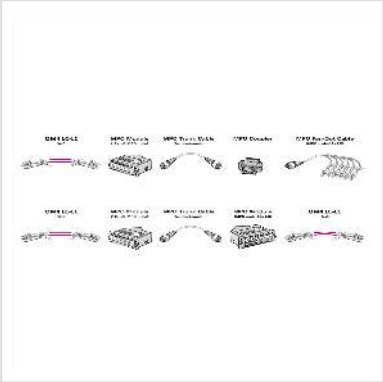
VALUE MPO Trunk Kabel 50/125µm OM4, MPO/MPO, violet, 5 m

Art.nr.	21.99.1102
Fabrikant	VALUE
Art.nr. fabrikant	21.99.1102
EAN (een stuk)	7630049611818



MPO (multi-fiber push-on) bekabelingssysteem - Deze hoofdkabels worden gebruikt als een permanente verbindingsverbinding tussen de MPO-modules. De hoofdkabels hebben 12 vezels. Ze zijn aan beide zijden afgewerkt met een vrouwelijke 12-vezel MPO mannelijke connector.

Het MPO (multi-fiber push-on) bekabelingssysteem is een eenvoudig te gebruiken oplossing op basis van een hogedichtheidstekker en 12-fiber platte lint-glasvezelkabel. Dit systeem wordt veel gebruikt in datacenters, maar wordt ook gebruikt b.v. tussen serverruimtes. Ontworpen voor betrouwbare en snelle afhandeling, biedt het de voordelen van een lage voetafdruk en maximale schaalbaarheid. Voorgemonteerde MPO-kabels kunnen worden uitgewaaierd naar andere connectortypen, meestal LC-connectoren, om verbinding te maken met standaard glasvezelproducten of -diensten. Dit gebeurt via modules of via zogenaamde fan-out kabels.

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

KEY FACTS MPO

MPO-verbindingen brengen i.d.R. 12 vezels in een enkele plug samen. Een verbinding moet stevig zijn en de vezeluiteinden moeten netjes zijn opgesteld. Deze vereisten zijn essentieel om de gewenste transmissieparameters te bereiken.

Daarom zijn er MPO-stekkers in een "mannelijke" versie (met pinnen) of in een "vrouwelijke" versie (zonder pinnen). De pennen zorgen ervoor dat de voorkant van de pluggen in de juiste positie samenkomen en dus ook de vezeluiteinden precies samenkomen.

Er zijn verschillende methoden om de 12 vezeluiteinden toe te wijzen. Onze hoofdkabels worden geassembleerd volgens methode A (pin 1 tot pin 1).
Opmerkingen: Alle aangeboden kabels zijn halogeenvrij (LS0H). De pluggen zijn pluggen met een laag verlies en een bijzonder laag insteekverlies.

MPO-12 TYPE A (straight) Key-Up to Key-Down

SIDE A: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

SIDE B: 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12

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	Fiber Optic Kabel
Produkt type	MPO (multi-fibre push-on)
Kleur	violet
Lengte	5 m
Aantal Leidingen	12
Kabel specs.	Compacte ader
Uitgangskabel	nee
Leidingdoorsnede	Multimode 50/125µm OM4
Type connector kant 1	MPO
Type connector kant 2	MPO
Aramid Trekontlasting	ja
Kabel LSOH	ja
Technische bijzonderheden	MPO-12 TYPE A (straight) Key-Up to Key-Down
Gewicht	90.1 g
Hoogte verpakking	20 mm
Breedte verpakking	280 mm
Diepte verpakking	280 mm
Gewicht verpakking	0.105 kg