

H.D.S. MPO-Modul



Das H.D.S. FO ist für Fiber Optic-Verbindungen in Rechenzentren konzipiert, es eignet sich hervorragend für Schrank-zu-Schrank-Verbindungen oder zum Anbinden von Consolidation Points.

Das komplette Leitungsbündel wird im Modulgehäuse aufgeteilt und werkseitig direkt in den LC-Duplex-Modulen angeschlossen. Somit wird keine zusätzliche Verbindung im Modul nötig, was deutlich geringere Dämpfungsverluste erzielt.

Der Anwender kann dabei je nach bestehender Infrastruktur zwischen Singlemode OS2 sowie Multimodfasern OM3 und OM4 als MPO-Version wählen.

Nach der Kabelverlegung und Anschluss der MPO-Kabel an das H.D.S. MPO-Modul werden die beiden 6-Port-Module lediglich in einen H.D.S.-Einbaurahmen im Verteilerschrank oder Bodentank montiert. Das System bietet verschiedene Rahmen für 19-Zoll-Verteiler sowie den Bodentank. Es ist möglich, bis zu 168 LCD-Ports auf drei Höheneinheiten bzw. bis zu 18 LCD-Ports im Unterflureinbau anzubringen. Es ist zu beachten, dass die LED-Leuchtfunktion bei der MPO-Version nicht unterstützt wird.

Normen:

IEEE 802.3; IEC 888; 10GBase-SR/SW; DIS14165-111

Eigenschaften:

Kabel

Bezeichnung	I-DQ(ZN)H 2x6 XX + 2xAWG26
Optische Daten	OS2; OM3; OM4
Mantel	FRNC; Farbe OS2 gelb; OM3 aqua; OM4 erikaviolett
Brandtest	IEC 60332-3
Biegeradius (inst.)	100mm (inst.); 50mm (Ruhe)
Max. Einzugskraft	320N

Modul

Material	Kunststoff; Farbe: OM4 erikaviolett, OM3 aqua; OM2/APC grün; OM2/PC blau
Buchsen	6 x LC Duplex Module + 1 x MPO

Optische Eigenschaften:

Maximale Linklänge OM4	je nach Norm maximal zulässige Linklänge Dämpfung typisch <0,25 dB Rückflussdämpfung >35 dB
OM3	Dämpfung typisch <0,25 dB Rückflussdämpfung >35 dB
OS2/PC	Dämpfung typisch <0,35 dB Rückflussdämpfung >45 dB
OS2/APC	Dämpfung typisch <0,25 dB Rückflussdämpfung >65 dB

Umwelt:

Anschlussklasse	IP20
Temperatur	-40°C – +70°C

Bezeichnung	Bestell-Nummer
H.D.S. 2x6X9 KH OS2	auf Anfrage
H.D.S. 2x6X9 KH OM3	auf Anfrage
H.D.S. 2x6X9 KH OM4	auf Anfrage