

CU 7725 4P / 2x4P F8

Cable de datos, S/FTP, 25GBase-T, AWG22, Euroclase Dca

1200 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG22
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.5 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.7A de calidad eléctrica y mecánica superior con una frecuencia extendida hasta 1300 MHz: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 61156-7, EN 50173-1 y EN 50288-9-1.

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

Fácil identificación gracias a las marcas longitudinales de color.

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

Impresión de aplicaciones

Cable de datos Premium para centros de datos y para cableado estructurado de edificaciones.

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta 25GBase-T (1250 MHz) hasta 50 m (Channel) y hasta clase FA (1000 MHz) hasta 100 m de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801 así como para las aplicaciones multimedia en frecuencia CATV hasta 862 MHz de acuerdo con IEC 15018.

Debido a la mayor sección de cables, es especialmente adecuada para Power over Ethernet (PoE), PoE+ y 4PPoE.

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|--|
| Campo de aplicación | Interior |
| Color del cable | blanco/azul-blanco, blanco-naranja-blanco, blanco-verde-blanco, blanco-marrón-blanco (con rayas de longitud) |
| 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 | 85 dB |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB |
| Blindaje | blindado |
| capacidad operativa | 43 pF/m |
| Categoría | Cat.7 _A |
| Gbit/s | Up to 25 Gbit/s (max. length 50 m) |
| Impedancia a 100 MHz, 5o | 100 Ω |
| Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz | < 5/5/8 mΩ/m |
| NVP % | 76 |
| Resistencia a los bucles a 20oC | 116 Ω/km |
| Segregation class | d |
| Sesgo de retraso | 15 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 | | 1,7 | 103 | 100 | 101 | 98 | 109 | 26 |
| 4 | | 3,4 | 103 | 100 | 100 | 97 | 107 | 30 |
| 10 | | 5,3 | 103 | 100 | 98 | 95 | 105 | 33 |
| 100 | 5e | 16,9 | 103 | 100 | 86 | 83 | 93 | 33 |
| 250 | 6 | 27 | 103 | 100 | 76 | 73 | 83 | 28 |
| 500 | 6 _A | 40 | 98 | 95 | 58 | 55 | 70 | 26 |
| 600 | 7 | 42 | 96 | 93 | 54 | 51 | 65 | 25 |
| 800 | | 49 | | | 44 | | 59 | |
| 862 | | 53 | 92 | 89 | 39 | 36 | 57 | 24 |
| 1.000 | 7 _A | 56 | 90 | 87 | 34 | 31 | 54 | 23 |
| 1.200 | | 62 | 85 | 82 | 23 | 20 | 46 | 21 |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

| | |
|--|------------|
| Solid / Flex | de corrido |
| AWG | 22 |
| Mínimo de flexión durante la instalación | 64 mm |
| Número mínimo de impactos | 10 |
| Radio de flexión mínimo permanente | 32 mm |
| Resistencia a la tracción (2x4P) | 240 N |
| Resistencia a la tracción (4P) | 120 N |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cat./Class | Cat.7 _A / Class F _A |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reacción al fuego (Euroclases) | EN 13501-6: D _{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 |
| Dispersión de llamas | EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24, AREI-RGIE Art.104-F2 |
| 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 50288-9-1 |

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 |
|--------------------|--------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 19434900DK | CU 7725 4P | Dca-s2,d1,a1 | 4 x 2 x 0.62 (AWG22) | 7.6 | 34,9 | 62 | 0,18 | 1000 m bobina | 40393910022872 |
| 19435000DL | CU 7725 2x4P | Dca-s2,d1,a1 | 2 x (4 x 2 x 0.62 (AWG22)) | 7.6 x 16.2 | 69,8 | 125 | 0,36 | 500 m bobina | 40393910022841 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:13