

# DH-PFM923I-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; Clase ignífuga CE CPR Eca certificado
- 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 ± 0,01 mm                    |

### Aislamiento

|                      |  |
|----------------------|--|
| Material             | HDPE   |
| Min. Grosor promedio | 0,21 milímetros  |
| Diámetro             | 0,95 mm ± 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 × 0.4 mm |

### Rip Cord

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

### Vaina

|                      |        |
|----------------------|--------|
| Material             | LSZH   |
| Min. Grosor promedio | 0,5 mm |

|          |                 |
|----------|-----------------|
| Diámetro | 6,0 mm ± 0,3 mm |
| Color    | blanco          |

### Eléctrico

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

### Transmisión

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

### Mecánico

|  |  |
|--|--|
| Fuerza de Tensión                      | Vaina ≥10 MPa, aislamiento ≥16 MPa       |
| Alargamiento a la rotura               | Vaina ≥125%, aislamiento ≥300%           |
| Radio de curvatura de instalación      | > 8 veces el diámetro exterior del cable |
| Alargamiento del conductor a la rotura | ≥10%                                     |

### Ambiental

|   |               |
|---|---------------|
| Contracción del aislamiento   | ≤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 | ≥8 MPa, ≥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 operacion                | - 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 |
|-----------------------|--------------------------------|

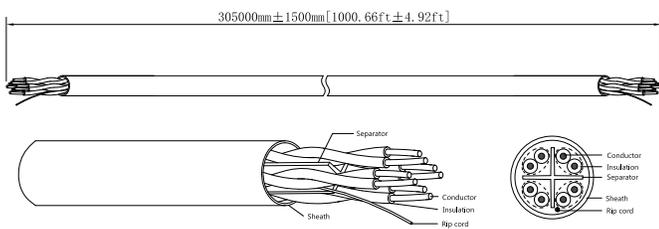
**Certificación**

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

**Información sobre pedidos**

| Escribe      | Modelo                          | Descripción |
|--------------|---------------------------------|-------------|
| Cable de red | Cable CAT6 DH-PFM923I-6UN-C UTP |             |

**Dimensiones (mm / pulgada)**



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

| Fase de frecuencia (Megaheerzio) | 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 (Megaheerzio)         | 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