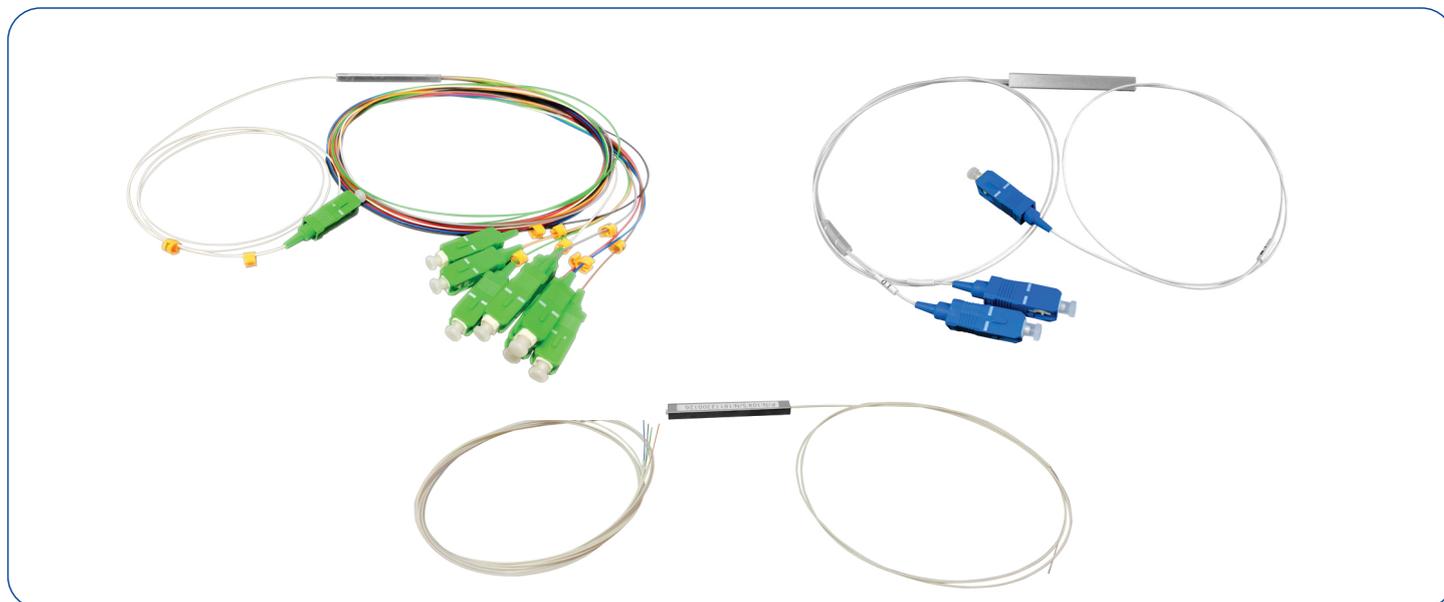


# SPLITTERS ÓPTICOS



Imagens ilustrativas.

## Introdução

Os splitters ópticos balanceados são dispositivos passivos que permitem dividir o sinal óptico da sua rede PON. Ou seja, os sinais de luz entram através de uma fibra em um comprimento de onda e os mesmos são distribuídos proporcionalmente nas saídas.

Os splitters ópticos desbalanceados são dispositivos passivos que também permitem dividir o sinal óptico da sua rede PON. A diferença é que eles são compostos por uma fibra de entrada e 2 fibras de saída que dividem o sinal de luz em proporções diferentes.

Todos os Splitters fornecem um excelente desempenho óptico e alta confiabilidade. Atendem os requisitos das normas:

- GR-1209-CORE (Telcordia - Generic Requirements for Passive optical Components);
- GR-1221-CORE (Telcordia - Reliability Passive Optical Components).

## Tipos de Splitters fornecidos:

- Conectorizados e não conectorizados.



## Aplicação

- Redes FTTx;
- Redes PON;
- Sistemas de CATV;
- Redes LAN, WAN e Metro;
- Outras aplicações de fibra óptica.

## Especificação Técnica:

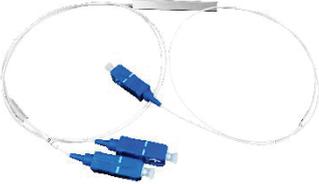
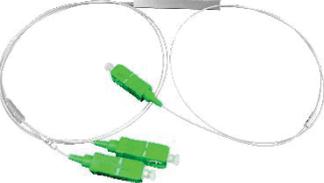
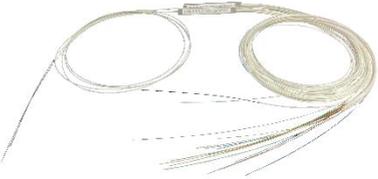
Esses dispositivos possuem baixa perda por inserção e baixo PDL, divisão de potência uniforme para os splitters balanceados, alta confiabilidade e estabilidade na transmissão de dados, e um amplo range operacional de comprimento de onda: 1260nm à 1650nm.

PARÂMETROS	1x2	1x4	1x8	1x16	1x32	1x64
Comprimento de onda (µm)	1260~1650					
Tipo de fibra	G657A					
Perda de Inserção - IL (dB)	3,7	7,1	10,5	13,7	17,1	20,5
Perda Uniformidade (dB)	0,4	0,6	0,8	1,2	1,5	2,5
Perda de Retorno - RL (dB)	> 50/55	> 50/55	> 50/55	> 50/55	> 50/55	> 50/55
Perda Dependente de Polarização - PDL (dB)	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4
Diretividade (dB)	> 55	> 55	> 55	> 55	> 55	> 55
Estabilidade de temperatura (-40~85°C) (dB)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Temperatura de operação (°C)	-40~85					
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40~85					
Dimensões (alt x larg x comp)	4x7x60	4x7x60	4x7x60	4x12x60	4x20x60	4x40x60

## Informações para pedidos:

NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
 <p>SPLITTER PLC 1X2 NÃO CONECTORIZADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x2 sem conectorização em ambas as extremidades.</li> </ul>



NOME DO PRODUTO	DESCRIÇÃO
 <p>SPLITTER PLC 1X2 NÃO CONECTORIZADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x2 sem conectorização em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER PLC 1X2 CONECTORIZADO SC/UPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x2 com conectorização SC/UPC em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER PLC 1X2 CONECTORIZADO SC/APC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x2 com conectorização SC/APC em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER PLC 1X4 NÃO CONECTORIZADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x4 sem conectorização em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER PLC 1X4 CONECTORIZADO SC/UPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x4 com conectorização SC/UPC em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER PLC 1X4 CONECTORIZADO SC/APC</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x4 com conectorização SC/APC em ambas as extremidades.</li> </ul>
 <p>SPLITTER 1X8 NÃO CONECTORIZADO</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Splitter 1x2 sem conectorização em ambas as extremidades.</li> </ul>

