

CU 7002 4P Industrial PUR

Cable de datos, S/FTP, Categoría 7, AWG23, Euroclass Eca

1000 MHz



- 1 Conductor: cable de cobre AWG23 / 0,57 mm Ø
- 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: PUR naranja RAL 2003



Descripción

Cable de datos Cat.7 de calidad eléctrica y mecánicamente superior con cubierta PUR: supera los requisitos de ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, EN 50173-1 y EN 50288-4-1.

Compatible con hardware de conexión Datwyler IP67.

Excelente efecto de protección debido a los pares apantallados individualmente 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 estructurado: diseñado para su uso en áreas industriales tanto en interiores como en exteriores.

Oil resistant.

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 F (600 MHz) de acuerdo con EN 50173-1 e ISO / IEC 11801.

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

Propiedades generales

| | |
|-------------------------------|---|
| Campo de aplicación | Industrial |
| Color del cable | blanco/azul, blanco/naranja, blanco/verde, blanco/marrón, según IEC 60189 e IEC 60708 |
| Temperatura de instalación | 0 °C - +50 °C |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C - +60 °C |
| Color de la funda exterior | anaranjado |
| Material exterior de la vaina | PUR |
| Impreso | DATWYLER «tipo de cable» «texto adicional» «número de lote» «metraje» |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|-----------------|
| Atenuación de acoplamiento | 85 dB |
| Atenuación de desequilibrio de extremo cercano LCL a 1-600 MHz | 40 dB |
| Blindaje | blindado |
| capacidad operativa | 42 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 | < 6/6/10 mΩ/m |
| NVP % | 81 |
| Resistencia a los bucles a 20 °C | 140 Ω/km |
| Segregation class | d |
| Sesgo de retraso | 12 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 | | 1,9 | 100 | 97 | 98 | 95 | 98 | 26 |
| 4 | | 3,6 | 100 | 97 | 96 | 93 | 98 | 30 |
| 10 | | 5,6 | 100 | 97 | 94 | 91 | 98 | 33 |
| 100 | 5e | 17,9 | 100 | 97 | 82 | 79 | 78 | 33 |
| 250 | 6 | 28 | 100 | 97 | 72 | 69 | 69 | 28 |
| 500 | 6 _A | 41 | 92 | 89 | 58 | 55 | 56 | 26 |
| 600 | 7 | 46 | 90 | 87 | 44 | 41 | 45 | 25 |
| 800 | | 52 | 84 | 81 | 32 | 29 | 39 | 23 |
| 862 | | 54 | 83 | 80 | 29 | 26 | 37 | 22 |
| 1.000 | | 57 | 80 | 77 | 23 | 20 | 33 | 20 |

Los datos de rendimiento indicados son valores típicos medidos.

Propiedades mecánicas

| | |
|--|------------|
| Solid / Flex | de corrido |
| AWG | 23 |
| Mínimo de flexión durante la instalación | 60 mm |
| Número mínimo de impactos | 10 |
| Radio de flexión mínimo permanente | 30 mm |
| Resistencia a la tracción (4P) | 110 N |
| Resistencia mínima al aplastamiento / 10cm | 1.000 N |

Estándares

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cat./Class | Cat.7 / Class F |
| Oil resistance | IEC 60811-404, EN 60811-2-1 |
| PoE | IEEE 802.3bt Type 4 (100W) |
| Reacción al fuego (Euroclases) | EN 13501-6: E _{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 |
| 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 |
|--------------------|------------|-------------------|--------------------------------|--|------------------|--------------|------------------------|--------------------|----------------|
| 18768900EK | CU 7002 4P | Eca | 4 x 2 x 0.57 (AWG23) | 7.7 | 31,1 | 57 | 0,19 | 1000 m bobina | 40393910035698 |

Sujeto a modificaciones técnicas

A partir de 2023-05-10 13:48:18