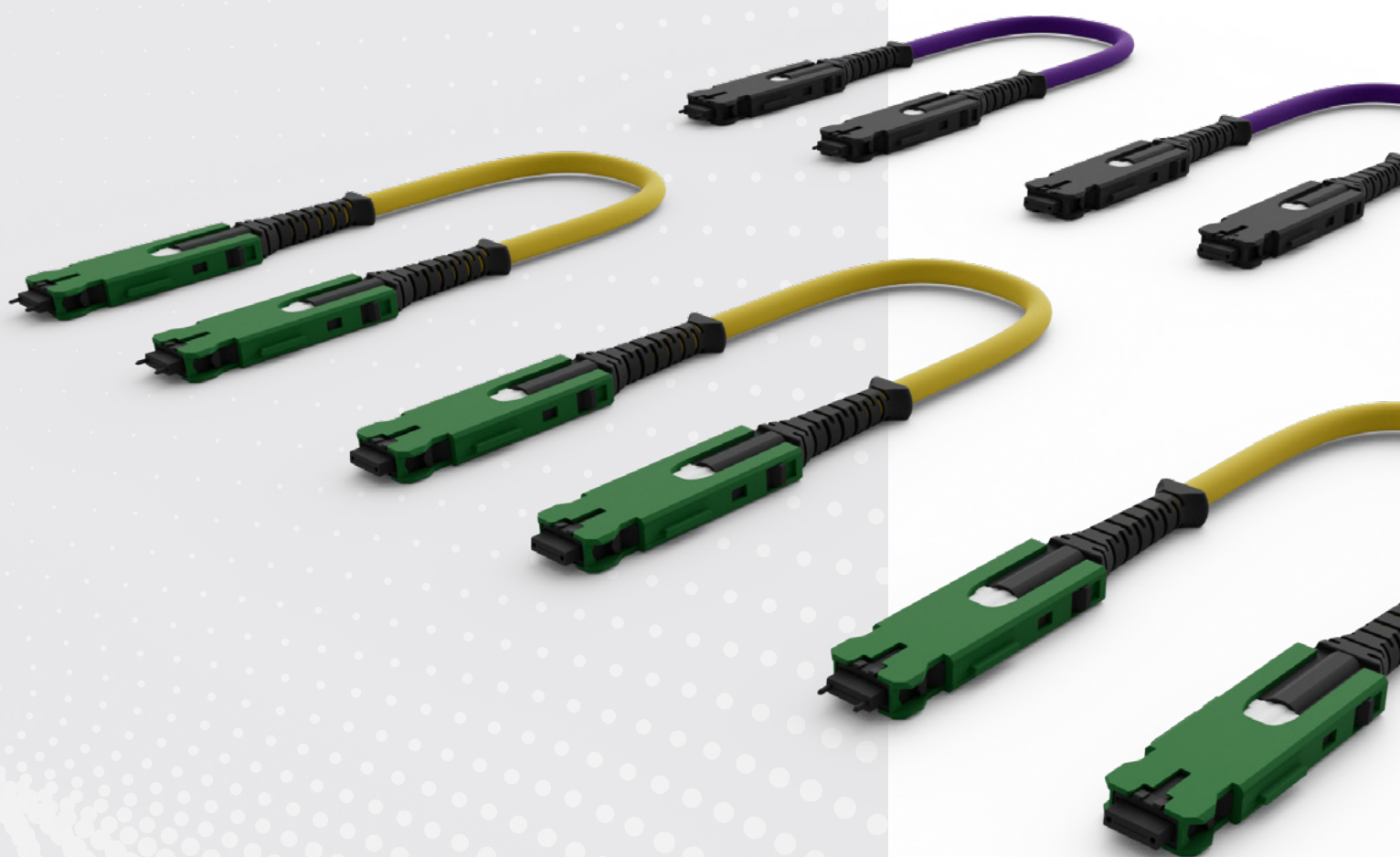
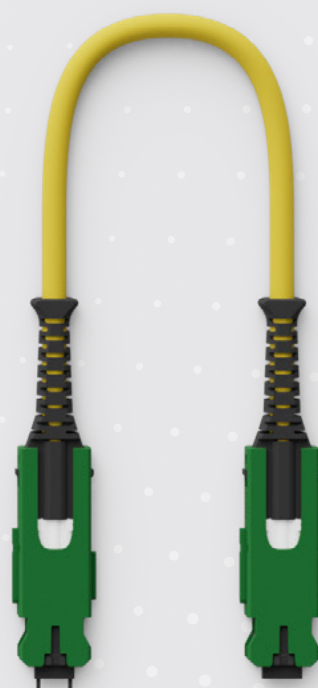
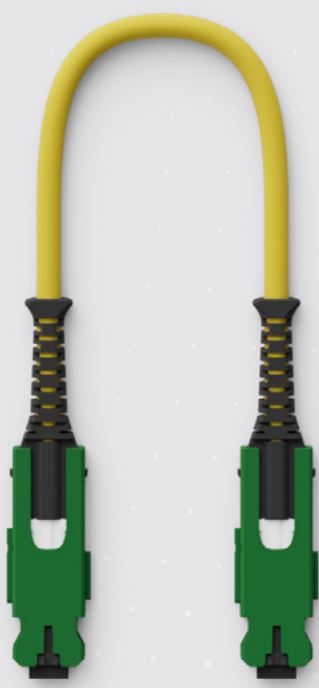
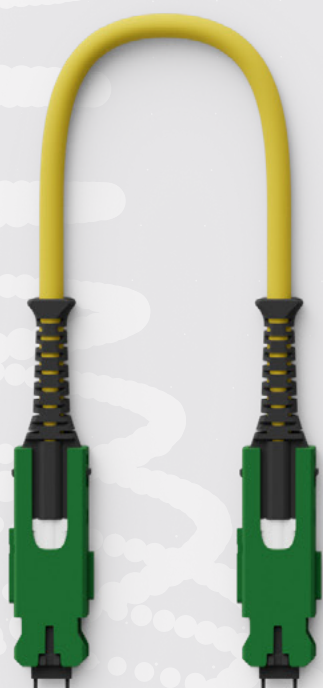


Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
12F	
325-001	Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, cable de conexión dúplex redondo de 12F APC, 2,0 mm, 1 m, amarillo
325-002	Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, cable de conexión dúplex redondo de 2,0 mm, 12F APC, 2 m, amarillo
325-003	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 12F APC, redondo, dúplex, 2,0 mm, 3 m, amarillo
325-005	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 12F APC, redondo de 2,0 mm, dúplex, 5 m, amarillo
325-201	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, redondo de 2,0 mm, dúplex, 1 m, amarillo
325-202	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 2 m, amarillo
325-203	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 3 m, amarillo
325-205	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
325-401	Cable de conexión dúplex redondo Elevate con conector macho SN-MT - conector hembra SN-MT, 12F APC, 2,0 mm, 1 m, amarillo
325-402	Cable de conexión Elevate macho SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, redondo de 2,0 mm, dúplex, 2 m, amarillo
325-403	Cable de conexión Elevate macho SN-MT - hembra SN-MT, 12F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 3 m, amarillo
325-405	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT hembra, 12F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
16F	
324-001	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 16F, APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 1 m, amarillo
324-002	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 16F, APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 2 m, amarillo
324-003	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 16F, APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 3 m, amarillo
324-005	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT macho, 16F, APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
324-201	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 1 m, amarillo
324-202	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 2 m, amarillo
324-203	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 3 m, amarillo
324-205	Cable de conexión Elevate hembra SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
324-401	Cable de conexión Elevate macho SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 1 m, amarillo
324-402	Cable de conexión Elevate macho SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 2 m, amarillo
324-403	Cable de conexión Elevate macho SN-MT - hembra SN-MT, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 3 m, amarillo
324-405	Cable de conexión Elevate SN-MT macho - SN-MT hembra, 16F APC, 2,0 mm, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
Disponibile en multimodo	



Cables de conexión de SN a LC

La gama de conjuntos de cables Elevate SN-LC forma parte integral de la solución más amplia de casetes y conexiones Elevate MPO. De serie, cada conjunto se fabrica utilizando conectores SN de baja pérdida de Senko y cable dúplex redondo LS0H de 2 mm.

Al ofrecer una alternativa basada en férulas a la conectividad MPO tradicional, la gama de conjuntos SN aumenta la flexibilidad y el alcance, al tiempo que reduce la complejidad de la instalación. Este enfoque optimizado permite un menor coste total de propiedad en comparación con las soluciones convencionales, sin comprometer el rendimiento ni la fiabilidad.

- ✓ Conectores de baja pérdida
- ✓ Probados ópticamente al 100 %
- ✓ Cable redondo dúplex de 2 mm
- ✓ Disponible en OS2/OM4/OM5
- ✓ 25 años de garantía del sistema

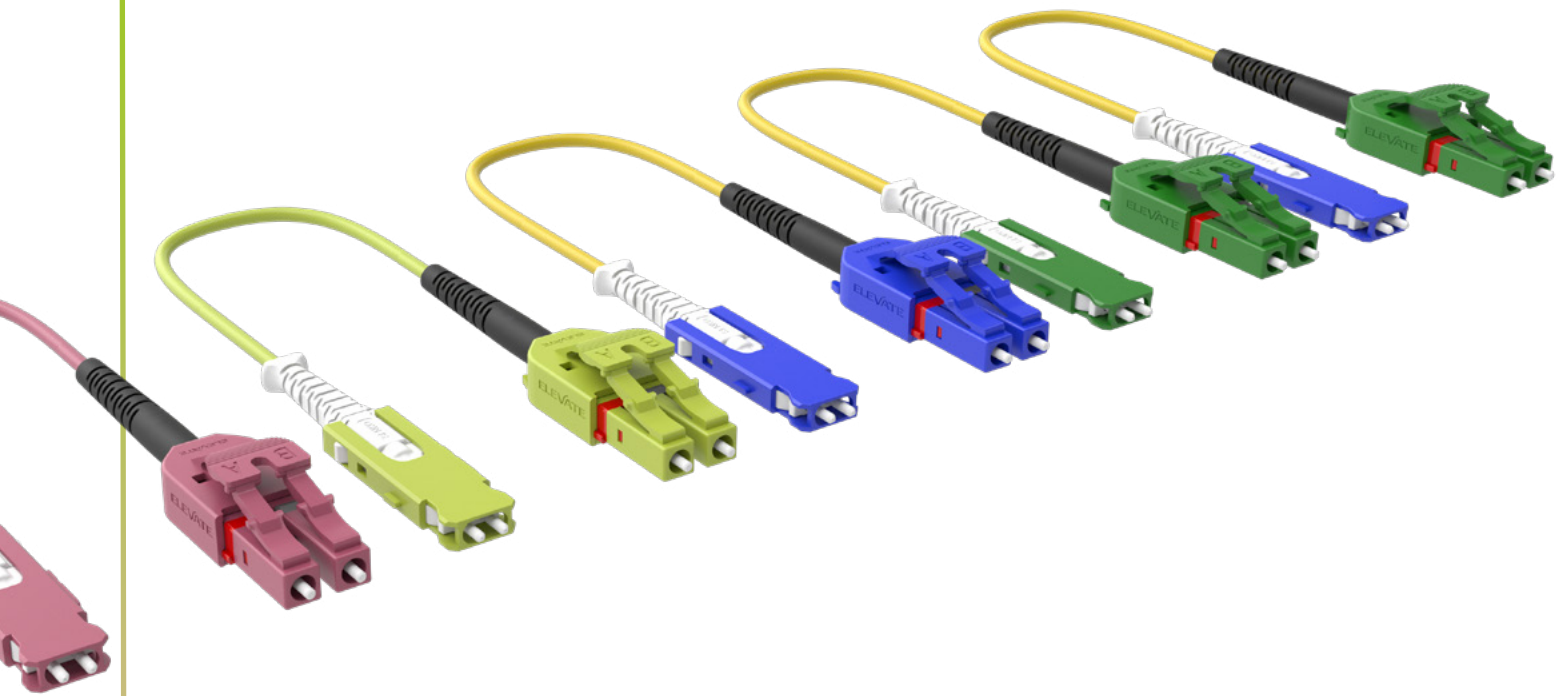


Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
OS2: UPC a LC UPC	
222-401	Cable de conexión Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, redondo, dúplex, 1 m, amarillo
222-402	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo
222-403	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm G657A1, 3 m, amarillo
222-405	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, G657A1, 5 m, amarillo
OS2: de APC a LC APC	
222-501	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 1 m, amarillo
222-502	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo
222-503	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 3 m, amarillo
222-505	Cable de conexión Elevate SNAPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, redondo, dúplex, 5 m, amarillo
OS2: UPC a LC APC	
222-601	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 1 m, amarillo
222-602	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 2 m, amarillo
222-603	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm G657A1, 3 m, amarillo
222-605	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCAPC de 2,0 mm, G657A1, 5 m, amarillo
OM4: UPC a LC UPC	
222-201	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 1 m, violeta
222-202	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, OM4, 2 m, violeta
222-203	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, OM4, 3 m, violeta
222-205	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM4, 5 m, violeta
OM5: UPC a LC UPC	
222-301	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 1 m, verde lima
222-302	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm OM5, 2 m, verde lima
222-303	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, OM5, 3 m, verde lima
222-305	Cable de conexión dúplex redondo Elevate SNUPC-LCUPC de 2,0 mm, tipo OM5, 5 m, verde lima

Casetes HD

Los casetes VSFF de alta densidad de Elevate forman parte de la gama Elevate, diseñada para la conectividad de fibra de alta densidad en centros de datos. Estos casetes ofrecen conectividad de 16 a 32 fibras, utilizando conectores SN en la parte frontal para el empalme y conectores MPO de 8F en la parte trasera para una conexión eficiente al cableado de red troncal. Son compatibles con fibra multimodo y monomodo APC, lo que garantiza un alto rendimiento para las aplicaciones pertinentes. El casete está disponible en blanco y negro.



Características principales

- ✓ Paneles de conexión de alta densidad
- ✓ Arquitecturas «spine/leaf»
- ✓ Replicación de conmutadores
- ✓ Equipos optoelectrónicos
- ✓ Equipos WDM
- ✓ Equipos multiplexores y demultiplexores
- ✓ Consolidación masiva de servidores EoR, MoR
- ✓ Conectividad de 16 y 32 fibras
- ✓ Conectores externos SN
- ✓ Conectores MPO interiores
- ✓ Opciones monomodo/multimodo
- ✓ Asignación de pines ANSI A
- ✓ Compatible con los chasis de alta densidad Elevate Base8 o Base16



Tabla de números de pieza

Número de pieza	Descripción
APC	
208-301	Elevate de alta densidad APC 16F, equipado con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-301-BK	Elevate de alta densidad APC 16F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro
208-311	Elevate APC de alta densidad 32F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-311-BK	Elevate APC de alta densidad 32F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro
OS2	
208-300	Elevate OS2 de alta densidad 16F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-300-BK	Elevate de alta densidad OS2 16F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro
208-310	Elevate de alta densidad OS2 32F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-310-BK	Elevate de alta densidad OS2 32F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro
OM4	
208-302	Elevate OM4 de alta densidad 16F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-302-BK	Elevate de alta densidad OM4 16F con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro
208-312	Elevate OM4 de alta densidad, 32F, con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, blanco
208-312-BK	Elevate OM4 de alta densidad, 32F, con adaptadores SN 8F de 4 canales, casete Base8, negro



ELEVATE

Future Faster

elevate@excel-networking.com

elevate.excel-networking.com