

CU 8203 4P

Cable de datos, S/FTP, Categoría 8.2, AWG23, Euroclase B2ca

2000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23
- 2 Conductor aislado con PE (polietileno): 1.6 mm Ø
- 3 Blindaje (par): Hoja de Aluminio PETP
- 4 Blindaje: cobre trenzado estañado
- 5 Cubierta (Funda) exterior: FRNC / LS0H naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.8.2 de calidad eléctrica y mecánicamente superior; supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-12-1 e IEC 61156-9.

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

Diseño de cable compacto.

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 (DC) centros de datos.

Desarrollado especialmente para la transmisión de 40 GBase-T con una longitud máxima de canal de 30 metros en aplicaciones EoR / ToR End of Row or Top of Rack en (DC) centros de datos.

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

Adecuado para todas las aplicaciones de redes ICT hasta 2000 MHz.

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

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 | 75 dB |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 20 dB |
| Blindaje | blindado |
| capacidad operativa | 44 pF/m |
| Categoría | Cat.8.2 |
| Gbit/s | Up to 40 Gbit/s |
| Impedancia a 100 MHz, 5o | 100 Ω |
| Impedancia de transferencia 1/10/30 MHz | < 8/10/40 mΩ/m |
| NVP % | 75 |
| Resistencia a los bucles a 20oC | 135 Ω/km |
| Segregation class | d |
| Sesgo de retraso | 10 ns/100 m |

| Frecuencia [MHz] | Categoría | Atenuación [dB] (30M) | NEXT [dB] | PS-NEXT [dB] | ACR-N [dB] | PS-ACR-N [dB] | ACR-F [dB] | Pérdida de retorno [dB] |
|------------------|----------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|---------------|------------|-------------------------|
| 1 | | 0,54 | 103 | 100 | 102 | 99 | 100 | 28 |
| 4 | | 0,95 | 103 | 100 | 102 | 99 | 100 | 30 |
| 10 | | 1,5 | 103 | 100 | 101 | 99 | 100 | 30 |
| 100 | 5e | 5,0 | 103 | 100 | 98 | 95 | 95 | 30 |
| 250 | 6 | 8,0 | 97 | 94 | 89 | 86 | 92 | 28 |
| 500 | 6 _A | 11,3 | 95 | 92 | 84 | 81 | 89 | 26 |
| 600 | 7 | 12,5 | 94 | 91 | 80 | 77 | 87 | 25 |
| 862 | | 15,6 | 92 | 89 | 77 | 74 | 80 | 24 |
| 1.000 | 7 _A | 16,3 | 90 | 77 | 74 | 71 | 78 | 23 |
| 1.600 | | 21,0 | 85 | 82 | 64 | 61 | 72 | 20 |
| 2.000 | | 23,5 | 80 | 77 | 56 | 53 | 70 | 18 |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

| | |
|--|------------|
| Solid / Flex | de corrido |
| AWG | 23 |
| Mínimo de flexión durante la instalación | 64 mm |
| Número mínimo de impactos | 3 |
| Radio de flexión mínimo permanente | 32 mm |
| Resistencia a la tracción (4P) | 110 N |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|---|
| Cat./Class | Cat.8.2 / Class I/II |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reacción al fuego (Euroclases) | EN 13501-6: B2 _{ca} |
| 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 61156-9, EN 50288-12-1 |

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 |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 19200900BK | CU 8203 4P | B2ca-s1a,d1,a1 | 4 x 2 x 0.59 (AWG23) | 8.1 | 33,2 | 67 | 0,18 | 1000 m bobina | 40393910028775 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2022-08-12 07:39:15