

# Datenblatt

## Optik nach Koax Wandler

### JOL0102-90A



## Optik nach Koax Wandler

Der JOL0102-90A ist ein für die a<sup>2</sup>CSS und a<sup>2</sup>CSS2 Einkabelumsetzer maßgeschneideter Wandlerbaustein für die Signalzuführung von einem Satellitensystem per Glasfaser.

Die zweite Generation ist konfigurierbar und so zusätzlich zu dem Fracarro-Glassystem kompatibel. Durch den niedrigen minimalen Eingangspegel des JOL0102-90A können aus einer optischen Signalquelle typisch bis zu 64 Wandler versorgt werden. So sind problemlos große und energiesparende Verteilnetze möglich.

Am Ausgang des JOL0102-90A wird pro Polarisationsebene ein Breitband-Sat-Signal für a<sup>2</sup>CSS bzw. a<sup>2</sup>CSS2-Einkabelumsetzer bereitgestellt. Diese werden dazu auf einen speziellen Breitbandmodus konfiguriert. Die Empfangsgeräte benötigen keine spezielle Konfiguration.

Es ist zu beachten, dass dieser Wandler wegen des breitbandigen Ausgangssignals nur zusammen mit a<sup>2</sup>CSS oder a<sup>2</sup>CSS2 -Einkabelumsetzern eingesetzt werden kann. Für den Betrieb am JAO0501C1550 bzw. an Glassystemen mit FR- oder OL-Stack ist zwingend die zweite JOL-Gerätegeneration und a<sup>2</sup>CSS2-Einkabelumsetzer notwendig.

Herkömmliche Multischalter lassen sich an diesem Wandler nicht betreiben!



	JOL0102-90A Gen 2
Eingangsbuchse	FC/PC
Optischer Eingangspegel	-15 .. -10 dBm
Wellenlängenbereich	1100 .. 1650 nm
Eingangsfrequenzbereich	950 .. 6200 MHz
Ausgangspegel	88 dBμV
Oszillatorkreisfrequenz	2750 / 3200 MHz
Ausgangsfrequenzbereich V	950 .. 3300 MHz
Ausgangsfrequenzbereich H	450 .. 2800 MHz
Versorgungsspannung	8 .. 20 V
Leitungsaufnahme	< 2 W
Abmessungen	39,5 x 106,5 x 20 mm <sup>3</sup>
Schirmung/EMV	CE (EN 60728-2), Klasse A
GTIN	4250883416016