



**SPLITTER ÓPTICO PLANAR PLC 1X4 SIN CONECTORIZAR PARA REDES GPON FTTH**

**DESCRIPCIÓN GENERAL**

Los Splitter Ópticos son divisores ópticos con configuraciones 1xN y 2xN; están aplicados en proyectos de redes de acceso GPON FTTH de CNT E.P.

**TIPO DE MATERIAL**

VERTICAL

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

ÍTEM	ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	
1	El splitter debe estar construido en tecnología planar PLC	
2	Longitud de onda de operación: 1260 nm a 1650 nm	
3	El splitter debe tener 1 hilo de fibra de entrada y 4 hilos de fibra de salida (1x4).	
4	Humedad relativa: al menos hasta 82%	
5	Código de colores EIA/TIA 598	
6	El splitter debe incluir su hoja técnica donde se detallen los valores de atenuación, ensayos de calidad y mediciones efectuadas de fábrica.	
7	Debe tener un recubrimiento en los hilos IN/OUT de 250 $\mu$ m.	
	<b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS</b>	
8	Pérdidas inserción (dB)	$\leq 7,3$
9	PDL (dB)	$\leq 0,25$
10	Uniformidad (dB)	$\leq 0,8$
11	Dimensiones cuerpo máx. - (mm) (LxWxH)	40x4x4
12	Pérdidas de Retorno (dB)	$\geq 55$
13	Directividad (dB)	$\geq 55$
14	Temperatura de operación (°C) (mínimo):	-25° a +70°C
15	Longitud de fibras (m); para entrada y salidas:	$\geq 1.0$
16	Fibras de entrada y salidas	Tipo G.657A
	<b>EMBALAJE</b>	
17	Los materiales serán entregados en unidades introducidos en estuches con esponja de protección y estos a su vez dentro de cartón individual de acuerdo al tamaño y forma del splitter óptico. Estos splitter ópticos podrán venir en juegos completos introducidos en cajas de cartón, en la que estará perfectamente visible la siguiente información: - CNT E.P. - Número de contrato - Nombre del fabricante - Identificación del material (de acuerdo a título de ficha vigente) - Año de fabricación, expresada en cuatro cifras - Peso bruto en Kg. - Código SAP.	

**HISTORIAL DE LA FICHA:**

FECHA DE CREACIÓN: 22/07/2014

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04/10/2018