

# CORDÓN DE PARCHEO LAN CATEGORÍA 6

Código: T176XXXXX

Nº: HT-20-29



## 1. Descripción general:

- Ensamble de cable de 4 pares trenzados con conectores modulares RJ45 y relevador de esfuerzos en ambos extremos.
- Categoría LAN 6.

### 1.1 Aplicación:

- Se utilizan para realizar conexiones rápidas de equipo activos a las redes LAN, específicamente las computadoras e impresoras desde la pared hasta el equipo y en los switches y paneles de interconexión.

## 2. Características técnicas

### 2.1 Características generales:

- Velocidad máxima en redes gigabit ethernet a 1000 Mbps. Está diseñado para transmisión a frecuencias de hasta de 250MHz.
- Excelente desempeño en atenuación y diafonía.
- El diseño de los conectores modulares de RJ45 y el torcido de los pares, disminuyen la diafonía.
- Ensamble de acuerdo a TIA/EIA-568B.
- Cumple con las pruebas de desempeño de acuerdo a ANSI/TIA 568-C.2
- Disponible en diversos colores y longitudes (L).

### 2.2 Características eléctricas:

- Desempeño en pruebas eléctricas como cable LAN Categoría 6.
- Resistencia de aislamiento (mínimo): 500 MΩ.
- Probado de fábrica al 100% en continuidad, cortos, Hi-Pot y resistencia de aislamiento y Xtalk.

### 2.3 Características mecánicas:

- Durabilidad: 1000 ciclos de conexión/desconexión
- Contactos: De fósforo-bronce con acabado en oro de 50 u" (1.27 um).
- Diámetro externo nominal: 6.08mm.
- Radio curvatura mínimo: 22.4mm.
- Relevador de esfuerzos inyectado, lo cual incrementa su resistencia mecánica.

### 2.4 Características físicas:

- Conductor: Multifilar de 7 alambres de cobre natural calibre 23 AWG.
- Material de aislamiento: Polietileno de alta densidad (HDPE).
- Estructura: 4 pares torcidos.
- Conductores pareados y cableados con Cross Web.
- Relevador de esfuerzos del conector: PVC.
- Material del conector RJ45: Policarbonato (PC).
- Prueba de flamabilidad (Flame test): CM.

## 3. Empaque:

- Individual bolsa de polietileno de fácil apertura.
- Embalado en una caja de cartón.
- Contenido por caja: 8 a 24 piezas. (según longitud).

## 4. Instrucciones para pedido:

- **Número de parte:** T176Y0XX0.

Dónde: Y0=COLOR	XX0=METRAJE
10 AZUL	De 1m a 20 m se puede ordenar por metro, para L>20m múltiplos de 5m
20 GRIS	
30 NEGRO	
40 BLANCO	
50 ROJO	
60 AMARILLO	
70 VERDE	

**Descripción:** Cable Patchcord CAT 6 UTP Color Longitud

- Nota: Para longitudes especiales, consultar con un ejecutivo de ventas.

## 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