

Full-Duplex LWL-Telefone TSO-SFTS-02



Anwendung

Bei Glasfaserinstallationen ist eine störungsfreie Kommunikation zwischen den Anfangs- und Endpunkten der Strecken erforderlich. Mobiltelefone oder Funkgeräte erfüllen diese Anforderung nur teilweise und sind, je nach Anwendung, sogar verboten.

Das **TSO-SFTS-02** ermöglicht Ihnen mit dem mitgelieferten Head-Set eine Full-Duplex Kommunikation über eine Glasfaser und ist Dank der hohen Leistung von typ. 50dB auch für sehr lange Glasfaserstrecken geeignet.

Durch die Verwendung unseres Biegekopplers oder Bare-Fiber Adapters lassen sich auch ungeschnittene oder nackte Fasern für die Kommunikation nutzen. Konzipiert für den rauen Feldeinsatz bietet das Gehäuse Schutz vor Feuchtigkeit und mechanischer Beanspruchung.

TSO-SFTS-02 = Full-Duplex Sprachverbindung über eine Glasfaser !

Verschiedene Adapter lieferbar : (FC/PC Standard). Biegekoppler- und Bare-Fiber Betrieb möglich.

Eingebauter Lautsprecher.

Full-Duplex Kommunikation (Im Headset-Betrieb).

Wellenlängen 1550nm, 1310nm (SM) und 850nm (MM) verfügbar.

Sleep Mode: automatische Abschaltung nach 10 min.

„Call“ Rufsignal.

Geräte austauschbar: TSO-SFTS02 werden nicht als abgestimmte Paare ausgeliefert.

Bridge Mode: erlaubt sog. Multiparty Kommunikation über versch. Fasern.

Identifikation Ton: ermöglicht das "ausklingeln" von Verbindungen.

Flexibel: Die TSO-SFTS-02 können über unsere Biegekoppler oder Bare-Fiber Adapter auch an ungeschnittenen oder nackten Fasern betrieben werden.

INFOHOTLINE: 0700-TSONETZE

Tele Südost Netze GmbH
Gewerbegebiet 2b
82399 Raisting
T +49 (0) 8807-9281-0
F +49 (0) 8807-9281-29

Full-Duplex LWL-Telefone TSO-SFTS-02



TSO-SFTS02 Techn. Spezifikation

Verfügbare Varianten : Multimode (LED), Singlemode (LASER, Standard Connector FC/PC)

Betriebsart : Full Duplex mit Headset

Wellenlängen : 1550 nm or 1310 nm (SM), 850nm (MM)

Detector Typ: InGaAs PIN photodiode

Reichweite zwischen zwei Geräten :

@ 1310 nm : 100 km (bei direkter Einkopplung beider Geräte)

@ 1550 nm : 250 km (bei direkter Einkopplung beider Geräte)

@ 1550 nm : 150 km (ein Gerät direkt Einkoppelt, das zweite über Biegekoppler)

Attenuation dynamic range : Typ. 50dB \pm 2dB, Min. 46 dB (Multimode Typ : 20dB)

Audio Modulation Methode : CSVDM

Isolation zwischen Sender und Empfänger : \geq 40 dB

Acoustic sound pressure level limit : 104 dBSPL

Electrical idle channel noise : $<$ -45 dBm

Volume Control : 20 dB

S/N ratio : \geq 32 dB

Audio frequency response within 12 dB mask ref 1 kHz : 300 \div 3400 Hz

Electrical frequency response : from 0.3 kHz to 3.4 kHz within \pm 2 dB referred to microphone input signal at 1 kHz and microphone level = -30 dB to -10 dB

Electrical and acoustic distortion : $<$ 5% @ 1 kHz & Vol. Max.

TSO-SFTS02 Allgemeine Spezifikation

Gewicht : 500 gr

Abmessungen : 95 x 185 x 45 mm

Spannungsversorgung : 6 Batt. Alkaline oder NiCd Typ AA und/oder AC charger/adapter

Autonomie : \geq 8 h

AC Spannungsversorgung : AC 230 V +10% -15%, 50 \pm 2 Hz

DC Spannungsversorgung : über externe DC Quelle (z.B. Zigarettenanzünder)

Lagerbedingungen : -10 to +60°C, 95%RH

Betriebsbedingungen : -5 to +55°C, 95%RH

Standard Lieferumfang :

- Grundgerät TSO-SFTS-02
- Headset
- 230V AC/50Hz Netzteil
- Bridge Kabel (Elektr.)

Optionales Zubehör :

- FC/PC Bare-Fiber Adapter (optionales Zubehör)
- Biegekoppler (optionales Zubehör)
- Hartschalen-Transportkoffer (optionales Zubehör)

Tele Südost Netze GmbH
Gewerbegebiet 2b
82399 Raisting

T +49 (0) 8807-9281-0
F +49 (0) 8807-9281-29

INFOHOTLINE: 0700-TSONETZE