

DATENBLATT

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

Art.-Nr.

06357.5



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 Jumpern als Patchkabel von Aktivkomponenten zum passiven Netzwerk

Allgemeine Daten

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

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



DATENBLATT

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

Art.-Nr.

06357.5

Allgemeine Daten

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
O6357.2	Mode Conditioning Kabel ST-Duplex auf SC 62,5/125µ + SC 9/125µ, 2m	2,0 m
O6357.3	Mode Conditioning Kabel ST-Duplex auf SC 62,5/125µ + SC 9/125µ, 3m	3,0 m
O6357.5	Mode Conditioning Kabel ST-Duplex auf SC 62,5/125µ + SC 9/125µ, 5m	5,0 m

Zubehör

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

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

