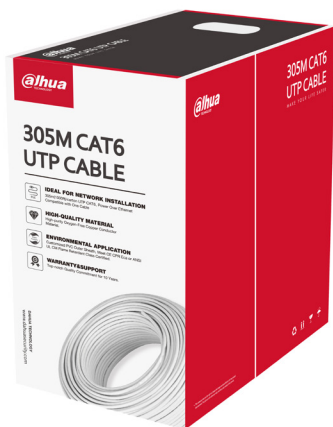


DH-PFM920I-6UN-C

Cable UTP CAT6



- UTP CAT6 de 305 m (1000 pies) / caja, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable
- Conductor de cobre sin oxígeno de alta pureza
- Revestimiento exterior de PVC personalizado; Certificación CE CPR Eca ignífuga clase
- Garantía de 10 años

Resumen del sistema

Los cables de red son los medios de transmisión más utilizados en el sistema de cableado genérico. Por lo general, se compone de 4 pares de cables trenzados y generalmente se aplica en el cableado del sistema dentro de los 100 metros.

Especificación técnica

Conductor

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Material | Cobre sin oxígeno (99,97% de pureza) |
| Diámetro | 0,53 mm \pm 0,01 mm |

Aislamiento

| | |
|----------------------|--|
| Material | HDPE |
| Min. Grosor promedio | 0,21 milímetros |
| Diámetro | 0,95 mm \pm 0,1 mm |
| Color (4 pares) | Azul, blanco / azul; naranja, blanco / naranja; verde, blanco / verde; marrón, blanco / marrón |

Separador

| | |
|----------------|---------------------------------|
| Material | EDUCACIÓN FÍSICA |
| Especificación | Translúcido 4.5 \times 0.4 mm |

Rip Cord

| | |
|----------------|-----------|
| Material | Poliéster |
| Especificación | 500D |

Vaina

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Material | CLORURO DE POLIVINILO |
| Min. Grosor promedio | 0,5 mm |

| | |
|----------|---------------------|
| Diámetro | 6,0 mm \pm 0,3 mm |
| Color | blanco |

Eléctrico

| | |
|--|-------------------------------------|
| Max. Resistencia DC de un solo conductor | 8,7 Ω / 100 m |
| Min. Resistencia de aislamiento | 5000M Ω · km |
| Max. Desequilibrio de resistencia de CC | 2% (pares intra), 4% (pares inter) |
| Resistencia dieléctrica | Sin avería con 1KV DC durante 1 min |

Transmisión

| | |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Impedancia característica | 100 \pm 15 Ω |
| Charla cruzada en el extremo cercano | \geq 39,30 dB / 100 ma 250 MHz |
| Max. Atenuación | 34,8 dB / 100 ma 250 MHz |
| Pérdida de retorno | \geq 17,3 dB / 100 ma 250 MHz |

Mecánico

| | |
|--|--|
| Fuerza de Tensión | Vaina \geq 13,5 MPa, aislamiento \geq 16 MPa |
| Alargamiento a la rotura | Vaina \geq 150%, aislamiento \geq 300% |
| Radio de curvatura de instalación | > 8 veces el diámetro exterior del cable |
| Alargamiento del conductor a la rotura | \geq 10% |

Ambiental

| | |
|---|------------------------------|
| Contracción del aislamiento | \leq 5% |
| Resistencia a la migración de color del aislamiento | Sin migración |
| Resistencia a la tracción de la vaina y alargamiento a la rotura después del envejecimiento | \geq 12,5 MPa, \geq 100% |

| | |
|---|---|
| Prueba de flexión a baja temperatura | Sin grietas después de la prueba. |
| Prueba de choque térmico | Sin grietas después de la prueba. |
| Temperatura de funcionamiento | - 20 ° C a + 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F) |
| Temperatura de instalación | 0 ° C a + 50 ° C (32 ° F a 122 ° F) |
| Temperatura y humedad de almacenamiento | - 10 ° C a + 40 ° C (14 ° F a 104 ° F), <60% (HR) |

Seguridad

| | |
|---|---------------------------|
| Prueba de propagación de fuego vertical | Cumplir con IEC 60332-1-2 |
|---|---------------------------|

embalaje

| | |
|---------------------------------|---|
| Longitud del cable | 305,0 m (1000,66 pies) ± 1,5 m (4,92 pies) |
| Dimensiones internas de la caja | 416,0 mm × 412,0 mm × 220,0 mm (16,38" × 16,22" × 8,66") (largo × ancho × alto) |
| Método de empaque | 305,0 m (1000,66 pies) una caja, una caja principal con 2 cajas interiores |
| Peso neto | ≥10,5 kg (23,15 libras) |
| Peso bruto | ≥11,5 kg (25,35 libras) |

Cumplimiento

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| Estándares ejecutivos | Q / DXJ 067-2019, EN50575-2014 |
|-----------------------|--------------------------------|

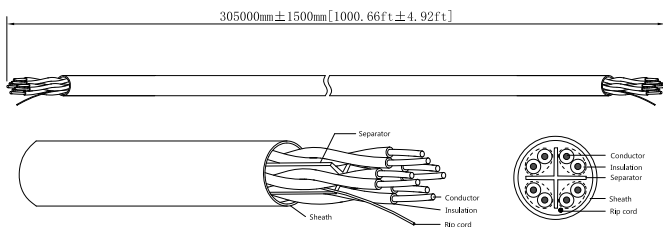
Certificación

| | |
|---------------|---------|
| Certificación | CPR Eca |
|---------------|---------|

Información sobre pedidos

| Escribe | Modelo | Descripción |
|--------------|------------------|----------------|
| Cable de red | DH-PFM920I-6UN-C | Cable UTP CAT6 |

Dimensiones (mm / pulgada)



Características de transmisión (100 ma 20 ° C) (328,08 pies a 68 ° F)

| Frecuencia (Megahercio) | Fase retraso ≤ ns | IL ≤ dB | TCL ≥ dB * | EL TCTL ≥ dB * | SIGUIENTE ≥ dB | PS SIGUIENTE ≥ dB |
|-------------------------|-------------------|-----------------|------------|----------------------|----------------|-------------------|
| 1 | n / s | n / s | 50,0 | 35,0 | n / s | n / s |
| 4 | 552,0 | 4,0 | 44,0 | 23,0 | 66,3 | 63,3 |
| 8 | 547,0 | 5,6 | 41,0 | 16,9 | 61,8 | 58,8 |
| 10 | 545,0 | 6,4 | 40,0 | 15,0 | 60,3 | 57,3 |
| dieciséis | 543,0 | 8,1 | 38,0 | 10,9 | 57,2 | 54,2 |
| 20 | 542,0 | 9,0 | 37,0 | 9,0 | 55,8 | 52,8 |
| 25 | 541,0 | 10,1 | 36,0 | 7,0 | 54,3 | 51,3 |
| 30 * | 540,6 | 11,0 | 35,2 | 5,5 | 53,1 | 50,1 |
| 31.25 | 540,0 | 11,3 | 35,1 | n / s | 52,9 | 49,9 |
| 62,5 | 539,0 | 16,3 | 32,0 | n / s | 48,4 | 45,4 |
| 100 | 538,0 | 21,0 | 30,0 | n / s | 45,3 | 42,3 |
| 200 | 537,0 | 30,7 | 27,0 | n / s | 40,8 | 37,8 |
| 250 | 536,0 | 34,8 | 26,0 | n / s | 39,3 | 36,3 |
| Frecuencia (Megahercio) | EL FEXT ≥ dB | PS EL FEXT ≥ dB | RL ≥ dB | Retraso sesgado ≤ ns | Zc (Ω) | |
| 1 | n / s | n / s | n / s | n / s | n / s | |
| 4 | 56,0 | 53,0 | 23,0 | 45,0 | 100 ± 15 | |
| 8 | 49,9 | 46,9 | 24,5 | | | |
| 10 | 48,0 | 45,0 | 25,0 | | | |
| dieciséis | 43,9 | 40,9 | 25,0 | | | |
| 20 | 42,0 | 39,0 | 25,0 | | | |
| 25 | 40,0 | 37,0 | 24,3 | | | |
| 30 * | 38,5 | 35,5 | 23,8 | | | |
| 31.25 | 38,1 | 35,1 | 23,6 | | | |
| 62,5 | 32,1 | 29,1 | 21,5 | | | |
| 100 | 28,0 | 25,0 | 20,1 | | | |
| 200 | 22,0 | 19,0 | 18,0 | | | |
| 250 | 20,0 | 17,0 | 17,3 | | | |

Nota:

Estándar ejecutivo para los parámetros anteriores: Q / DXJ 067-2019 "n / s" = No especificado

" * " = A menos que el cliente indique lo contrario, los resultados de la prueba por defecto no se muestran en el informe de prueba, pero cumplen con el estándar