

Cables Preconectorizados



Pruebas de inspección

Se determina la limpieza de cada uno de los conectores mediante un análisis con microscopio electrónico (basado en IEC-61300-3-35). Cada cable preconectorizado pasa a través de un proceso de inspección visual con el propósito de determinar la limpieza de cada conector mediante un análisis de software-microscopio electrónico. El software proporciona un resultado de "pasa" o "falla" basado en el estándar IEC 61300-3-35. Optronics excede los requerimientos establecidos en este estándar.

Medición

Los cables preconectorizados se someten a pruebas de medición al 100%. Los valores de medición cumplen con los siguientes parámetros:



Tipo de cable	Longitud de onda (nm)	Atenuación máx. (dB/Km)	Medición de ensamble		
			Pérdida de Inserción	Pérdida de Retorno	
Multimodo 62.5/125 μm (OM1)	850	3.5	≤ 0.20 dB	≥ 40.0 dB	
	1300	1.5			
Multimodo 50/125 μm (OM2, OM3)	850	3.5			
	1300	1.5			
Monomodo 9/125 μm	1310	0.5			≥ 55.0 dB(UPC)
	1550	0.5			≥ 65.0 dB(APC)

- Ensamble basado en Telcordia GR-326-CORE y ANSI/TIA/EIA -568-C.3



1 Cables fibra óptica

Interior
Exterior



2 Transición













3 Conectores

SC-SM / SC-MM
FC-SM / FC-MM
LC-SM / LC-MM
ST-SM / ST-MM



Malla Protectora

1"
2"

	Terminación	Ensamble
900 μm a 2mm con Break-Out		
Transición a 900 μm (250 μm a 900 μm)		
Terminación 900 μm en cable de distribución		
2 hilos de 900 μm a terminación 2mm.		
4 hilos de 900 μm a terminación 2mm.		

*APLICAN RESTRICCIONES DEPENDIENDO DE LA LONGITUD DEL ENSAMBLE, FIBRAS O TIPO DE CABLE.

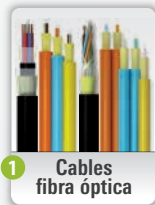


Cables Preconectorizados



Optronics puede llevar a cabo ensambles de cables de fibra óptica terminado con conectores de acuerdo a las necesidades de instalación. Los cables preconectorizados reducen el tiempo y costo asociado con la conectorización y pruebas de desempeño en campo. Nuestras transiciones con protección de 900um o 2mm durante el ensamble no llevan ningún tipo de empalme/fusión óptica, la fabricación se realiza de manera que se asegure que no sea afectado el desempeño óptico y las fibras no sufran ningún daño. La gama de cables que se puede comprender desde cables de distribución, interior/exterior, exterior dieléctrico, exterior armado dieléctrico, figura 8 ó exterior armado.

- 1. Cable (Interior / Exterior)
- 2. Transición
- 3. Conectores (ST, SC, FC y LC)
- 4. Malla de protección para uso durante la instalación (Opcional)



1 Cables fibra óptica

2 Transición

3 Conectores

4 Malla Protectora

Interior
Exterior

SC-SM / SC-MM
FC-SM / FC-MM
LC-SM / LC-MM
ST-SM / ST-MM

1"
2"

TIPOS DE CABLES PRECONECTORIZADOS



CABLE PRECONECTORIZADO ARMADO
MM-OM1, 6 STP



CABLE PRECONECTORIZADO INTERIOR/EXTERIOR
MM-OM2, 6 LCP



CABLE PRECONECTORIZADO DE DISTRIBUCIÓN
MM-OM2, 6 LCP

*APLICAN RESTRICCIONES DEPENDIENDO DE LA LONGITUD DEL ENSAMBLE, FIBRAS O TIPO DE CABLE.