

## CABLES PRECONECTORIZADOS FLPLT

FLPLT es una plataforma de diseño especial para el preconectorizado de cables de fibra óptica holgada. Utiliza el primer módulo de transición Prime Light patentado y garantiza la resistencia a la tracción y resistencia al Aplastamiento.

Por su diseño, permite utilizar una gran densidad de fibras (desde 2 hasta 144 fibras) con terminaciones de fibra tanto en cable de 900µm como en 2mm y con la utilización de todo tipo de conectores, desde los multifibra MTP hasta los más comunes como LC, ST, SC, etc.; lo que permite una solución híbrida en el mismo cable para su utilización en diversas aplicaciones.



### CARACTERÍSTICAS

Disponible en OS1 / 2, G.657A1, OM1, OM2, OM3, OM4

- Hasta 144 fibras
- Disponible con Multifibras MTP® y conectores LC/ST/SC/FC, etc.
- Terminación del cable en 900µm ó 2mm
- Aplicaciones de Interior y Exterior
- Certificación/Comprobación
- Posibilidad de realizarlo con cables de exterior con protección de acero.

### VENTAJAS

- Por la posibilidad de su alta densidad en el número de fibras ( hasta 144 fibras) es un cable ideal para aplicaciones en Oficinas y Centro de datos.
- Posibilidad de terminaciones de cables híbridos, con variedad en sus puntas. Conectores de alta densidad MTP a terminaciones en fanouts con conectores típicos LC,SC,ST, etc.
- Terminación de los cables en 2mm, para la conectorización directa a equipos, mientras que también existe la posibilidad del acabado en 900µm para realizar la gestión de las fibras en cajas y bandejas.
- Con este sistema de mangueras preconectorizadas se ahorra tiempo de instalación, y las posibles complicaciones de las conectorizaciones en campo.
- Rendimiento Optimizado de bajas pérdidas en los conectores, lo que permite una alta velocidad de la red.
- Su reducido compacto hace de esta solución una aplicación perfecta para una mejor gestión de cables en instalaciones de alta densidad.



#### APLICACIONES:

- Data Center
- Oficinas, Puntos de Acceso o CATV
- Aplicaciones de Interior o Exterior.

#### NORMATIVAS:

- TIA/EIA-568-C.3 and ISO/IEC 11801
- ISO/IEC 60793 and ISO/IEC 60794
- ISO/IEC 61753, IEC 61754 and IEC 61755
- ISO/IEC 60332-1, IEC 61034-1/2 and IEC 61754-1/2
- Compliant to Directive 2002/95/EC (RoHS) and REACH SvHC

#### Características de los conectores

CONNECTOR MATING	IL AVERAGE	IL MAX	RETURN LOSS	CONNECTOR MATING	IL AVERAGE	IL MAX	RETURN LOSS
MTP® Elite (MM)	0.10dB	0.35dB	NA	MTP® Elite (SM)	0.10dB	0.35dB	=>60dB
MTP® (MM)	0.20dB	0.60dB	NA	MTP® (SM)	0.25dB	0.75dB	=>60dB
LC, SC, FC, ST (MM)	0.15dB	0.30dB	NA	LC, SC, FC, ST (SM)	0.18dB	0.30dB	=>55/65dB*
LC, SC, FC, ST Premium (MM)	0.08dB	0.15dB	NA	LC, SC, FC, ST Premium (SM)	0.12dB	0.15dB	=>55/65Db*

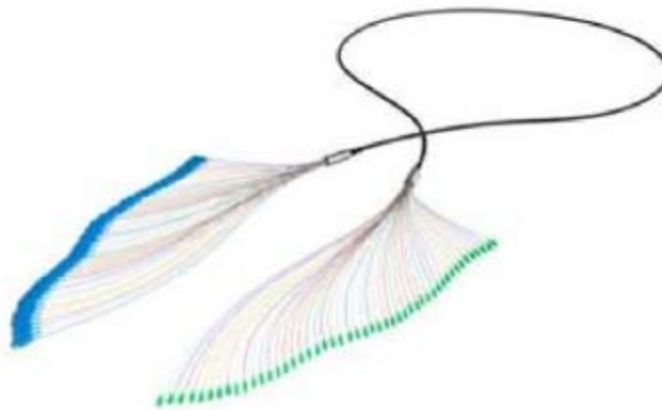
\*(UPC/APC)

#### Comportamiento del Cable

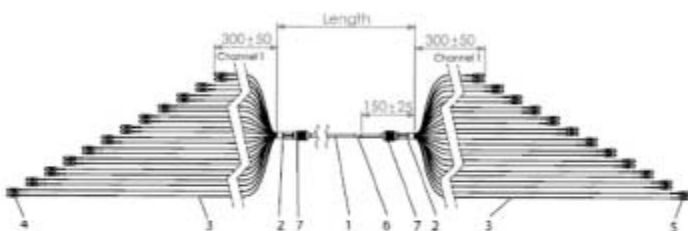
FibreType (ISO/IEC 11801)	OS1/OS2	OM1	OM2	OM3	OM4
Attenuation Coefficient [dB/km]	=< 0.38 Max (1310nm) =< 0.25 Max (1550nm) =< 0.34 Typ (1310nm) =< 0.19 Typ (1550nm)	=< 3.5 Max (850nm) =< 1.5 Max (1300nm) =< 2.9 Typ (850nm) =< 1.2 Typ (1300nm)	=< 3.5 Max (850nm) =< 1.5 Max (1300nm) =< 2.7 Typ (850nm) =< 0.9 Typ (1300nm)	=< 3.5 Max (850nm) =< 1.5 Max (1300nm) =< 2.7 Typ (850nm) =< 0.9 Typ (1300nm)	=< 3.5 Max (850nm) =< 1.5 Max (1300nm) =< 2.7 Typ (850nm) =< 0.9 Typ (1300nm)
Minimum Bandwidth: Overfilled Launch [Mhz-km]	NA	=> 200 (850nm) => 500 (1300nm)	=> 500 (850nm) => 500 (1300nm)	=> 1500 (850nm) => 500 (1300nm)	=> 3500 (850nm) => 500 (1300nm)
Minimum Bandwidth: Laser Effective Modal Bandwidth [Mhz-km]	NA	NA	NA	=> 2000 (850nm)	=> 4700 (850nm)

#### Especificaciones Técnicas

Elemento	Características
Fibre	OS1/OS2, G.657A1, OM1, OM2, OM3, OM4 (ISO/IEC 60793)
Cable	Loose Tube 2-48 cores (ISO/IEC 60794) OD MAX 24 cores 6.4 ± 0.3mm / OD MAX 48 cores 9.7 ± 0.4mm / OD Max 24,48 cores (Steel Tape Armoured) 10.9 ± 0.4mm Jacket material: LSZH, PE; OFNP, OFNR, Jacket color: Black
Packaging	Length< 100- Heavy Duty PE bag / Length> 100m- Drum
Operating Temperature	-20 ~ +60°C
Storage Temperature	-40 ~ +70°C

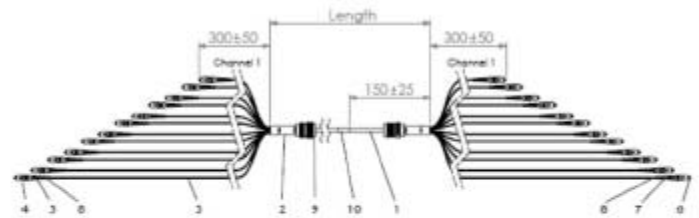


900µm Pre-Term



No.	Description	Qty.
1	Loose Tube Cable	1
2	Breakout Module	2
3	900µm Solid Coloured Oversleeve Tubing	-
4	900µm Connector Assembly End 1	-
5	900µm Connector Assembly End 2	-
6	Serial Number Label (Wrap around)	1
7	Gland	2

2mm Pre-Term



No.	Description	Qty.
1	Loose Tube Cable	1
2	Breakout Module	2
3	2mm Furcation Tubing	-
4	Connector End 1	-
5	Connector End 1 2mm Boot	-
6	Connector End 2	-
7	Connector End 2 2mm Boot	-
8	Channel Identification Marker (C-Clip)	-
9	Gland	2
10	Serial Number Label (Sheath)	1