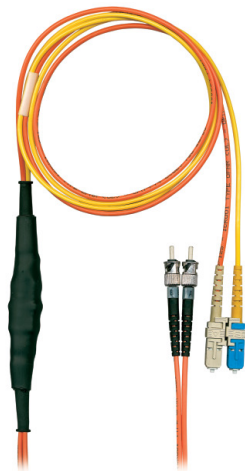


# DATENBLATT

Mode Conditioning Duplex Jumper für Gigabit Ethernet, 2 x SC 62.5/125µ auf 1 x LC 62.5/125µ und 1 x LC 9/125µ

Art.-Nr.

06376.5



## Beschreibung

Bei diesen speziell angefertigten Patchkabeln ist ein Stück Singlemode-Kabel mit einem definierten Kernversatz an ein Multimode-Patchkabel gespleißt. Dies bewirkt, dass der Laserspot nicht die DMD-anfällige Kernmitte, sondern in den DMD unempfindlichen Kern-Randbereich der Multimode-Faser eingespeist wird.

Mode-Conditioning Jumper werden an beiden Seiten der Übertragungsstrecke verwendet, wobei das Singlemode-Ende des ersten Jumpers in den Senderport (TX) am Anfang und das Singlemode-Ende des zweiten Jumpers in den Senderport (TX) am Ende der Übertragungsstrecke gesteckt wird.

Einsatzgebiet ist die Optimierung von Multimode-Übertragungsstrecken und die Erweiterung der Längenrestriktion für Gigabit Ethernet 1000BaseLX (1300nm).

Im Übertragungsfenster „850nm“ ist eine Singlemodefaser nicht definiert, deshalb ist für das Ethernet-Protokoll 1000BaseSX ein Mode-Conditioning nicht möglich.

Ermöglicht volle Gigabit-Reichweite

IEEE802.3z Gigabit Ethernet

Verbessert das Differential Mode Delay (DMD)

Niedrige Einfügedämpfung

Eignet sich anstelle von Standard Duplex Jumpers als Patchkabel von Aktivkomponenten zum passiven Netzwerk

## Allgemeine Daten

Seite 1	2 x SC 62.5/125µ
Seite 2B	1 x LC 9/125µ
Seite 2A	1 x LC 62.5/125µ
Faserart	Multimode 62,5/125
Kategorie	OM1
Anzahl der Fasern	2
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC-Duplex
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	beige

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-10-2018 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

Mode Conditioning Duplex Jumper für Gigabit Ethernet, 2 x SC 62.5/125µ auf 1 x LC 62.5/125µ und 1 x LC 9/125µ

Art.-Nr.

06376.5

## Allgemeine Daten

Steckverbindertyp Anschluss 2	LC-Duplex
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	beige

## Mechanische Eigenschaften

APC-Ausführung	Nein
----------------	------

### Kabelaufbau

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kabelaufbau	Duplex

### Kabelmantel

Mantel-Farbe	orange
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1

## Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-20 – 70 °C
Lagertemperatur	-20 – 85 °C

## Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2
---------------------------	-------------

## Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O6376.2	Mode Conditioning Kabel SC-Duplex auf LC 62,5/125µ + LC 9/125µ, 2m	2,0 m
O6376.3	Mode Conditioning Kabel SC-Duplex auf LC 62,5/125µ + LC 9/125µ, 3m	3,0 m
O6376.5	Mode Conditioning Kabel SC-Duplex auf LC 62,5/125µ + LC 9/125µ, 5m	5,0 m

## Abbildungen



## Zubehör

39962.2	Reel Cleaner
39962.5	Ferrulen-Reiniger "handimate" für LWL Steckverbinder
39926.1	Miller® Faser Reinigungstücher

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-10-2018 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

