



opticalCON HYBRID MED LWL-Kabel

Vorkonfektioniertes LWL-Kabel (male–male) mit 16 Multimode Kanälen und 2 Power-Kontakten. opticalCON HYBRID MED ist robuster, zuverlässiger und wartungsärmer als alle anderen gängigen Hybrid-Systeme. Dank neuer Linsen-Technologie gewährleistet Neutrik's opticalCON HYBRID MED eine extrem stabile Signalübertragung bei minimalem Verlust. Die optische Verbindung ist mit ihren Linsen und zusätzlicher Dichtung aussergewöhnlich gut gegen Verschmutzung und Staub geschützt.

Features & Benefits

- Robustes und verschmutzungsunempfindliches Hybrid-Verbindungssystem
 - 1 MPO Linsenstecker mit 16 LWL-Kanälen
 - 2 Power-Kontakte
 - 1 GND-Kontakt
- Einzigartiger optischer MPO Linsenstecker
- Hervorragender Schutz gegen Staub und Verschmutzung
- Einfache Wartung und Handhabung auch für Personal mit Schutzbekleidung
- Geschirmtes System mit EMV-Schutz
- Geeignet für medizinische Anwendungen, z. B. im OP-Saal (indoor)

Technical Information

Produkte	
Title	NK016M-XP-0-*
Gender	Male

Elektrisch	
Contact resistance	< 7 mΩ
Insulation resistance	> 10 GΩ (initial)
Mains	12V AC / 10A / @50 Hz

Mechanische Daten	
Cable retention	500 N
Insertion force	< 45N
Withdrawal force	< 45N
Lifetime (typ.)	10'000 mating cycles
Wiresize (power)	4x 20 AWG
Locking device	Push/Pull

Material	
Boot	TPU
Bushing	Zinc diecast (ZnAl4Cu1)
Contacts	Brass
Insert	Polyetherimide and Polycarbonate (PEI+PC)
Shell	Zinc diecast and Polyoxmethylen
Shell plating	Nickel
Strain relief	Brass

Umwelt	
Flammability	UL94 V-0
Temperature range	-40°C to +75°C

Optical	
Insertion loss	Typ. 0.65 dB per connection / Max. 0.9 dB per connection
Return loss	Typ. 28 dB per connection / Min. 25 dB per connection
Channels	16