

Datenblatt:

Duplex Kunststoff LWL Kabeltrommel 500m



Artikel-Nr.: 81500

EUR 778,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#) [Musterbestellung](#) [Angebot anfordern](#) [Kontakt](#) [Anleitung](#)

Galvanische Trennung leicht gemacht

Der Einsatz von Kunststoff-Lichtleiterkabel führt zu vollständig isolierten Verbindungen serieller Endgeräte. Dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss sind sie schneller installiert als jedes Kupferkabel.

Eigenschaften

Funktion:

- Duplex-Kabel für bidirektionalen Datentransfer
- 100% Schutz vor Störstrahlungen
- Potentialtrennung
- Blitzschutz

Beschaffenheit:

- 980µm PMMA Stufenindex-Faser
- Schneller installiert als jedes Kupferkabel dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss der W&T Interfaces

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Wissenswertes

Die Übertragung von Daten über einen Lichtleiter bietet gegenüber der kupfergebundenen Übertragung zwei entscheidende Vorteile:

- 100%ige galvanische Trennung:
Zwischen den Endgeräten besteht keine leitende Verbindung. Die Problematik der Potentialverschiebung ist somit ohne Bedeutung.
- Keine EMV-Probleme:
Da keine elektrisch leitende Verbindung existiert und somit kein Strom fließt, kann eine Lichtleiter-Übertragung weder durch Störstrahlung beeinflusst werden, noch generiert sie selber elektromagnetische Störungen.

Die Nachteile von Glasfaserkabel liegen in der komplizierten, aufwändigen und damit teuren Konfektionierung des Übertragungsmediums. Die Verwendung von Kunststoff-Lichtleiter vermeidet diese Problematik vollständig.

Die Konfektionierung beschränkt sich bei kurzen Entfernungen auf das Abschneiden des LWL-Kabels mit einem scharfen Messer und das anschließende Einführen des Lichtleiter-Endes in die automatisch verriegelnde Lichtleiter-Aufnahme der Endgeräte:

- Lichtleiter möglichst rechtwinklig abschneiden
- Die beiden Adern des Duplex-Kabels auf ca. 2cm Länge voneinander trennen
- Lichtleiter in den patentierten Anschluss des W&T-Interfaces stecken
- Interface mit dem seriellen Endgerät verbinden
- fertig.

Bei häufig vorkommenden Konfektionierungs-Aufgaben oder bei großen Übertragungs-Distanzen ist die Verwendung eines speziellen [Schneidwerkzeugs](#) sinnvoll, mit dem sich eine gute Schnittqualität bei gleichzeitig geringem Kraftaufwand erzielen lässt.


Technische Daten

Medium:	PMMA-Stufenindex-Faser
Kerndurchmesser:	980µm
Dämpfung:	typ. 0.14dB/m @650nm
minimaler Biegeradius:	25mm
Abmessungen:	4,4mm x 2,2mm
Gewicht:	ca. 8g/m
Betriebstemperatur:	-55..+85°C
Lieferumfang:	500m Duplex Kunststoff LWL-Kabel auf Trommel

Zubehör

*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender

LWL-Zubehör

Schneidwerkzeug für Kunststoff LWL-Kabel (Dieser Artikel ist nicht als Muster bestellbar. Zur Beurteilung der Schnittqualität stellen wir Ihnen auf Anfrage gerne ein LWL-Kabelstück zur Verfügung, das mit dem Schneidwerkzeug abgelängt wurde.)	81600	438,00€	
---	-------	---------	--

Ersatz-Schneidvorrichtung für Schneidwerkzeug 81600 (Dieser Artikel ist leider nicht als Muster bestellbar)	81602	168,00€	
--	-------	---------	---

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestra. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)