

## JUMPER HIBRIDO 2X6 AWG+4FO CON CONECTOR IP25

Código: TXXXXXXXXX

Nº: HT-20-20



### 1. Descripción general:

- Jumper Híbrido (Fibra óptica – Cobre) con conectores: Híbrido IP25 4xLC & 2x6 AWG (FO-Cobre), Protector metálico (para las terminaciones de FO) y Conector de fuerza (para las terminaciones de cobre).

#### 1.1 Aplicación:

- Conexiones en antenas que transmiten señal en redes 4G y 5G.

### 2. Características técnicas del cable

- Cable Multi-conductor tipo Tray Cable+4FO de acuerdo a UL1277.
- Cubierta exterior de PVC color negro, resistente a la radiación UV.
- Dos conductores aislados PVC+Nylon tipo NEC THHN/THWN-2, 600V, Calibre 6AWG.
- 4 unidades de fibra óptica, con cubierta ceñida 900 µm, unimodo con cumplimiento a ITU G657A2.
- Cinta de cobre/PET/cobre (doble cara cobre) helicoidal aplicada sobre el núcleo con una traslape mínimo del 20%.
- Todos los elementos están cableados con rellenos resistentes a la flama y a la humedad para dar redondez al cable.

#### 2.1 Características técnicas de los conectores ópticos:

- Conectores LC standard de acuerdo a IEC 61754-20
- Tipo de pulido UPC.
- Características de geometría en el acabado de la férula con cumplimiento a Telcordia GR-326-CORE.
- Desempeño óptico y ambiental con cumplimiento a Telcordia GR-326-CORE.

- Acabado en la cara de los conectores de acuerdo a IEC 61300-3-35.
- 50 ciclos mínimos de conexión.

#### 2.2 Características técnicas conector IP25:

- Desempeño mecánico y de inmersión en agua con cumplimiento a Telcordia GR-3120-CORE.
- Fuerza de desacoplamiento sin que se desprenda conector (máxima): 337 lbf.
- 50 ciclos mínimos de conexión.

Los puntos de empalme de conexión eléctrica se encapsulan herméticamente con resina.

### 3. Empaque:

- Caja de cartón individual.
- Longitudes de cable estándar de 15, 30, 60, 90, 120 pies.

### 4. Instrucciones para pedido:

Indicar el código, descripción y cantidad de arneses que se requieren en el proyecto.

### 5. Certificación:

- \* Sistema de calidad ISO 9001:2015

Antes de usar el producto, el usuario deberá determinar si este es el adecuado para el fin que se pretende y, el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades que surjan o sean derivados de la conexión.