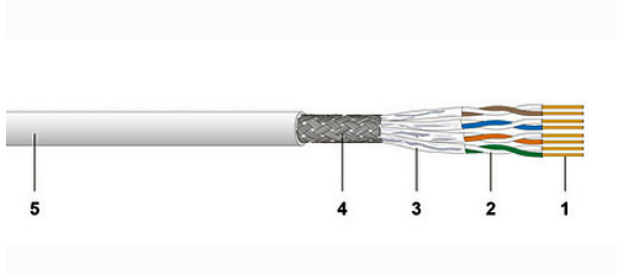


## CU 7000 4P Home

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7, AWG26, Euroclass Dca

longitud máxima de 60 m



También disponible en caja PullQuick

- 1 Conductor: cable de cobre AWG26
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.0 mm Ø,
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta ( Funda) exterior: FRNC / LSOH naranja RAL 2003



### Descripción

Cable de datos Cat.7 de alta calidad eléctrica y mecánica; supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1 en enlaces de hasta 60 metros.

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

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 de red y cableado para instalaciones residenciales con longitudes de enlace máximas de hasta 60 metros.

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

Admite protocolos Ethernet de hasta 10GBase-T y todas las aplicaciones Power over Ethernet.

10GBase-T es totalmente compatible cuando se instalan hasta tres cables CU 7000 4P en el mismo tubo M20 y cuatro cables CU 7000 4P en el mismo tubo M25 (cancelación de Alien NEXT debido a la protección de la cubierta y el trenzado).

Adecuado para todas las aplicaciones de redes de ICT hasta aplicaciones de clase F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 en enlaces de hasta 60 m.

### 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    | blanco  |
| Material exterior de la vaina | FRNC/LSZH   |

## Propiedades eléctricas

|  |                     |
|--|---------------------|
| Atenuación de acoplamiento                                     | 85 dB               |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB               |
| Blindaje   | blindado            |
| capacidad operativa  | 41 pF/m             |
| Categoría  | Cat.7               |
| Gbit/s   | Up to 10 Gbit/s     |
| Impedancia a 100 MHz, 5o                                       | 100 Ω               |
| Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz                        | < 11/10/30/100 mΩ/m |
| NVP %  | 81                  |
| Resistencia a los bucles a 20oC                                | 260 Ω/km            |
| Segregation class  | d                   |
| Sesgo de retraso   | 12 ns/100 m         |

| Frecuencia [MHz] | Categoría      | Atenuación [dB] (60M) | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Pérdida de retorno [dB] |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| 1                |                | 1,5                   | 100       | 97           | 98         | 95            | 98         | 26                      |
| 4                |                | 2,8                   | 100       | 97           | 97         | 94            | 98         | 30                      |
| 10               |                | 4,2                   | 100       | 97           | 95         | 92            | 98         | 33                      |
| 100              | 5e             | 14,0                  | 100       | 97           | 86         | 83            | 82         | 33                      |
| 250              | 6              | 22,5                  | 100       | 97           | 77         | 74            | 73         | 28                      |
| 500              | 6 <sub>A</sub> | 32,0                  | 92        | 89           | 60         | 57            | 63         | 26                      |
| 600              | 7              | 35,0                  | 90        | 87           | 55         | 52            | 60         | 25                      |
| 800              |                | 41                    | 90        | 87           | 49         | 46            | 56         | 23                      |
| 862              |                | 43                    | 85        | 82           | 42         | 39            | 54         | 22                      |
| 1.000            |                | 48                    | 80        | 77           | 32         | 29            | 51         | 21                      |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

|  |            |
|--|------------|
| Solid / Flex                               | de corrido |
| AWG  | 26         |
| Mínimo de flexión durante la instalación   | 46 mm      |
| Número mínimo de impactos                  | 3          |
| Radio de flexión mínimo permanente         | 23 mm      |
| Resistencia a la tracción (4P)             | 62 N       |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N    |

## Estándares

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Cat./Class                        | Cat.7 / Class F                                   |
| PoE                               | IEEE 802.3at                                      |
| Reacción al fuego (Euroclases)    | EN 13501-6: D <sub>ca</sub>                       |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2  |
| Propagación de llamas             | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2     |
| Dispersión de llamas              | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24                     |
| Densidad de humo                  | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2 |
| Normativa sobre cables            | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-4-1                     |

## Versiones

| Número de material | Prodotto   | 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     |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------|
| 19199100DP         | CU 7000 4P | Dca-s2,d1,a1      | 4 x 2 x 0.42 (AWG26)           | 5.6                                      | 18               | 35           | 0,11                   | 305 m PullQuick box | 40393910029031 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:16