



SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 1XN

SPLITTER 00654-18-11072
CONECTOR 12495-20-11072

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SPLITTER ÓPTICO BALANCEADO 3 NETWORK é um componente, desenvolvido com tecnologia PLC, que realiza a divisão uniforme do sinal óptico de forma passiva. Os divisores ópticos são fornecidos nas versões conectorizada e desconectorizada, e são utilizados, principalmente, nas arquiteturas ponto-a-multiponto de redes FTTx, permitindo o atendimento de diversos clientes a partir do sinal de uma só fibra. Podem ser acomodados em caixas de emenda, em caixas de distribuição bem como em caixas de terminação óptica. Apresentam baixas perdas ópticas, proporcionando uma excelente qualidade no sinal que chega ao cliente final.

APLICAÇÕES

- Redes ópticas FTTx
- Redes de telecomunicações
- LAN / WAN
- CATV
- Redes POL
- Entre outros projetos de telecomunicações.

CARACTERÍSTICAS

- Disponíveis em versões conectorizada e desconectorizada com revestimento colorido ou branco;
- Sinal de saída proporcional;
- Excelente uniformidade;
- Baixa perda de inserção;
- Ambiente de instalação interno ou externo;
- Design compacto que permite a acomodação em bandejas de caixas de emenda e de terminação;
- Alta confiabilidade.

ESPECIFICAÇÕES

- Tipo de fibra: Monomodo G.657.A
- Revestimento das fibras ópticas de entrada e de saída: 0,25 mm e 0,9 mm
- Comprimento das fibras ópticas de entrada e de saída: 0,7 m; 1,0 m; e 1,5 m
- Fabricado com tecnologia PLC (Planar Lightwave Circuit);
- Modelos: 1x2, 1x4, 1x8, 1x16, 1x32
- Temperatura de operação e armazenamento: -40 °C ~ 85 °C
- Comprimento de onda de operação: 1260 nm - 1650 nm
- Diretividade: ≥ 55 dB
- PDL: $\leq 0,2$ dB

ACESSÓRIOS

- Não contém

GARANTIA

- 12 MESES

DADOS TÉCNICOS

DIMENSÕES

Tipo	Conectorizado				
Conector	SC - UPC/APC				
Modelo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Dimensões (mm)	4 x 7 x 60	4 x 7 x 60	4 x 7 x 60	4 x 12 x 60	6 x 20 x 80
Peso (g)	15	20	40	75	90
Diâmetro do revestimento (mm)	0,9				
Comprimentos das fibras ópticas	1 m branco OU 0,7 m colorido				

Tipo	Desconectorizado				
Modelo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Dimensões (mm)	4 x 7 x 60	4 x 7 x 60	4 x 7 x 60	4 x 12 x 60	6 x 20 x 80
Peso (g)	4	7	10	16	32
Diâmetro do revestimento (mm)	0,9				
Comprimentos das fibras ópticas	1 m branco				

Tipo	Desconectorizado (Bare Fiber)			
Modelo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16
Dimensões (mm)	4 x 4 x 40	4 x 4 x 40	4 x 4 x 40	4 x 7 x 60
Peso (g)	2,55	2,85	3,95	7,9
Diâmetro do revestimento (mm)	0,25			
Comprimentos das fibras ópticas	1,5 m colorido			

PERDAS ÓPTICAS

Tipo	Conectorizado				
Modelo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Perda de inserção (dB)	≤ 3,7	≤ 7,3	≤ 10,5	≤ 13,7	≤ 16,8
Perda de retorno (dB)	≥ 55 (UPC) 60 (APC)	≥ 55 (UPC) 60 (APC)	≥ 55 (UPC) 60 (APC)	≥ 55 (UPC) 60 (APC)	≥ 55 (UPC) 60 (APC)
Uniformidade (dB)	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,3	≤ 1,5

Tipo	Desconectorizado				
Modelo	1 x 2	1 x 4	1 x 8	1 x 16	1 x 32
Perda de inserção (dB)	≤ 3,7	≤ 7,1	≤ 10,2	≤ 13,5	≤ 16,5
Perda de retorno (dB)	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60	≥ 60
Uniformidade (dB)	≤ 0,5	≤ 0,8	≤ 1,0	≤ 1,3	≤ 1,5