

## **Cable de Network Cat.6 SF/UTP 250MHz + Power 3×2,50mm<sup>2</sup> PVC Flexible**

**Ref. Q166020**

4x2x23AWG BC  
Doble apantallamiento  
Alimentación 3×2,50mm<sup>2</sup>  
PVC Flexible  
Ø Exterior 21,50mm



### **Construcción**

#### **Cat.6 SF/UTP**

Conductores: Cobre pulido BC  
Filástica: 1/0,53 mm  
Aislamiento: Foam/Skin HDPE Ø 1,10 mm  
Colores: Tabla LAN  
Pantalla global: Cinta Al y Trenza OFC TC 100% cobertura  
Cubierta: PVC-FR Flexible Ø 6,30 mm  
Color: Negros Numerados

#### **Alimentación (3×2,50 mm<sup>2</sup>)**

Conductores: Cobre pulido BC  
Filástica: 80/0,20 mm  
Aislamiento: PVC Ø 3,45 mm  
Colores: Azul-Marrón-Verde/Amarillo  
Cubierta: PVC-FR Flexible Ø 10,00 mm  
Color: Negro

## **Cubierta Global**

Cubierta exterior: PVC-FR Flexible Ø 21,50 mm

Color: Negro

## **Características eléctricas**

Impedancia: 100  $\Omega$

Tensión máx.: CA 49 V

## **Características físicas**

No propagador de la llama IEC 60332-1

Temperatura de servicio: -15°C/ +70°C

## **Aplicaciones**

- Cable idóneo para la transmisión en dos canales de audio o video digital más la alimentación.
- Conexión de ordenadores e instalaciones técnicas multimedia y domótica.
- Transmisión de Audio a través de Ethernet. Señales sobre pares balanceados para links hasta 110m.
- Ideal para aplicaciones unidades móviles y aplicaciones exteriores, domótica e instalaciones interiores.

## **Descripción del producto**

- Cable Cat.6 diseñado para transmisión de audio digital o para el conexionado de redes en condiciones de movilidad y en exteriores.
- Tres conductores de alimentación 3×2,50mm<sup>2</sup> agrupados en una cubierta propia para alimentar los dispositivos.
- Transferencia de datos segura gracias a un paso de cableado corto y un aislamiento de alta calidad.
- Eficaz protección contra las interferencias electromagnéticas gracias al doble apantallamiento global.
- Es ideal para tramos de transmisión extremadamente largos.
- Alta flexibilidad, fácil de enrollar.
- Compatible con conectores RJ45.

PROPIEDADES

|            |                                     | LAN CAT.6                        | POWER                   |
|------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| ELECTRICAL | Conductor Resistance                | 95.0 $\Omega$ /km, 20°C          | 7.98 $\Omega$ /km, 20°C |
|            | Capacitance Unbalanced              | $\leq 160$ pF/100m               | -                       |
|            | Charact. Impedance                  | 100 $\pm$ 15 $\Omega$            | -                       |
|            | Phase Delay                         | $\leq 536$ ns/100m               | -                       |
|            | Delay difference between line pairs | $\leq 45$ ns/100m                | -                       |
|            | Attenuation (4-500 MHz)             | $\leq 45.3$ dB/100m              | -                       |
|            | TCL                                 | $\geq 26.0$ dB/100m              | -                       |
|            | NEXT                                | $\geq 34.8$ dB/100m              | -                       |
|            | PS NEXT                             | $\geq 31.8$ dB/100m              | -                       |
|            | EL NEXT                             | $\geq 20.0$ dB/100m              | -                       |
|            | PS EL NEXT                          | $\geq 11.0$ dB/100m              | -                       |
|            | Return Loss (20-250 MHz)            | $\geq 17.3$ dB/100m              | -                       |
|            | Rated Voltage CA                    | -                                | 250 V                   |
|            | Rated Voltage CC                    | -                                | 300 V                   |
| PHYSICAL   | Environmental Requirements          | Meet ROHS and REACH requirements |                         |
|            | Operating Temperature               | -15°C / +70°C                    |                         |