

## HD-DCS Indoor cables MTP-MTP, 12-144 fibras OM4

para interconectar los módulos HD-DCS



HD-DCS Indoor cables MTP-MTP, 12-144 fibras OM4

### Description

Construcción de cable compacto, sin metal, con cubierta de cable FR/LSOH y de 12 a 144 fibras.

Hay disponibles versiones OM4 con la Euroclase D<sub>ca</sub> (Euroclase C<sub>ca</sub> o B2<sub>ca</sub> versión disponible a petición).

Etiquetas adhesivas en ambos extremos del cable.

La longitud de los cables individuales ("patas") puede definirse en base a un proyecto específico (estándar 0,55 m, máximo 4,0 m).

La separación de las patas se realiza con una carcasa divisoria.

Todos los cables individuales se ensamblan utilizando conectores MTP<sup>®</sup> con casquillos de alto rendimiento de 12 fibras Elite<sup>®</sup> (MTP<sub>8</sub>/MTP<sub>24</sub> disponibles bajo pedido).

Los métodos de conexión estándar pueden ser del tipo A o del tipo C (otros tipos disponibles a petición).

Los cables están equipados en ambos extremos con fundas protectoras.

### Impresión de aplicaciones

Los cables OM4 MTP-on-MTP para interiores son adecuados para todas las aplicaciones de alto rendimiento con señales ópticas dúplex y paralelas en un entorno de centro de datos.

Se utilizan especialmente cuando la instalación requiere cables interiores robustos y sin metal que proporcionen una mayor resistencia al aplastamiento y protección contra roedores.

Para las aplicaciones dúplex, los conectores preprogramados en cada extremo del cable se conectan a los módulos HD-DCS.

Los cables HD-DCS para interiores se ensamblan con una calidad muy alta y garantizan valores óptimos de rendimiento óptico (IL/RL).

### Construcción

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Color de la funda exterior    | heather violet |
| Material exterior de la vaina | FR/LSZH        |

### Propiedades ópticas

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Colour code                     | IEC 60304     |
| Conector de pulido de férulas A | Elite PC 0°   |
| Conector de pulido de férulas B | Elite PC 0°   |
| Connector gender side A         | Male (pinned) |
| Connector gender side B         | Male (pinned) |
| Connector type side A           | MTP           |
| Connector type side B           | MTP           |
| IL máximo, conector A           | 0,25 dB       |
| IL máximo, conector B           | 0,25 dB       |
| IL típico, conector A           | 0,15 dB       |
| IL típico, conector B           | 0,15 dB       |
| RL minimal, conector A          | 35 dB         |
| RL minimal, conector B          | 35 dB         |
| RL típico, conector A           | 45 dB         |
| RL típico, conector B           | 45 dB         |

Tipo de fibra G50/125 OM4

## Propiedades mecánicas

Conector de color de la carcasa A magenta  
 Conector de color de la carcasa B magenta

## Forma de suministro

Cables HD-DCS para interiores (FR/LSOH) con 12-144 fibras OM4.  
 Conjunto de conectores de alto rendimiento en cada extremo con MTP Elite (macho).  
 Etiquetas adhesivas en ambos extremos del cable.  
 Informes de prueba de todos los conectores MTP.

## Estándares

MTP standard (IEC) IEC 61754-7, IEC 61755-3-31, IEC 61755-3-32  
 Norma de polaridad TIA-568-C.3 Type A,B,C  
 Cero halógeno gases no corrosivos EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  
 Propagación de llamas EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2  
 Dispersión de llamas IEC 60332-3-24  
 Densidad de humo EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2

## Nota

La Pérdida de Inserción (IL) se determina por los últimos métodos de medición en condiciones de excitación multimodo EFL (EFL = Lanzamiento de Flujo Circundante) a 850 nm de acuerdo con la norma IEC 61280-4-1.

## Versions

| Número de material | Producto                              | Color de la funda exterior | Número de fibras | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Minimum bending radius | Carga de tracción a corto plazo [N] | Carga de tracción continua [N] | Resistencia a aplastamiento a corto plazo [N] | Resistencia a aplastamiento continua [N] |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|--|
| 474000             | HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP   | heather violet             | 12               | 5,9                                | 120                    | 3.000                               | 1.000                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474001             | HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP   | heather violet             | 24               | 9,9                                | 200                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474002             | HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP   | heather violet             | 48               | 9,9                                | 200                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474004             | HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP   | heather violet             | 96               | 12,9                               | 255                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474005             | HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP | heather violet             | 144              | 15,8                               | 320                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474010             | HD-DCS Indoor cable 1x MTP - 1x MTP   | heather violet             | 12               | 5,9                                | 120                    | 3.000                               | 1.000                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474011             | HD-DCS Indoor cable 2x MTP - 2x MTP   | heather violet             | 24               | 9,9                                | 200                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474012             | HD-DCS Indoor cable 4x MTP - 4x MTP   | heather violet             | 48               | 9,9                                | 200                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474014             | HD-DCS Indoor cable 8x MTP - 8x MTP   | heather violet             | 96               | 12,9                               | 255                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |
| 474015             | HD-DCS Indoor cable 12x MTP - 12x MTP | heather violet             | 144              | 15,8                               | 320                    | 8.000                               | 4.100                          | 4.000   | 1.200                                    |

MTP® y MTP Elite® son marcas registradas de US Conec.

