

## CU 7120 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7<sub>A</sub>, AWG 22, Euroclase Dca

1300 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.4 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta ( Funda) exterior: FRNC / LS0H



### Descripción

Cable de datos Cat.7<sub>A</sub> de calidad eléctrica y mecánica avanzada: cumple con los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

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

Diámetro exterior reducido.

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 red ICT hasta aplicaciones de clase F<sub>A</sub> (1000 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 y para la transmisión de señales de banda ancha (como TV por cable) de acuerdo con con ISO/IEC 11801-4.

Aplicable para Power over Ethernet PoE / PoE+ / 4PPoE (100W).

### Construcción

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Material exterior de la vaina | FRNC/LSZH  |
| Color de la funda exterior    | anaranjado |

## Propiedades generales

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

## Propiedades eléctricas

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Categoría                                                      | Cat.7 <sub>A</sub> |
| Gbit/s                                                         | Hasta 10 Gbit/s    |
| Resistencia a los bucles a 20 °C                               | 131 Ω/km           |
| capacidad operativa                                            | 44 pF/m            |
| Impedancia a 100 MHz, 50                                       | 100 Ω              |
| NVP %                                                          | 76                 |
| Sesgo de retraso                                               | 14 ns/100 m        |
| Blindaje                                                       | blindado           |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB              |
| Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz                        | < 5/5/8 mΩ/m       |
| Atenuación de acoplamiento                                     | 85 dB              |
| Segregation class                                              | d                  |

| 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                |                | 1,8             | 103       | 100          | 101        | 98            | 108        | 26                      |
| 4                |                | 3,5             | 103       | 100          | 100        | 97            | 106        | 30                      |
| 10               |                | 5,4             | 103       | 100          | 98         | 95            | 104        | 33                      |
| 100              | 5e             | 17,7            | 103       | 100          | 85         | 82            | 92         | 33                      |
| 250              | 6              | 28              | 103       | 100          | 75         | 72            | 82         | 28                      |
| 500              | 6 <sub>A</sub> | 41              | 98        | 95           | 57         | 54            | 69         | 26                      |
| 600              | 7              | 46              | 96        | 93           | 50         | 47            | 64         | 25                      |
| 862              |                | 54              | 92        | 89           | 38         | 35            | 56         | 24                      |
| 1.000            | 7 <sub>A</sub> | 57              | 90        | 87           | 33         | 30            | 53         | 23                      |
| 1.200            |                | 64              | 85        | 82           | 21         | 18            | 46         | 20                      |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

## Propiedades mecánicas

|                                            |            |
|--------------------------------------------|------------|
| Solid / Flex                               | de corrido |
| AWG                                        | 22         |
| Radio de flexión mínimo (permanente)       | 30 mm      |
| Mínimo de flexión (durante la instalación) | 60 mm      |
| Número mínimo de impactos                  | 10         |
| Resistencia a la tracción (2x4P)           | 220 N      |
| Resistencia a la tracción (4P)             | 110 N      |

## Estándares

|                                   |                                                                               |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Reacción al fuego                 | EN 13501-6                                                                    |
| Euroclase                         | D <sub>ca</sub>                                                               |
| Densidad de humo                  | EN 61034-1/-2, IEC 61034-1/-2, VDE 0482-1034-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SD |
| Cero halógeno gases no corrosivos | EN 60754-1/-2, IEC 60754-1/-2, VDE 0482-754-1/-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 SA  |
| Propagación de llamas             | EN 60332-1-2, IEC 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2, AREI-RGIE Section 4.3.3 F1     |
| Dispersión de llamas              | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Section 4.3.3 F2                     |
| Normativa sobre cables            | ISO/IEC 61156-5, EN 50288-9-1                                                 |
| Diámetro del conductor (AWG)      | según UL444, tabla 5                                                          |
| Categoría/Clase                   | Cat.7 <sub>A</sub> / Class F <sub>A</sub>                                     |
| PoE                               | IEEE 802.3bt Type 4 (100W)                                                    |

## 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     |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 19146600DK         | CU 7120 4P   | Dca-s2,d1,a1      | 4 x 2 x 0.59 (AWG22)           | 7.3                                      | 32,3             | 55,9         | 0,154                  | 1000 m bobina      | 40393910030532 |
| 19146600DL         | CU 7120 4P   | Dca-s2,d1,a1      | 4 x 2 x 0.59 (AWG22)           | 7.3                                      | 32,3             | 55,9         | 0,154                  | 500 m bobina       | 40393910030525 |
| 19146700DL         | CU 7120 2x4P | Dca-s2,d1,a1      | 2 x (4 x 2 x 0.59 (AWG22))     | 7.6 x 16.0                               | 64,6             | 124          | 0,36                   | 500 m bobina       | 40393910030464 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2025-04-02 06:05:29