

Recetor Ótico com AGC, 1 Out

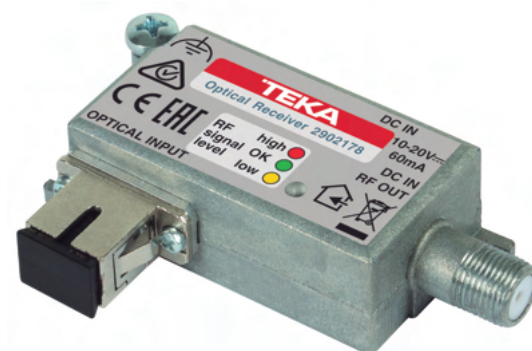
Código: 2902178

Recetor ótico compacto destinado a converter sinais óticos de SAT+TV em sinais elétricos RF de SAT+TV, destinado a operar com os Emissores Óticos BL da Teka.

A gama de deteção do recetor situa-se entre 1100~1600nm, disponibilizando 1 saídas RF de Banda Larga (47~2400MHz).

Adequado para operar em redes HFC

- Recetor ótico compacto de banda larga
- 1 saída RF (47~2400MHz)
- Desenhado para funcionar em conjunto com os Emissores Óticos BL (2902176, 2901436, 2901437, 2901422, 2901429)
- Sistema AGC integrado baseado no nível de sinal ótico (OLC)
- Gama de deteção ótica: 1100 ~ 1600nm
- LED indicador de estado
- Excelente fiabilidade
- Extremamente compacto
- Alimentação local (fonte 2902180) ou remota via saída RF
- Estrutura robusta em liga de alumínio fundido
- Conectores:
 - Saída RF - Tipo F fêmea
 - Entrada Ótica - SC/APC
 - DC IN - Jack DC 3.5/1.3 mm



Normas aplicáveis

Diretiva EMC: 2014/30/EU

EN 50083-2:2012+A1:2015

Segurança

EN IEC 62368-1:2020+A11:2020

EN 60728-11:2017+A11:2018

Diretiva RoHS: 2015/863/EU

EN IEC 63000:2018

Informação Logística

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|----------------------------|
| Código: 2902178 | Designação: Recetor Ótico c/ AGC - 1out (47-2400MHz) | EAN13: 5604634106777 | Classe ETIM: EC002947 |
| Emb. unitária: Cx. cartão | Qtd.: 1 | Peso bruto [kg]: 0,08 | Dimensão [cm]: 8,3x6,8x3,2 |
| Emb. conjunto: Cx. cartão | Qtd.: 10 | Peso bruto [kg]: 1,20 | Dimensão [cm]: - |

Especificações Técnicas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Entrada Ótica | |
| Conetor | SC/APC |
| Gama de deteção [nm] | 1100 – 1600 |
| Nível de entrada (Gama AGC) [dBm] | -15 ~ 0 * |
| Perdas de retorno [dB] | > 40 |
| Corrente de ruído [pA/√Hz] | ≤ 7 |
| Saídas RF | |
| Conectores | 1x Tipo F fêmea |
| Gama de frequência (quatro) [MHz] | 47 ~ 2400 |
| Impedância [Ω] | 75 |
| Perdas de retorno [dB] | ≥14 @40MHz -1,5dB/oct, não inferior a 10dB |
| Lineraridade [dB] | ± 1,5 |
| Nível de saída (Gama AGC) [dBμV] | 70 (por portadora); 85 (no total) ** |
| Gerais | |
| Tensão de alimentação [VDC] | 10 ~ 20 |
| Consumo de corrente [mA] | 60 (máx.) |
| Gama de temperatura [°C] | -20 ÷ +50 (em operação) |
| Dimensões (LxPxA) [mm] | 71x19x39 |
| Peso [g] | 60 |

* sinal ótico de entrada OMI 4,9%, 30 Transponders de SAT
** para 30 Transponders de SAT

