



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



DESCRIPCIÓN

Se estima que en América Latina existen 57 millones de usuarios de fibra óptica.

Sin embargo, muchos aún dependen de sistemas de instalación tradicionales, que implican altas inversiones iniciales, baja eficiencia y una gestión compleja, lo que limita el crecimiento de las redes.

Ante este desafío, surge la solución **Easy Connect** de **GLC Tec** diseñada para simplificar la instalación y optimizar el rendimiento de las redes de fibra óptica.



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones

Esta solución ofrece una alta eficiencia en la instalación, reduciendo significativamente el tiempo necesario para instalar una caja ODN en comparación con los métodos tradicionales. Mientras que, con el sistema convencional, dos personas pueden tardar en promedio 60 minutos en instalar una caja NAP, la solución **Easy Connect** puede instalarse en tan solo 15 minutos. Esto se debe a que no requiere procesos de empalme ni la apertura y cierre de la caja, lo que simplifica enormemente el proceso.

El transporte de grandes bobinas es costoso y poco eficiente, en comparación con la solución **Easy Connect**. Esta opción permite transportar patch cords y pigtailes con conectores a prueba de agua, que pesan un 75% menos, lo que facilita su manejo y reduce significativamente los costos logísticos. Además, son más prácticos y rápidos de instalar.

Los sistemas tradicionales requieren una amplia variedad de herramientas para su montaje e instalación, y la calidad del trabajo dependerá de la destreza del instalador, lo que puede generar variabilidad en los resultados. En cambio, la solución **Easy Connect** ofrece cables prearmados desde fábrica, fabricados con procesos de alta calidad que garantizan conexiones consistentes. Esto reduce los puntos de falla y asegura un rendimiento uniforme en cada instalación.



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones

EQUIPOS EASY CONNECT

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIAS



GLC-FDB-005-01

Fdb Caja Exterior Ftth 2X16 **Easy Connect** Split 1X8 C/derivacion



GLC-FDB-006-02

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect** Split 1X8 Sc/apc



GLC-FDB-006-01

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect** +Split 1X8 Sc/apc C/derivacion

CAJAS DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIAS



GLC-FDB-014-02

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect**. Incluye 10 Fast Connector, 1 Splitter 1X8 Sc/apc, 1 Splitter 1X2 S/c **90/10**



GLC-FDB-014-03

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect**. Incluye 10 Fast Connector, 1 Splitter 1X8 Sc/apc, 1 Splitter 1X2 S/c **70/30**



GLC-FDB-014-01

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect**. Incluye 10 Fast Connector, 1 Splitter 1X8 Sc/apc, 1 Splitter 1X2 S/c **50/50**



GLC-FDB-014-04

Fdb Caja Exterior Ftth 2X8 **Easy Connect**. Incluye 10 Fast Connector, 1 Splitter 1X8 Sc/apc, 1 Splitter 1X2 S/c **End Box**



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



EQUIPOS EASY CONNECT

CABLES DROP

CABLES DROP REDONDO PATCHCORD ROUND DROP

Aerial Spam 80 Flat Fast Connect SC/ACP
Sm 50Mts a 150 Mts **Easy Connect.**



Cable drop redondo para la solución Easy Connect, pensado para tramos entre cajas de distribución óptica y cajas de acceso donde se requiere mayor resistencia mecánica y a la tracción. Su geometría cilíndrica facilita el tendido en ductos, bandejas y tramos aéreos con cambios de dirección frecuentes, mientras que la fibra G657A2 y el jacket LSZH permiten radios de curvatura exigentes sin comprometer la atenuación. Ideal cuando se necesita un patchcord robusto y flexible que entre y salga por distintos puertos de la caja.

CABLES DROP PLANO PIGTAIL DROP FLAT

Aerial Spam 80 Flat Fast Connect SC/ACP
Sm 50Mts a 150 Mts **Easy Connect.**



Cable drop plano diseñado para llevar la última milla desde la caja de acceso hasta el abonado, ofreciendo una terminación directa con Easy Connect. Su formato flat se adhiere prolijo a fachadas, canaletas y pasajes rectilíneos, con bajo perfil visual y fácil fijación con grapas. Incorpora fibra G657A2 y cubierta LSZH para uso interior/exterior, optimizando la instalación en recorridos lineales y brindando una conexión final limpia y estable hacia el cliente.



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



EQUIPOS EASY CONNECT

CONECTORES

GLC-CON-E 5MM

FAST CONNECTOR E 5MM

Para Cable 5Mm. Incluye Conector De Campo.



Conector **Easy Connect** Redondo, diseñado para dar terminación a los cables de fibra óptica tipo round drop. Es ideal para aplicaciones que requieren distancias superiores o diferentes a las especificadas por el fabricante.

GLC-CON-E-2X3MM

FAST CONNECTOR E 2X3MM

Para Cable 2X3Mm. Incluye Conector De Campo.



Conector **Easy Connect** diseñado para dar terminación a los cables de fibra óptica tipo drop flat. Es ideal para aplicaciones que requieren distancias superiores o diferentes a las especificadas por el fabricante.



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



COMO DISEÑAR Y CALCULAR

Quick ODN es compatible tanto con tecnología GPON (Gigabit Passive Optical Network) como con XGPON (10 Gigabit Passive Optical Network).

GPON: Utiliza una arquitectura de red pasiva para proporcionar alta velocidad de datos a través de fibra óptica, permitiendo velocidades de hasta 2.5 Gbps en descarga y 1.25 Gbps en subida.

XGPON: Es una evolución de GPON que ofrece velocidades más altas, alcanzando hasta 10 Gbps tanto en descarga como en subida, lo que lo convierte en una opción adecuada para aplicaciones que requieren mayor capacidad de ancho de banda.

Quick ODN facilita el diseño y la implementación de redes ópticas, y se adapta a las demandas de ambas tecnologías al proporcionar una solución flexible y eficiente para la distribución de la señal óptica.

Sabemos que si es tecnología GPON tenemos un max. Splitting ratio de 1:128 y en tecnología 10GPON 1:256, inclusive un híbrido es posible. Por tanto, lo primero que debemos conocer son nuestras limitaciones, según la tecnología y demás aspectos como demográficos u orográficos.

Una vez definida la cant. de dispositivos, y hecho el calculo de perdidas y distancias. Organizaremos el nivel 1 y 2 (o más si se requiere).

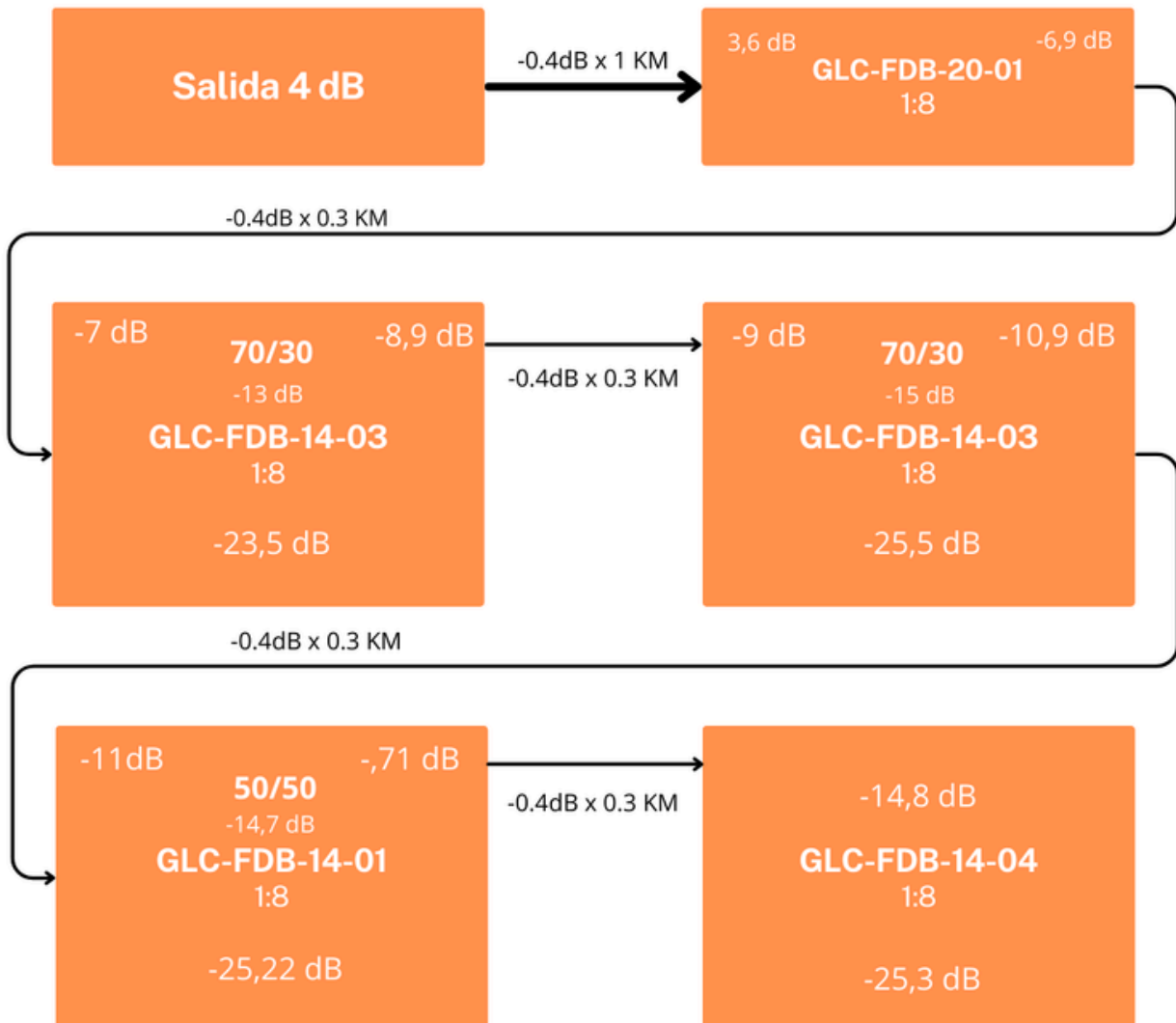
TIPO	DB PUERTO 1	DB PUERTO 2	TIPO	DB PUERTO 1	DB PUERTO 2
1/99	21,6	0,3	45/55	4,15	3,15
2/98	18,7	0,4	50/50	3,7	3,7
10/90	11	0,7	1:4	7,1	7,1
15/85	9,6	1	1:8	10,5	10,5
20/80	7,9	1,4	1:16	13,7	13,7
25/75	6,95	1,7	1:32	17,1	17,1
30/70	6	1,9	1:64	20,5	20,5
35/65	5,35	2,3			
40/60	4,7	2,7			



SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones

EJEMPLO DE CÁLCULO





SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



APLICACIÓN





SOLUCIÓN EASY CONNECT

Tu red **optimizada** y sin complicaciones



FORMA DE ORDENAR

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
GLC-FDB-020-01	FDB CAJA EXTERIOR FTTH 1X16 + SPLITTER 1X16 SC/APC + 16 ADAPTADOR SC APC
GLC-FDB-020-02	FDB CAJA EXTERIOR FTTH 1X8 + SPLITTER 1X8 SC/APC + 8 ADAPTADOR SC APC
GLC-FDB-014-01	FDB CAJA EXTERIOR FTTH 2X8 EASY CONNECT 10 FAST CONNECTOR, 1 SPLITTER 1X8 SC/APC
GLC-FDB-014-04	FDB CAJA EXTERIOR FTTH 1X8 EASY CONNECT. INCLUYE 9 FAST CONNECTOR, 1 SPLITTER 1X8 SC/APC
FO-6056	PATCHCORD ROUND DROP AERIAL SPAM 80 FLAT FAST CONNECT SC/APC SM 50MTS
FO-6051	PIGTAIL DROP FLAT DIELECTRIC SPAM 80 FLAT FAST CONNECT SC/APC SM 100MTS
GLC-CON-E 5MM	FAST CONNECTOR E PARA CABLE 5MM. INCLUYE CONECTOR DE CAMPO
GLC-CON-E-2X3MM	FAST CONNECTOR E PARA CABLE 2X3MM. INCLUYE CONECTOR DE CAMPO