

# Distribuidor 4UR

## Preconectorizado con Cable interior

72 acop LCU Dx Monomodo



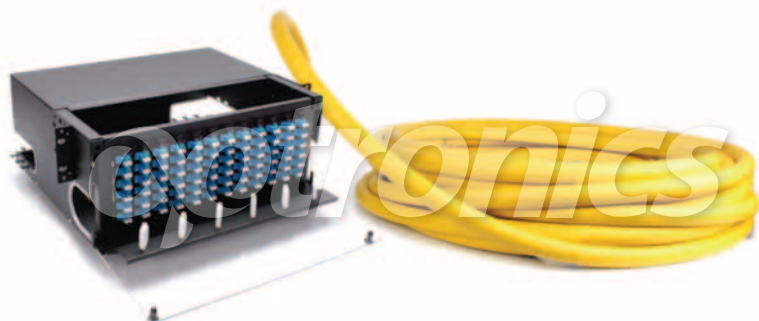
### Descripción

OPEEDP4U72LCUDIXXX

El Distribuidor de 4UR Optronics Preconectorizado con Cable interior de distribución de 144 fibras y conectores LC con pulido LCU, ofrece una amplia solución a sus necesidades de integración, logrando la terminación e interconexión de fibra óptica en puntos centrales. En la parte superior del distribuidor, sus cubiertas son abatibles, facilitan el acceso al interior del distribuidor, para poder llegar a los paneles modulares, empalmar y dar mantenimiento. Cuenta con charola deslizable, la cual ofrece un diseño que facilita el acceso al interior del distribuidor para poder ordenar e identificar las fibras.

Tienen alto desempeño y calidad en los ensambles de los paneles y acopladores, disponibles en cualquier combinación.

Los 12 paneles modulares de capacidad de hasta 144 puertos son configurados con 72 acopladores LCU dúplex monomodo.



### Características generales de distribuidor

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Dimensiones                      | 48.3 x 37.3 x 17.7 cm             |
| Capacidad máxima en puertos      | 144 puertos                       |
| Capacidad en charolas de empalme | 12 charolas de empalme            |
| Soportes laterales para montaje  | 2 unidades                        |
| Charola deslizable               | 1 unidad                          |
| Cubierta frontal                 | Acero laminado en frío            |
| Acabado                          | Color negro horneado              |
| Material                         | Acero laminado en frío calibre 18 |
| Estándares de cumplimiento       | IEC 60297, EIA 310-D, RoHS        |

### Características de distribuidor ensamblado

|                            |  |                 |
|----------------------------|--|-----------------|
| Conectorización            | LC/UPC   |                 |
| Tipo de fibra              | Monomodo G657A2  |                 |
| Diámetro de núcleo         | 9/125µm  |                 |
| Diámetro de buffer         | 900µm  |                 |
| Paneles                    | Capacidad para 12 pzas.  | LC 6 puertos Dx |
| Puertos ensamblados        | 72   |                 |
| Número de puntas del cable | 144  |                 |
| Acoplador                  | Tipo SM  | LCU Dúplex      |
| Kit de accesorios          | a) Cinchos de sujeción.<br>b) Mangas de empalme<br>c) Velcro de sujeción<br>d) Tornillería para montaje<br>e) Glándula de sujeción del cable |                 |

### Parámetros de medición

| Tipo de fibra  | Inserción IL(dB) | Retorno RL(dB) | Inspección Visual       |
|----------------|------------------|----------------|-------------------------|
| Monomodo (UPC) | ≤ 0.20           | ≥ 55.0         | Tabla 3 IEC- 61300-3-35 |

### Tipo de Conector

| Conector | Cuerpo   | Diámetro de férula (mm) | Material de férula   | Pulido | Tipo de fijación |
|----------|----------|-------------------------|----------------------|--------|------------------|
| LC       | Plástico | 1.25                    | Cerámica de zirconia | UPC    | Push Pull        |



# Distribuidor 4UR Preconectorizado con Cable interior

72 acop LCU Dx Monomodo



## Especificaciones del cable

|                                   |                   |                              |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Número de fibras                  |                   | 144                          |
| Diámetro de tight buffer          |                   | 0.85±0.05mm                  |
| Miembro de fuerza                 |                   | Hilos de aramida             |
| Sub-unidades                      | Material          | LSZH                         |
|                                   | Miembro de fuerza | Hilos de aramida             |
| Identificación de sub-unidades    |                   | Número secuencial impreso    |
| Colores de tight buffer           |                   | De acuerdo a TIA 598         |
| Miembro central de fuerza         | Material          | FRP                          |
|                                   | Diámetro          | 2.25mm                       |
| Cubierta                          | Material          | LSZH                         |
|                                   | Espesor           | 1.1±0.15mm                   |
| Diámetro (aprox.)                 |                   | 24.5mm                       |
| Peso (aprox.)                     |                   | 435kg/km                     |
| Fuerza de tensión                 | Corto plazo       | 1320N                        |
|                                   | Largo plazo       | 400N                         |
| Resistencia al aplastamiento      | Corto plazo       | 1000N                        |
|                                   | Largo plazo       | 300N                         |
| Temperatura de operación          |                   | -20°C a +70°C                |
| Temperatura de almacenamiento     |                   | -40°C a +70°C                |
| Radio de curvatura                | Estático          | 20 x Diámetro de cable       |
|                                   | Dinámico          | 10 x Diámetro de cable       |
| <b>Estándares de cumplimiento</b> |                   |                              |
| IEC 60794-1-E1                    |                   | Fuerza de tensión            |
| IEC 60794-1-E3                    |                   | Resistencia al aplastamiento |
| IEC 60794-1-E4                    |                   | Impacto                      |
| IEC 60794-1-E6                    |                   | Curva repetida               |
| IEC 60794-1-E7                    |                   | Torsión                      |
| IEC 60794-1-E11                   |                   | Radio de curvatura           |
| IEC 60794-1-2-F1                  |                   | Rango de temperatura         |

Distribución de colores en paneles

CONFIGURACIÓN DE COLORES BASADO EN TIA/ANSI 598

| POSICIÓN | COLOR   |   |
|----------|---------|---|
| 1        | AZUL    | ● |
| 2        | NARANJA | ● |
| 3        | VERDE   | ● |
| 4        | CAFÉ    | ● |
| 5        | GRIS    | ● |
| 6        | BLANCO  | ○ |

| POSICIÓN | COLOR    |   |
|----------|----------|---|
| 7        | ROJO     | ● |
| 8        | NEGRO    | ● |
| 9        | AMARILLO | ● |
| 10       | VIOLETA  | ● |
| 11       | ROSA     | ● |
| 12       | AQUA     | ● |

