

MEDIZINTECHNIK
GLASFASER-VERBINDUNGSSYSTEM

INNOVATIVE SOLUTIONS



HYBRID MED

opticalCON®



NEUTRIK®

MEDIZINTECHNIK VERBINDUNGSSYSTEM



HYBRID MED ist Neutrik's neue LWL-Steckverbinder-Lösung mit hochentwickelter Linsen-Technologie für die Medizintechnik. HYBRID MED ist robuster, zuverlässiger und wartungsfreundlicher als gewöhnliche Glasfaser-Übertragungssysteme. HYBRID MED bietet bis zu 16 Glasfaser-Leitungen und zwei Strom-Kontakte. „Stolperfallen“ im Operationssaal werden reduziert und das System ist mit seiner Eignung für 4K- und 8K-Übertragungen zukunftssicher.

Linsen-Technologie

HYBRID MED basiert auf der PRIZM® MT Linsen-Technologie. Die innovative Hochleistungslinse überträgt UHD 4K- und 8K-Signale mit geringstem Verlust, da die

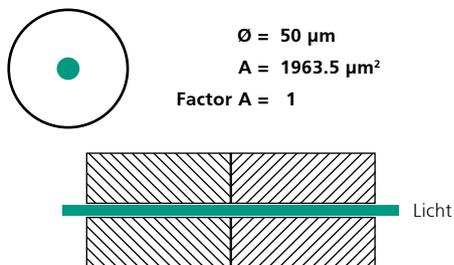
Die glatte Oberfläche mit nur minimalen Öffnungen sorgt für eine einfache Handhabung und Reinigung.

Darüber hinaus ist die angepasste Push-Pull-Verriegelung auch mit Handschuhen leicht zu betätigen, ohne dass diese beschädigt oder eingeklemmt werden. HYBRID MED hat eine lange Lebensdauer bei geringem Wartungsaufwand und ist eine Komplett-Lösung für die Medizintechnik.

Oberfläche der PRIZM® MT-Linse 13-mal größer ist als bei physischen Kontaktflächen. Dadurch ist sie auch hervorragend gegen Staub und Verschmutzungen geschützt.

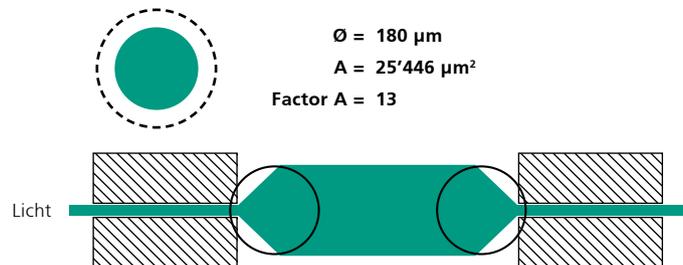
Physischer Standard-Kontakt

Multimode



Linsen-Technologie

Multimode



TECHNISCHE DATEN

Hohe Leistung –
geringer Verlust

Bedienbar mit Handschuhen

Zuverlässige
Push-Pull-Verriegelung

D-Form für einfache
Integration



Hybridstecker für
Strom und Daten

Bis zu 16 LWL-Kanäle

Lange Lebensdauer –
10.000 Steckzyklen

Leicht sterilisierbare Oberfläche

Bewährter Knickschutz



OPTISCH

Einfügedämpfung	0,65 dB / Steckstelle
	Max. 0,90 dB / Steckstelle
Rückflussdämpfung	28 dB / Minimum 25 dB
Wellenlänge	MM: 850 nm / 1300 nm
Kompatible LWL-Typen	MM: F-G50/125 Corning ClearCurve OM4 (Accor. IEC 60793-2-10)
Anzahl LWL Kanäle	16 Fasern

MECHANISCH

Zugentlastung	> 500 N
Einsteckkraft	< 45 N
Aussteckkraft	< 45 N
Verriegelung	Push/Pull
Verriegelungskraft	> 900 N
Lebensdauer	10.000 Steckzyklen
Kabel	Multi fiber hybrid Cable ø 9.5 mm

ELEKTRISCH

Leiterquerschnitt (Strom)	max. 16 AWG
Nennstrom	Max. 10 A
Nennspannung	12 V AC @ 50 Hz
Kontaktwiderstand	< 7 mΩ
Übergangswiderstand GND	< 10 mΩ
Isolationswiderstand	> 10 GΩ
Isolationswiderstand nach Feuchte-Wärme-Prüfung	> 1 GΩ

UMWELT

Entflammbarkeit	UL94 V-0
Betriebstemperatur	0° C to +40° C
Lagerungstemperatur	-20° C to +60° C

LIECHTENSTEIN (HEADQUARTERS)

Neutrik AG, Im alten Riet 143,
9494 Schaan, Liechtenstein
T +423 237 24 24, F +423 232 53 93, neutrik@neutrik.com

CHINA

Ningbo Neutrik Trading Co., Ltd., Shiqi Street, Yinxian Road West
Fengjia Village, Hai Shu District, Ningbo, Zhejiang, 315153
T +86 574 88250833, sales@neutrik.com.cn

HONG KONG

Neutrik Hong Kong LTD., Suite 18,
7th Floor Shatin Galleria Fotan, Shatin
T +852 2687 6055, sales@neutrik.com.hk

JAPAN

Neutrik Limited, Yusen-Higashinibashi-Ekimaie Bldg., 3-7-19
Higashinibashi, Chuo-ku, Tokyo 103
T +81 3 3663 47 33, mail@neutrik.co.jp

GREAT BRITAIN

Neutrik (UK) Ltd., Westridge Business Park, Cothey Way Ryde,
Isle of Wight PO33 1 QT
T +44 1983 811 441, sales@neutrik.co.uk

USA

Neutrik USA Inc., 4115 Taggart Creek Road,
Charlotte, North Carolina, 28208
T +1 704 972 30 50, info@neutrikusa.com

GERMANY / NETHERLANDS / DENMARK / AUSTRIA

Neutrik Vertriebs GmbH, Felix-Wankel-Strasse 1,
85221 Dachau, Germany
T +49 8131 28 08 90, neutrik@neutrik.de

FRANCE

Neutrik© France, 52 Rue d'aguessseau,
92100 Boulogne
T +33 1 41 31 67 50, info@neutrik.fr

ASSOCIATED COMPANIES

Contrik AG, Steinackerstrasse 35, 8902 Urdorf, Switzerland
T +41 44 736 50 10, contrik@contrik.ch

H. Adam GmbH, Felix-Wankel-Straße 1, 85221 Dachau, Germany
T +49 08131 28 08-0, anfrage@adam-gmbh.de

opticalCON[®] HYBRID MED - 2020/12 V4 DE - NF27 - Data subject to change without prior notice. © 2020 NEUTRIK[®].
NEUTRIK[®], opticalCON[®] are registered trademarks of Neutrik AG. ALL RIGHTS RESERVED.



www.neutrik.com