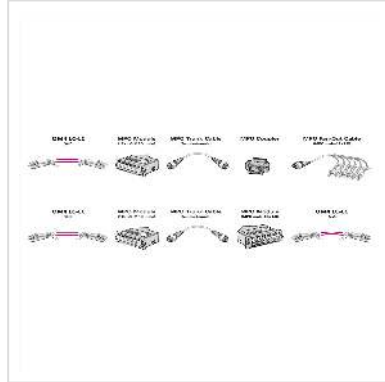


VALUE MPO Module, MPO-male / 12x LC-Female

Art.nr.	21.99.1107
Fabrikant	VALUE
Art.nr. fabrikant	21.99.1107
EAN (een stuk)	7630049611856



MPO (multi-fibre push-on) bekabelingssysteem - Deze modules verbinden de MPO permanente link met behulp van standaard patchkabels met LC connectoren. Als complete eenheden zijn de MPO modules intern uitgerust met 12 fiberpigtails en LC koppelingen op het voorpaneel en een MPO connector aan de achterkant. De modules kunnen in panelen worden ingebouwd en in een 19" systeem worden geïnstalleerd.

Het MPO (multi-fibre push-on) verkabelingssysteem is een gemakkelijke oplossing voor een High-Density-connector en een platte glasvezel kabel met 12 Fasers. Dit systeem wordt veelal gebruikt in rekencentra, maar ook tussen b.v. server ruimtes. Speciaal ontworpen voor een betrouwbare en snel gebruik met als extra voordeel dat het weinig plek inneemt. De MPO kabel kan ook met ander type connectoren worden gebruikt b.v. met een type LC connector waarmee dan een verbinding met standaard F.O producten of diensten kan worden aangesloten. Dit gebeurt via de module of via de Fan-Out Kabel.

- Ondersteunt alle glasvezeltoepassingen in het Ethernet gebied
- Modulaire oplossing met herbruikbare modules en kabels
- Bekabeling met hoge dichtheid bespaart veel ruimte en biedt daardoor een betere luchtstroom in vergelijking met traditionele kabelbundels
- Kabels zijn voorgemonteerd en daardoor in gegarandeerde kwaliteit geleverd

KEY FACTS MPO

MPO-verbindingen brengen doorgaans 12 vezels samen in een enkele connector. Een verbinding moet strak zijn en de vezeluiteinden moeten netjes op één lijn liggen. Deze eisen zijn essentieel om de gewenste transmissieparameters te bereiken.

Daarom zijn MPO-connectoren er in een "male" versie (met pinnen) of in een "female" versie

(zonder pinnen). De pinnen zorgen ervoor dat de fronten van de connectoren in de juiste positie bij elkaar komen en dat ook de vezeluiteinden exact bij elkaar worden gebracht.

Er zijn verschillende methoden om de 12 vezeluiteinden toe te wijzen. Onze trunk kabels worden gemonteerd volgens methode A (pin 1 naar pin 1).

Opmerkingen: Alle aangeboden kabels zijn halogeenvrij (LS0H). De connectoren zijn verliesarme connectoren met een bijzonder laag insteekverlies.

MPO-Cables

MPO cables are delivered already terminated. That requires greater care in planning in advance but it has a number of advantages: short installation times, tested and guaranteed quality and great reliability.

Trunk cables: Trunk cables serve as a permanent link connecting the MPO modules to each other. Trunk cables are available with 12 fibers. Their ends are terminated with 12-fiber MPO connectors female version (without pins).

Fan-Out cables: Fan-Out cables are used for the connection of a MPO cable to standard-density connectors, usually to 12 LC connectors.

Fiber optic - Cable OM4: Please see Fiber optic jumper cable 50/125µm OM4 in our catalogue. The key point of each installation is to ensure the correct wiring from transceiver to receiver. In case of using a set of cassettes, trunkcables and duplex patchcords - you need to follow a certain guideline for the polarity method of the trunkcables. The case described in the graphic is according to the polarity A method, means the duplex fibre optic jumper cables MUST be CROSS connected on one side and STRAIGHT connected on the second side.

MPO-Adapters

Adapters are used to connect two MPO connectors. They enforce that both keys are up. So the two connectors are connected while in the same position in relation to each other.

MPO-Modules

Modules and adapter plates are what connect the permanent link to the standard-density patch cable. The MPO module enables the user to take the fibers brought by a trunk cable and distribute them to a duplex cable. As already assembled units, the MPO modules are fitted with 12 fibers and have LC adapters on the front side and MPO at the rear. The modules can be built in panels to be installed in a 19" rack.

Technische specificaties

Producent	VALUE
Produkt groep	MPO (multi-fibre push-on)

Produkt type	Module
Kleur	zwart
Hoogte	37.5 mm
Breedte	74.7 mm
Diepte	126.6 mm
Gewicht	295 g
Hoogte verpakking	70 mm
Breedte verpakking	130 mm
Diepte verpakking	210 mm
Gewicht verpakking	0.44 kg