



## FICHA TÉCNICA



# Repartidor Óptico (Splitter) - 1xN Salidas

Referencia: Series ROF y ROC (2, 4, 8, 16, 32, 64)

Dispositivo pasivo capaz de dividir una señal óptica en varias señales ópticas atenuadas y balanceadas según la cantidad de divisiones del dispositivo (1x2, 1x4, 1x8, 1x16 y 1x32). Los splitters ópticos RITEC de alta calidad garantizan un desempeño óptimo en cualquier instalación FTTX por su alta durabilidad, fácil instalación y resistencia a altas temperaturas.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Item	Parámetro	
Número de divisiones (salidas)	1 X 2    1 X 4    1 X 8    1 X 16    1 X 32    1 X 64	
Número de parte	Con conectores	RO1016    RO1017    RO1018    RO1019    RO1020    RO1022
	Sin conectores	RO1011    RO1012    RO1013    RO1014    RO1015    RO1023
Referencia	Con conectores	ROC2    ROC4    ROC8    ROC16    ROC32    ROC64
	Sin conectores	ROF2    ROF4    ROF8    ROF16    ROF32    ROF64
Longitud de onda de trabajo (nm)	1260 - 1650	
Pérdida de inserción Máx (dB)	Con conectores	≤4.1    ≤7.5    ≤10.7    ≤13.9    ≤17.2    ≤21.5
	Sin conectores	≤4.0    ≤7.3    ≤10.5    ≤13.7    ≤17.0    ≤21.0
Pérdida de retorno (dB)	>55	
Tipo de fibra	ITU-T G.657A (Sin Conectores: Buffer de 250um; Con Conectores: 900um)	
Temperatura de operación (°C)	-40 a 85	
Dimensiones (mm)	Con conectores	60x7x4    60x7x4    60x7x4    60x12x4    80x20x6    100x40x6
	Sin conectores	40x4x4    40x4x4    40x4x4    50x7x4    50x7x4    60x12x4
Normas de fabricación	TELCORDIA GR-1209. TELCORDIA GR-1221. IEC 61753-1.	

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO N°071020240-2

El presente documento constituye la declaración de conformidad y cumplimiento de especificaciones bajo los requerimientos de la norma ISO 17050, de un producto fabricado y/o comercializado por Tecnesya SAS para aplicaciones del Reglamento Interno de Telecomunicaciones - RITEL en Colombia, bajo las siguientes características:

**Producto:** Repartidor Óptico (Splitter).

**Referencia:** Serie ROC y ROF de 2, 4, 8, 16, 32 y 64 salidas.

**Marca:** RITEC.

**Resolución aplicable:** 5405 de 2018, 5993 de 2020 y 6771 de 2022 de la CRC.

**Norma de referencia:** IEC 61753-1, GR-1209 y GR-1221.

El presente documento se expide a los 10 días del mes de enero de 2023.

Cordialmente,



Diego R. Sierra O.  
Director de Calidad - RITEC