

CU 6002 4P Cca

Cable de datos, U/FTP, Categoría 6, AWG23, Euroclass Cca

300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.3 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.6 de calidad eléctrica y mecánica avanzada: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-5-1.

Efecto óptimo de blindaje debido al apantallamiento de pares individualmente.

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

Impresión de aplicaciones

Cable de datos para cableado estructurado de edificios

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase E (100 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

Aplicable para Power over Ethernet (PoE) / PoE +.

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|---|
| Campo de aplicación | Interior |
| Color del cable | blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708 |
| Impreso | DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje» |
| Temperatura de instalación | 0 °C - +50 °C |
| Temperatura de funcionamiento | -20 °C - +60 °C |
| Color de la funda exterior | anaranjado |
| Material exterior de la vaina | FRNC/LSZH |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-------------------|
| Atenuación de acoplamiento | 55 dB |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB |
| Blindaje | blindado |
| capacidad operativa | 42 pF/m |
| Categoría | Cat.6 |
| Gbit/s | Up to 1 Gbit/s |
| Impedancia a 100 MHz, 5o | 100 Ω |
| Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz | < 50/100/200 mΩ/m |
| NVP % | 79 |
| Resistencia a los bucles a 20oC | 150 Ω/km |
| Segregation class | c |
| Sesgo de retraso | 5 ns/100 m |

| Frecuencia [MHz] | Categoría | Atenuación [dB] | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Pérdida de retorno [dB] |
|------------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| 1 | | 2,1 | 93 | 90 | 91 | 88 | 96 | 26 |
| 4 | | 3,8 | 93 | 90 | 89 | 86 | 96 | 28 |
| 10 | | 5,9 | 93 | 90 | 87 | 84 | 96 | 30 |
| 100 | 5e | 19,8 | 93 | 90 | 73 | 70 | 74 | 30 |
| 250 | 6 | 30 | 83 | 80 | 53 | 50 | 56 | 27 |
| 300 | | 32 | 79 | 76 | 48 | 44 | 49 | 24 |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

| | |
|--|------------|
| Solid / Flex | de corrido |
| AWG | 23 |
| Mínimo de flexión durante la instalación | 56 mm |
| Número mínimo de impactos | 10 |
| Radio de flexión mínimo permanente | 28 mm |
| Resistencia a la tracción (4P) | 95 N |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cat./Class | Cat.6 / Class E |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reacción al fuego (Euroclases) | EN 13501-6: C _{ca} |
| 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 |
| Normativa sobre cables | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-5-1 |

Versiones

| Número de material | Producto | Reacción al fuego | Dimensiones n x p x [mm (AWG)] | Dimensiones de la cubierta exterior [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg/km] | Carga de fuego [kWh/m] | Unidad de embalaje | GTIN / EAN |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 18293600CK | CU 6002 4P | Cca-s1a,d1,a1 | 4 x 2 x 0.55 (AWG23) | 6.8 | 20,0 | 48 | 0,15 | 1000 m bobina | 40393910040227 |

| Número de material | Producto | Reacción al fuego | Dimensiones n x p x [mm (AWG)] | Dimensiones de la cubierta exterior [mm] | Prop. CU [kg/km] | Peso [kg/km] | Carga de fuego [kWh/m] | Unidad de embalaje | GTIN / EAN |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 18293600CL | CU 6002 4P | Cca-s1a,d1,a1 | 4 x 2 x 0,55 (AWG23) | 6.8 | 20,0 | 48 | 0,15 | 500 m bobina | 40393910040210 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:14