



Verfügbare Standardkabel

3,5Hochleistungslichtkabel 1800HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 2300HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 2500HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 3000HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 3500HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 4000HTT
 3,5Hochleistungslichtkabel 5000HTT

4,8Hochleistungslichtkabel 1800HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 2300HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 2500HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 3000HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 3500HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 4000HTT
 4,8Hochleistungslichtkabel 5000HTT

Y - Hochleistungslichtkabel 1800HTT 3,5/4,82xEndo1xProj
 Y - Hochleistungslichtkabel 2300HTT 3,5/4,82xEndo1xProj
 Y - Hochleistungslichtkabel 1800HTT 3,5/4,81xEndo2xProj
 Y - Hochleistungslichtkabel 2300HTT 3,5/4,81xEndo2xProj

Sonderlängen bis 800cm sind auf Wunsch ebenfalls lieferbar wie
 90° abgewinkelte Kabel endoskopseitig oder projektorseitig.

Weitere Infos erhalten Sie bei



RFQ-Medizintechnik GmbH & Co KG
 Bruderhofstrasse 10-12
 D-78532 Tuttlingen
 Telefon +49(0)7461/96170
 Telefax +49(0)7461/961720
 E-Mail info@rfq.de
www.rfq-faseroptik.de
www.kaltlichtkabel.de



Kaltlichtkabel

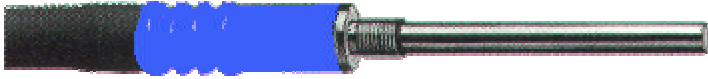
htt Blue Line



- ✓ Universell einsetzbar durch umfangreiches Adaptersortiment
- ✓ Extrem flexibel
- ✓ Xenonlichtquellentauglich
- ✓ Hohe Lebensdauer
- ✓ Hervorragende Transmission durch HTT-Spitzentechnologie
- ✓ Autoklavierbar bis 134° C
- ✓ Sonderlängen lieferbar
- ✓ Bestes Preis-/Leistungsverhältnis



**High
 Transmission
 Technology**



Das RFQ-Kaltlichtkabelsystem

Wenn Sie genug haben von den üblichen Kaltlichtkabelproblemen wie geringe Lichtausbeute oder verbrannte Lichteintrittsenden, dann testen Sie einmal unsere bewährten Hochleistungs-Lichtleitkabel **HTT-Blue-Line**. Sie werden erstaunt sein. Das Lichtleitkabel, insbesondere das austauschbare Adaptersystem wurde im Hinblick auf die Anforderungen des täglichen Einsatzes entwickelt.

Die RFQ-Hochleistungs-Lichtleitkabel **HTT-Blue-Line** zeichnen sich gegenüber konventionelle Lichtleitkabel durch folgende Vorteile aus:

- ca. 20% höhere Transmission
- Temperaturbeständigkeit am Lichteintritt

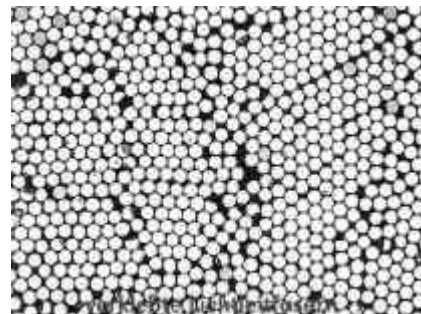
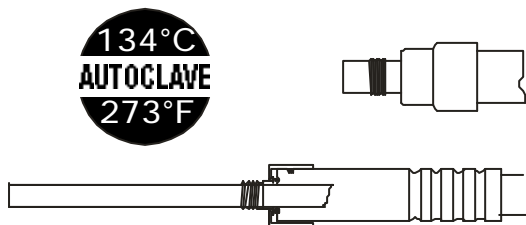
Effektiv lassen sich die **HTT-Blue-Line** insbesondere in XENON-Kaltlichtquellen einsetzen.

Durch die aktive Faserverschmelzung am Lichteintritt wird die Lebensdauer deutlich erhöht, da eine verschmolzene Glasfläche den wechselnden Einflüssen wie

- Temperaturbelastung in der Lichtquelle
- Desinfizieren
- Autoklavieren

besser und länger standhalten kann als eine verklebte Faserfläche.

Die Lichtleitkabel werden ausschliesslich aus autoklavierbaren Materialien gefertigt. Die Lichteintritts- und Lichtaustrittsfassungen bestehen aus Edelstahl, ebenso die Adapter zum Anschluss an unterschiedlichste Kaltlichtquellen und Optiken.



Die Einzelfasern haben einen Durchmesser von 70 µm. Ein Hochleistungs-Lichtleitkabel **HTT-Blue-Line** mit einem optisch-aktiven Durchmesser von 4,9 mm hält etwa 3800 Einzelfasern. Die numerische Apertur beträgt 0,54. Der Öffnungswinkel beträgt 65°.

Der Schutzschlauch für die Lichtleiterenden besteht aus

- einer Edelstahlrunddrahtwendel
- einem Glasgeflechtsschlauch
- einem Siliconschlauch

An den Kabelenden ist unter dem Siliconschlauch ein zusätzlicher Knickschutz aus einem Siliconschlauch erhöhter Shore-Härte fixiert.

Der gebrauchsmustergeschützte Schlauchaufbau gewährleistet einen optimalen Schutz bei gleichzeitiger hoher Flexibilität des Lichtleitkabels.

Transmission von **HTT-Blue-Line**-Kaltlichtkabeln

