



# Cables Interior Exterior 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 $\mu\text{m}$ (OM1)	850	3.5	$\leq 0.20$ dB	$\geq 40.0$ dB	
	1300	1.5			
Multimodo 50/125 $\mu\text{m}$ (OM2, OM3)	850	3.5			
	1300	1.5			
Monomodo 9/125 $\mu\text{m}$	1310	0.5			$\geq 55.0$ dB(UPC)
	1550	0.5			$\geq 65.0$ dB(APC)

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



Interior Exterior

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

1"  
2"

	Terminación	Ensamble
900 $\mu\text{m}$ a 2mm con Break-Out		
Terminación 900 $\mu\text{m}$ en cable de distribución		
2 hilos de 900 $\mu\text{m}$ a terminación 2mm.		
4 hilos de 900 $\mu\text{m}$ a terminación 2mm.		

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



# Cables Interior Exterior 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

Interior  
Exterior



2 Transición



3 Conectores

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



4 Malla Protectora

1"  
2"

## CABLES PRECONECTORIZADOS

CABLE PRECONECTORIZADO INTERIOR/EXTERIOR  
MM-OM2, 6 LCP



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