

CU 2P flex Multimedia

Cable de datos flexible, S/FTP, Categoría 7, AWG26



- 1 Conductor: cable de cobre trenzado AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 0.99 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FR / PVC gris RAL 7035



Description

Cable de conexión (Patch cord; Latiguillo) Cat.7 de 2 pares trenzado con calidad eléctrica y mecánica superior: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-6, EN 50173-1 y EN 50288-4-2.

Excelente blindaje debido al efecto del blindaje por pares y el trenzado del cobre

Clara diferenciación de los cables en el conector montado gracias a los diferentes colores.

Compatible con todo el hardware de conexión actual de acuerdo con EN 50173 e ISO / IEC 11801.

Optimizado para sistemas de conexión RJ45.

Impresión de aplicaciones

tanto como patch cord en paneles así como cable de conexión para equipos.

Para la transmisión de señales digitales y analógicas de voz, video y datos.

Para cableado flexible en estaciones de trabajo.

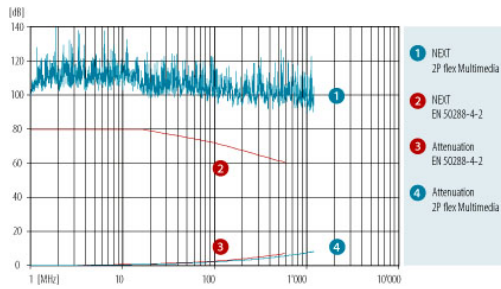
Adecuado para todas las aplicaciones de red ICT de 2 pares hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) según EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|---|
| Impreso | DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje» |
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C - +60 °C |
| Temperatura de instalación | 0 °C - +50 °C |
| Wire colour | 2P: white/blue, white/orange |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|------------|
| Atenuación de acoplamiento | 70 dB |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB |
| capacidad operativa | 43 pF/m |
| Categoría | Cat.7 |
| EMC | blindado |
| Impedancia a 100 MHz, 5o | 100 Ω |
| Impedancia de transferencia | 10 mΩ/m |
| NVP % | 78 |
| Resistencia a los bucles a 20oC | 270 Ω/km |
| Segregation class | c |
| Sesgo de retraso | 4 ns/100 m |



| Frecuencia [MHz] | Categoría | Atenuación [dB] (10M) | NEXT [dB] | ACR-N [dB] (10M) | Pérdida de retorno [dB] |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------|------------------|-------------------------|
| 1 | | 0,26 | 100 | 100 | 26 |
| 4 | | 0,5 | 100 | 99 | 32 |
| 10 | | 0,79 | 100 | 99 | 35 |
| 100 | 5e | 2,67 | 100 | 97 | 30 |
| 250 | 6 | 4,3 | 95 | 91 | 27 |
| 500 | 6 _A | 6,2 | 92 | 86 | 24 |
| 600 | 7 | 6,71 | 90 | 83 | 23 |
| 800 | | 7,9 | 90 | 82 | 21 |
| 862 | | 8,3 | 90 | 82 | 21 |
| 1.000 | | 8,9 | 90 | 81 | 20 |
| 1.200 | | 9,9 | 90 | 80 | 19 |

Propiedades mecánicas

| | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Flexión repetida | 1000 cycles |
| Radio mínimo de flexión | 28 mm |
| Resistencia a la tracción (4P) | 18 N |
| Solid / Flex | alambre trenzado (flexible) |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cat./Class | Cat 7 / Class F - limit values as specified by IEC 61156-6 and EN 50288-4-2 guaranteed |
| PoE | IEEE 802.3af |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SA |
| Propagación de llamas | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Art.104-F1 |
| Densidad de humo | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Art.104-SD |

Versions

| Número de material | Producto | Reacción al fuego | Color de la funda exterior | Diámetro [mm ²] | Diámetro exterior de la vaina [mm] | Prop. CU [kg\km] | Peso [kg \ km] | Carga de fuego [kWh-m] | Unidad de embalaje |
|--------------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------|----------------|------------------------|--------------------|
| 182885 | CU 7702 2P Flex | Eca | gris | 0.132 | 5 | 12,0 | 29 | 0,09 | 1000 m bobina |