

## HD-DCS MTP module, 1x MTPD on 12x LCD/PC, OS2

for HD-DCS modular panels



### Description

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.

### Application

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).

### Propriétés générales

Capacité d'acceptation	48 fibres
Entièrement équipé	Yes

### Propriétés optiques

Adaptateur, face arrière	MTPD
Adaptateur, face arrière	1 x MTPD, vert
Adaptateur, face avant	2 x 6LCD, bleu (Inner shutter, translucent)
Adapter colour, front side	bleu
Adapter colour, rear side	vert
Adapter material, front side	Polymère
Adapter material, rear side	Polythermide
Connecteurs, face arrière	2 x MTP <sub>12</sub> female Elite APC 8°
Connecteurs, face avant	24 x LC/PC 0°
Connector colour, front side	bleu
Connector colour, rear side	vert
Embout de polissage, arrière	Elite APC 8°
Embout de polissage, avant	PC 0°
Matériau de la manche, face avant	Zircone (ZrO <sub>2</sub> )
Matériel de virole, arrière	Résine de sulfure de polyphénylène
Matériel de virole, avant	Zircone (ZrO <sub>2</sub> )
Nombre d'adaptateurs, à l'arrière	1
Nombre d'adaptateurs, face avant	2

Nombre de connecteurs à l'arrière	2
Nombre de connecteurs à l'avant	24
Nombre de fanouts (12F)	2
Perte d'insertion (IL), maximal, arrière	0,30 dB
Perte d'insertion (IL), maximal, avant	0,25 dB
Perte d'insertion (IL), typique, avant	0,12 dB
Perte d'insertions (IL), typique, arrière	0,15 dB
Perte de retour (RL), minimale, avant	50 dB
Perte de retour (RL), minimale, retour	65 dB
Perte de retour (RL), typique, retour	70 dB
Retour perte (RL), typique, avant	55 dB
Type d'adaptateur, face arrière	Type A (key up/key down)
Type d'adaptateur, face avant	6LCD
Type de connexion, arrière	MTP <sub>12</sub> female
Type de connexion, avant	LC
Type de fibre	E9/125 G.652.D BLO

## Propriétés mécaniques

Code couleur de la fibre	IEC 60304
Protection laser avant	No
Protection laser, arrière	Yes
Protégé contre la poussière et le laser, arrière	Dust plug
Protégé contre la poussière et le laser, avant	Inner shutter, translucent
Protégé contre la poussière, arrière	Yes
Protégé contre la poussière, avant	Yes

## Scope of delivery

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).

## Normes

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

## Remarque

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

## Versions

Numéro de matériau	Produit	Dimensions extérieures	Couleur	Matière	Poids [kg]	Unité d'emballage
473504	HD-DCS MTP module, 1x MTPD on 12x LCD/PC, OS2	39 mm x 100 mm x 120 mm	noire	Polycarbonate (PC)	0,13 kg	1 pc.

MTP® and MTP Elite® are registered brands of US Conec.