

HD-DCS MTP module, 1x MTP on 6x 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 MTP coupler which is routed to the front couplers (6LCD) by way of an internal fanout.
Front couplers with integrated, automatic transparent dust shutters.

Application

HD-DCS MTP® 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.
They are used to accept pre-assembled MTP trunk cables.
Packing densities of up to 144 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 | 12 fibres |
| Entièrement équipé | Yes |

Propriétés optiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| Adaptateur, face arrière | MTP |
| Adaptateur, face arrière | 1 x MTP, vert |
| Adaptateur, face avant | 1 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 | 1 x MTP ₁₂ female Elite APC 8° |
| Connecteurs, face avant | 12 x LC/PC 0° |
| Connector colour, front side | bleu |
| Connector colour, rear side | jaune |
| Embout de polissage, arrière | Elite APC 8° |
| Embout de polissage, avant | PC 0° |
| Matériau de la manche, face avant | Zircone (ZrO ₂) |
| Matériel de virole, arrière | Résine de sulfure de polyphénylène |
| Matériel de virole, avant | Zircone (ZrO ₂) |
| Nombre d'adaptateurs, à l'arrière | 1 |
| Nombre d'adaptateurs, face avant | 1 |
| Nombre de connecteurs à l'arrière | 1 |
| Nombre de connecteurs à l'avant | 12 |

| | |
|---|--------------------------|
| Nombre de fanouts (12F) | 1 |
| 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), minime, avant | 50 dB |
| Perte de retour (RL), minime, 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 ₁₂ 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 1x 6LCD adapter with automatic transparent dust protection caps and ceramic sleeves on the front.
 Rear fitted with 1 MTP adapter (Type A).
 1 module fanout (HighP): 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 |
|--------------------|---|------------------------|---------|--------------------|------------|-------------------|
| 473522 | HD-DCS MTP module, 1x MTP on 6x LCD/PC, OS2 | 13 mm x 88 mm x 118 mm | noire | Polycarbonate (PC) | 0,08 kg | 1 pc. |

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