

---

# MANUALE D'USO E DI MANUTENZIONE

## Cavo Fibra ottica

### LKLCSTXX

---

**Emmegi Ricambi S.p.a.**

**Sede:** Via Marino Serenari, 35 – 40033 – Castelmaggiore (BO)

**P.IVA:** 04264830375

**Tel. Ufficio:** (+39) 051 4171214

**E-mail:** [emmegi@emmegiricambi.it](mailto:emmegi@emmegiricambi.it)

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La dichiarazione di conformità, se assente nella confezione potrà essere richiesta agli indirizzi sopra indicati.

La copia completa del manuale è scaricabile dal sito.

#### PRESENTAZIONE DEL MANUALE

Il presente manuale contiene le istruzioni per l'uso e la manutenzione del cavo fibra ottica, è destinato all'utente preposto al suo uso ed alla sua manutenzione e ne è relativo alla vita tecnica dopo la produzione e vendita. **Prima di iniziare qualsiasi operazione è necessario avere almeno letto l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.**

La ditta fabbricante dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza del prodotto cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico del dispositivo, conservato presso la ditta fabbricante.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura del fabbricante per il periodo previsto dalla legge (10 anni).

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

#### NORME GENERALI DI SICUREZZA

##### Avvertenza

Qualora parte della documentazione fosse anche parzialmente mancante od illeggibile, consultate la ditta fabbricante prima di eseguire qualsiasi ulteriore operazione con e sul dispositivo.

**Le norme di sicurezza e le procedure d'uso e manutenzione indicate nel presente documento possono essere anche un complemento alle norme generali di sicurezza sul lavoro che devono essere rispettate.**

Nazioni diverse possono avere diverse normative relative alla sicurezza. Si precisa pertanto che in tutti i casi in cui le norme della documentazione fossero in conflitto oppure riduttive rispetto alle norme della nazione in cui l'apparecchiatura viene utilizzata, le norme della nazione avranno comunque valore prioritario su quelle della documentazione.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI ALL'USO INAPPROPRIATO DEL DISPOSITIVO, NONCHÉ DALL'INOSSERVANZA ANCHE PARZIALE DELLE NORME DI SICUREZZA E PROCEDURE DI INTERVENTO DESCRITTE NELLA DOCUMENTAZIONE.

##### Norme di sicurezza

Durante l'uso del dispositivo potrebbero verificarsi situazioni di funzionamento non corrette e non previste dalla documentazione. Queste situazioni, del tutto anomale, possono a volte essere causate da fattori ambientali o da guasti fortuiti non prevedibili dal fabbricante.

ATTENZIONE: POICHÉ SAREBBE IMPOSSIBILE DESCRIVERE TUTTE LE OPERAZIONI CHE NON DEVONO O NON POSSONO ESSERE ESEGUITE, SI RITENGA CHE TUTTE LE OPERAZIONI (DIVERSE DAL NORMALE USO) CHE NON SONO ESPLICITAMENTE DESCRITTE NEL MANUALE FORNITO CON IL DISPOSITIVO, SONO DA CONSIDERARSI NON FATTIBILI.

#### DESCRIZIONE

Cavo con connettori fibra ottica LC-ST, progettato e realizzato per collegare 2 dispositivi elettronici uno all'altro sia per la trasmissione di dati.

#### DATI TECNICI

Le caratteristiche tecniche del prodotto sono riportate sull'etichetta del prodotto e sul sito [www.emmegiricambi.it](http://www.emmegiricambi.it)

#### USO PREVISTO

Il dispositivo è destinato ad essere utilizzato per il collegamento di 2 dispositivi per il trasferimento di dati.

#### USO NON PREVISTO

Non è previsto alcun uso differente da quelli descritti al paragrafo **USO PREVISTO**.

È inoltre assolutamente vietato: L'utilizzo del dispositivo per applicazioni discordanti da quelle indicate in questo manuale, L'utilizzo del dispositivo da parte di bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni), Modificare e/o manomettere il dispositivo, Immergere il dispositivo in acqua.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO. QUALSIASI SUO USO NON PREVISTO COMPORTA, INOLTRE, IL DECADIMENTO DEI TERMINI DI GARANZIA.

#### Rischi Residui

In fase di progettazione, la ditta fabbricante ha effettuato un'analisi dei rischi approfondita sul prodotto oggetto del documento. Da tale analisi sono emersi dei rischi ineliminabili per la loro natura. Tali rischi sono stati quindi esaminati singolarmente e nel presente manuale sono state enfatizzate le

indicazioni su come evitarli. È importante, perciò, che qualsiasi utente preposto all'utilizzo ed alla manutenzione del dispositivo, abbia preventivamente letto il manuale. IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD USI NON PREVISTI DEL DISPOSITIVO, A SEGUITO DI NEGLIGENZA DA PARTE DI UN UTENTE.

- È assolutamente vietato apportare qualsiasi modifica al prodotto. Qualsiasi danno a persone, animali o cose derivante dall'utilizzo del dispositivo modificato impropriamente da un operatore non autorizzato, solleva il fabbricante da ogni responsabilità.
- Tenere gli imballaggi e gli involucri del prodotto lontano dalla portata dei bambini. Smaltirli nel rispetto delle vigenti normative in materia di riciclaggio. Gli imballaggi non devono mai essere portati alla bocca.
- Il cavo **non è un giocattolo**, e per nessuna ragione può e deve essere messo a disposizione dei bambini (soggetti con un'età inferiore a 14 anni). Sussiste il pericolo di strangolamento.
- Tenere lontano dalla portata di persone con caratteristiche di non idoneità (persone con minore capacità di valutare i pericoli).

#### **OPERAZIONI CHE COMPORTANO RISCHI PER L'OPERATORE:**

Nelle operazioni di utilizzo attenersi alle norme generali antinfortunistiche.

In particolare se si interviene su parti elettriche assicurarsi che non siano sotto tensione (cavo connesso ad un sistema di alimentazione).

Già in fase di progettazione sono state adottate soluzioni finalizzate a rendere sicuro l'impiego del dispositivo in tutte le fasi di utilizzo: trasporto, attività e manutenzione. Ciò nonostante, non tutti i possibili rischi per gli operatori e per l'ambiente sono stati eliminati, sia per motivi di ordine tecnologico (affidabilità dei dispositivi) che gestionale (difficoltà eccessive di eliminazione), di conseguenza sono segnalati i rischi residui presenti in questo manuale.

#### **IMBALLAGGIO**

Il dispositivo viene fornito all'interno di una confezione in plastica realizzata per conservarlo senza che si danneggi prima della vendita.

#### **MOVIMENTAZIONE**

##### **Ubicazioni**

Prima di procedere con la movimentazione del prodotto è necessario verificare alcuni fattori:

- la posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da getti di vapore ed acidi corrosivi.
- La posizione del dispositivo deve essere scelta in modo che non possa essere investito da acqua ed altri liquidi.
- Range di temperature di utilizzo -10 °C to +45 °C
- Condizioni di umidità comprese tra il 10% e l'80% senza condensa

Il cavo può essere utilizzato in ambienti interni rispettando i fattori appena indicati.

#### **USO**

##### **Verifiche preliminari**

Verificate che le varie parti del dispositivo non presentino danni fisici dovuti ad urti, strappi od abrasioni.

Nel caso si riscontrino dei danni, interrompete la procedura in corso e segnalate la natura dei danni riscontrati all'ufficio supporto clienti del fabbricante.

##### **Procedure di utilizzo**

Nel caso si verificasse una qualsiasi anomalia o problema durante una fase di collegamento od utilizzo del cavo fibra ottica si raccomanda di sospendere l'operazione in corso e contattare il fabbricante per il supporto.

IL FABBRICANTE NON PUÒ ESSERE RITENUTO IN ALCUN CASO RESPONSABILE DI INCIDENTI O DANNI CONSEGUENTI AD UN ERRATO UTILIZZO DEL DISPOSITIVO.

- Inserire il connettore 1 nell'input dedicato con una leggera pressione della mano, affinché vi entri completamente.
- Ripetere l'operazione per il connettore 2.
- Non piegare il connettore oltre al raggio di curvatura consentito. Per estrarre il connettore tirare leggermente il connettore. Non tirare il cavo dalla parte dei conduttori. La fibra ottica si danneggia se si effettuano manovre che determinano piegamenti, torsioni, strappi.

#### **MANUTENZIONE E PULIZIA**

Le operazioni di manutenzione devono essere eseguite da solo personale specializzato.

Qualsiasi tipo di intervento di pulizia o manutenzione fisica, deve sempre essere effettuato con il cavo scollegato da qualsiasi dispositivo.

#### **ATTENZIONE:**

Non utilizzare solventi o detersivi abrasivi o corrosivi. Per qualsiasi intervento di manutenzione e pulizia, oltre alle indicazioni contenute nel presente manuale, devono essere rispettate le norme di sicurezza generali ed eventualmente le norme di sicurezza generali sul lavoro vigenti nel luogo in cui tali operazioni vengono svolte. **Tutti gli interventi, meccanici, elettrici od elettronici, ordinari o straordinari, devono comunque essere effettuati da personale specializzato.**

### Smaltimento

La possibilità di riutilizzare alcune parti del dispositivo è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.

Nell'etichetta è stato riportato il simbolo indicato nel D.Lgs. n.49 del 14 Marzo 2014 che recepisce la direttiva 2012/19/UE, il quale indica la necessità di smaltire il prodotto nei rifiuti differenziati, nello specifico nei rifiuti di tipo elettrico ed elettronico. In caso contattare il centro di raccolta rifiuti situato nella Vostra zona.



IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI DANNI CAUSATI DAL DISPOSITIVO SE NON UTILIZZATO NELLA VERSIONE INTEGRALE E PER GLI USI E LE MODALITÀ D'USO SPECIFICATE NEL PRESENTE MANUALE. IL FABBRICANTE NON È IN ALCUN MODO RESPONSABILE DI ALCUN DANNO A PERSONE O COSE DERIVANTE DAL RECUPERO DI PARTI DEL DISPOSITIVO UTILIZZATE DOPO IL SUO SMALTIMENTO.



La Emmegi Ricambi S.p.A.

Dichiara sotto esclusiva responsabilità che il prodotto/prodotti riferito a questa dichiarazione corrisponde alle seguenti direttive, norme e/o specifiche.

In caso di modifica del prodotto/prodotti non concordata con noi questa dichiarazione perde validità.

Direttive e norme applicabili:

- Direttiva 2011/65/UE
- Direttiva Delegata (UE) 2015/863/UE 1907/2006/CE
- Direttiva 2012/19/UE nota come "RAEE"
- Direttiva 2001/95/CE nota "Sicurezza generale dei prodotti"
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP

Copia del certificato CE aggiornato si può richiedere a [info@link-creative.it](mailto:info@link-creative.it)