

## HD-DCS MTP module, 1x MTPD on 12x LCD/PC, OM4 for HD-DCS modular panels



### Beschrijving

Polycarbonate (PC) housing with press-fit cover (sealed).

At the rear these HD-DCS modules have one MTPD (duplex) coupler which is routed to the front couplers (2x 6LCD) by way of internal fanouts.

Front couplers with integrated, automatic transparent dust shutters.

### Toepassing

HD-DCS MTP<sup>®</sup> modules are suitable for all high-density and high-performance applications with duplex signals, particularly in the data centre environment.

They find modular application in the slots of the HD-DCS modular panels (19"/1U) in which they can be inserted from the front and the back.

They are used to accept pre-assembled MTP trunk cables.

Packing densities of up to 96 fibres on 1U are achieved with these modules.

They are assembled to a very high quality and guarantee optimum values for optical performance (IL/RL).

### Algemene eigenschappen

Acceptatie capaciteit	48 vezels
Volledig uitgerust	Yes

### Optische eigenschappen

Aansluitingen, achterzijde	2 x MTP <sub>12</sub> female Elite PC 0°
Aansluitingen, voorkant	24 x LC/PC 0°
Aantal adapters, achterkant	1
Aantal adapters, voorzijde	2
Aantal connectoren, achterkant	2
Aantal connectoren, voorzijde	24
Aantal fanouts (12F)	2
Adapter, achterzijde	MTPD
Adapter, achterzijde	1 x MTPD, magenta
Adapter, voorkant	2 x 6LCD, heidepaars (Inner shutter, translucent)
Adapter colour, front side	heidepaars
Adapter colour, rear side	magenta
Adapter material, front side	Polymerisch
Adapter material, rear side	Polythermide
Adereindhulselmateriaal, achterkant	Polyfenyleensulfidehars
Adereindhulsel materiaal, voorkant	Zirkonia (ZrO <sub>2</sub> )
Connector colour, front side	beige
Connector colour, rear side	magenta

Ferrule polishing, achterkant	Elite PC 0°
Ferrule polishing, voorkant	PC 0°
Insertieverlies (IL), maximaal, achterkant	0,25 dB
Inzetverlies (IL), maximaal, voorzijde	0,25 dB
Inzetverlies (IL), typisch, achterkant	0,15 dB
Inzetverlies (IL), typisch, voorzijde	0,15 dB
Mouwmateriaal, voorkant	Zirkonia (ZrO <sub>2</sub> )
Retourverlies (RL), minimaal, terug	35 dB
Retourverlies (RL), minimaal, voorkant	35 dB
Retourverlies (RL), typisch, terug	45 dB
Retourverlies (RL), typisch, voorkant	40 dB
Type adapter, achterzijde	Type A (key up/key down)
Type adapter, voorkant	6LCD
Type connector, achterkant	MTP <sub>12</sub> female
Type connector, voorzijde	LC
Vezeltype	G50/125 OM4

## Mechanische eigenschappen

Kleurcode van de vezel	IEC 60304
Laserbescherming, achterkant	Yes
Laserbescherming, voorzijde	No
Stof- / laserbescherming, achterkant	Dust plug
Stof- / laserbescherming, voorzijde	Inner shutter, translucent
Stofbescherming, achterkant	Yes
Stofbescherming, voorzijde	Yes

## Leveringsomvang

Housing, equipped with 2x 6LCD adapters with automatic transparent dust protection caps and ceramic sleeves on the front.  
Rear fitted with 1 MTPD adapters (Type A).  
2 module fanouts (HighP): each with 12 fibres, 1x MTP Elite\* (female) on 12x LC (ceramic ferrules).

## Normen / Standards

LC standard (IEC)	IEC 61754-20
MTP standard (IEC)	IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32

## Noot

As high-performance patch cables for high-density solutions Datwyler recommends the HD-DCS LCD Uniboot patch cables with push-pull rods.

## Versions

Materiaal nummer	Artikel	Buitenste afmetingen	Kleur	Materiaal	Gewicht [kg]	Verpakkingseenheid
473500	HD-DCS MTP modules, 1x MTPD on 12x LCD/PC, OM4	39 mm x 100 mm x 120 mm	zwart	Polycarbonaat (PC)	0,13 kg	1 stk.

MTP\* and MTP Elite\* are registered brands of US Conec.