

# DH-PFM923I-6UN-C

Cable UTP CAT6



- 305 m (1000 pies)/caja UTP CAT6, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable
- Conductor de cobre libre de oxígeno de alta pureza
- Funda exterior de PVC personalizada; Certificado CE CPR Eca clase retardante de llama.
- Garantía de 10 años

## Descripción general del sistema

Los cables de red son los medios de transmisión más utilizados en sistemas de cableado genérico. Generalmente se compone de 4 pares de cables trenzados y generalmente se aplica en cableado de sistemas dentro de 100 metros.

## Especificación técnica

### Conductor

Material	Cobre libre de oxígeno (99,97% de pureza)
Diámetro	0,53 mm $\pm$ 0,01 mm

### Aislamiento

Material	PEAD
Mín. Espesor 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

### Cordón rasgado

Material	Poliéster
Especificación	500D

### Vaina

Material	LSZH
Mín. Espesor promedio	0,5 milímetros

Diámetro	6,0 mm $\pm$ 0,3 mm
Color	Blanco

### Eléctrico

Máx. Resistencia CC de un solo conductor	8,7 $\Omega$ /100 m
Mín. Resistencia de aislamiento	5000M $\Omega$ · km
Máx. Desequilibrio de resistencia CC	2% (pares intra), 4% (pares inter)
Rigidez dieléctrica	Sin averías con 1KV CC durante 1 min.

### Transmisión

Impedancia característica	100 $\pm$ 15 $\Omega$
Diafonía en el extremo cercano	$\geq$ 39,30dB/100m@250MHz
Máx. Atenuación	34,8dB/100m@250MHz
Pérdida de retorno	$\geq$ 17,3dB/100m@250MHz

### Mecánico

Resistencia a la tracción	Funda $\geq$ 10 MPa, aislamiento $\geq$ 16 MPa
Alargamiento en rotura	Funda $\geq$ 125%, aislamiento $\geq$ 300%
Radio de curvatura de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Alargamiento de rotura del conductor	$\geq$ 10%

### Ambiental

Contracción del aislamiento	$\leq$ 5%
Resistencia a la migración de color del aislamiento	Sin migración
Resistencia a la tracción y alargamiento de rotura de la vaina después del envejecimiento	$\geq$ 8MPa, $\geq$ 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 vertical del fuego	Cumplir con IEC 60332-1-2
--	---------------------------

**Embalaje**

Longitud del cable	305,0 m (1000,66 pies) ± 1,5 m (4,92 pies)
Dimensiones interiores de la caja	416,0 mm × 412,0 mm × 220,0 mm (16,38" × 16,22" × 8,66") (largo × ancho × alto)
Método de embalaje	305,0 m (1000,66 pies) por caja, una caja 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
-----------------------	------------------------------

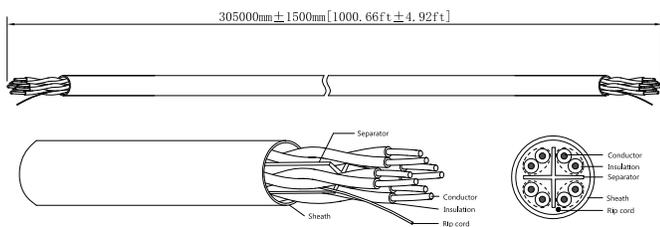
**Proceso de dar un título**

Proceso de dar un título	RCP Eca
--------------------------	---------

**Información de pedido**

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

**Dimensiones (mm/pulgadas)**



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

Frecuencia (Megahercio)	Fase retraso ≤ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB ·	EL TCTL ≥ dB *	SIGUIENTE ≥ dB	PD 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
16	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	Sesgo de retraso ≤ ns	Zc(Ω)	
1	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	
4	56.0	53.0	23.0			
8	49,9	46,9	24,5			
10	48.0	45.0	25.0			
16	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	45.0	100±15	
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 no se muestran de forma predeterminada en el informe de prueba, pero cumplen con el estándar.