

# LANmark-OF ENSPACE MTP-LC Kupplungsmodule

## LANMARK-OF ENSPACE MTP-KUPPLUNGSMODUL GEKREUZT 12 LC MULTIMODE AQUA INTEGRIERTE KLAPPEN

### Aginode Ref: NSPACE.MCLC12AS

- ENSPACE Module mit frontseitig 12 LC Kupplungen und einer rückseitigen MTP Kupplung
- Low Loss Performance der Multimode MTP-12LC Faserverbindung im Modul
- Gekreuzte Faserführung
- Module können einfach in die ENSPACE Patchpanel von Aginode montiert werden
- Sehr hohe Packungsdichte: 12 Module passen in eine HE
- 144 LC in einer HE
- Module können von vorne oder von der Rückseite in das Panel montiert werden
- ENSPACE Module sind vorkonfektioniert und werkseitig zu 100% geprüft

Das ENSPACE System besteht aus drei Subkomponenten: den Patchpaneln, den Modulen und den Pre-Terms (vorkonfektionierten LWL-Kabeln).

The ENSPACE MTP-Module haben an der Vorderseite 3 Quad LC Kupplungen und an der Rückseite eine MTP Kupplung. Die LC und MTP Steckverbinder sind im Inneren des Moduls miteinander durch Glasfasern verbunden.

Bis zu 12 ENSPACE MTP-Module können einfach in ein Enspace 1 HE Patchpanel montiert werden und eine hohe Portdichte von bis zu 144 LC erreichen.

Die Module können sowohl von vorne als auch rückseitig bestückt werden. Dies ermöglicht eine flexible Montage.

Auf der Abdeckung der Enspace Module ist die Faserbezeichnung aufgedruckt.

Die LC Kupplungen haben die Farbe Aqua und sind mit hochwertige Keramikferrulen und mit integrierten Metallklappen ausgestattet.

Die Module haben eine gerade Faserführung.

Für die Polaritätsmethoden A,B und C nach TIA-568-C sind folgende Module und Anschlußkabel (Trunks) erforderlich:

- Für die Implementierung der Polaritätsmethode A mit Methode A Pre-Terms sind gerade Module an beiden Link-Seiten erforderlich.
- Für die Implementierung der Polaritätsmethode B mit Methode B Pre-Terms muss eine gerade Modulkassette an einem Ende und eine gekreuzte an dem anderen Ende des Links verwendet



### STANDARDS

ISO/IEC 11801

All drawings, designs, specifications, plans and particulars of weights, size and dimensions contained in the technical or commercial documentation of Aginode is indicative only and shall not be binding on Aginode or be treated as constituting a representation on the part of Aginode.

werden.

- Für die Implementierung der Polaritätsmethode C mit Methode C Pre-Term sind gerade Module an beiden Link-Seiten erforderlich.

Die ENSPACE Module haben Steckverbinder ohne Pin (female). Diese passen perfekt zu den MTP-Steckverbindern mit Pin (male) der ENSPACE MTP Pre-Terms.

Die Einfügedämpfung der Multimode ENSPACE Module ist 0,5 dB gemessen nach IEC 61300-3-45. Der typische Wert liegt bei 0,25 dB. Der Mindestwert für die Rückflussdämpfung einer Multimode MTP Verbindung ist 20 dB gemessen nach IEC 61300-3-6. Die Multimode Module sind erhältlich mit OM4 Fasern und rückwärtskompatibel mit OM3.

Da alle Verbindungen werkseitig vorkonfektioniert und getestet worden sind, ist vor Ort nur wenig Aufwand und Zeit erforderlich.

\* MTP ist eine Warenbezeichnung von US Conec

# LANmark-OF ENSPACE MTP-Kupplungsmodul Gekreuzt 12 LC Multimode Aqua Integrierte Klappen

## Eigenschaften

### Konstruktionsmerkmale

Farbe	Aqua
Fasertyp	Multimode
Verdrahtungstyp	Crossed

### Übertragungseigenschaften

Insertion Loss, maximum, dB	0.35 dB
Rückflusdämpfung, max. dB	20 dB
Insertion loss, typical value	0.2 dB