

# DH-PFM920I-5EUN

Cable UTP CAT5e



- UTP CAT5e 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	0,45 mm ± 0,01 mm

### Aislamiento

Material	HDPE
Min. Grosor promedio	0,18 milímetros
Diámetro	0,81 mm ± 0,1 mm
Color (4 pares)	Azul, blanco / azul; naranja, blanco / naranja; verde, blanco / verde; marrón, blanco / marrón

### Rip Cord

Material	Poliéster
Especificación	500D

### Vaina

Material	CLORURO DE POLIVINILO
Min. Grosor promedio	0,5 mm
Diámetro	4,7 mm ± 0,3 mm
Color	blanco

## Eléctrico

Max. Resistencia DC de un solo conductor	12 Ω / 100 m
Min. Resistencia de aislamiento	5000MΩ · 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 ± 15 Ω
Charla cruzada en el extremo cercano	≥35,30 dB / 100 ma 100 MHz
Max. Atenuación	24,2 dB / 100 ma 100 MHz
Pérdida de retorno	≥20,1 dB / 100 ma 100 MHz

## Mecánico

Fuerza de Tensión	Vaina ≥ 13,5 MPa, aislamiento ≥ 16 MPa
Alargamiento a la rotura	Vaina ≥150%, 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	≥12,5 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 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	364,0 mm × 364,0 mm × 216,0 mm (14,33" × 14,33" × 8,50") (largo × ancho × alto)
Método de empaque	305,0 m (1000,66 pies) por caja, una caja principal con 2 cajas interiores
Peso neto	≥7,0 kg (15,43 libras)
Peso bruto	≥8,0 kg (17,64 libras)

**Cumplimiento**

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

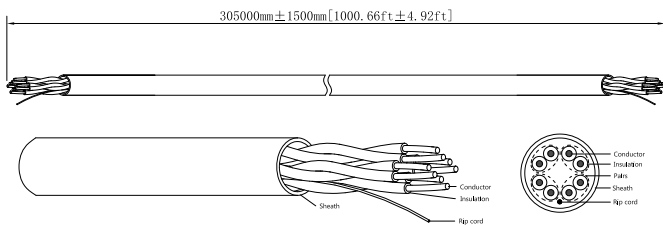
**Certificación**

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

**Información sobre pedidos**

Escribe	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-5EUN	Cable UTP CAT5e

**Dimensiones (mm / pulgada)**



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

Frecuencia (Megahercio)	Retardo de fase ≤ 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	4,5	44,0	23,0	56,3	53,3
8	547,0	6,4	41,0	16,9	51,8	48,8
10	545,0	7,2	40,0	15,0	50,3	47,3
dieciséis	543,0	9,0	38,0	10,9	47,2	44,2
20	542,0	10,2	37,0	9,0	45,8	42,8
25	541,0	11,4	36,0	7,0	44,3	41,3
30 *	540,6	12,6	35,2	5,5	43,1	40,1
31.25	540,0	12,9	35,1	n / s	42,9	39,9
62,5	539,0	18,7	32,0	n / s	38,4	35,4
100	538,0	24,2	30,0	n / s	35,3	32,3
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	52,0	49,0	23,0	45,0	100 ± 15	
8	45,9	42,9	24,5			
10	44,0	41,0	25,0			
dieciséis	39,9	36,9	25,0			
20	38,0	35,0	25,0			
25	36,0	33,0	24,3			
30 *	34,5	31,5	23,8			
31.25	34,1	31,1	23,6			
62,5	28,1	25,1	21,5			
100	24,0	21,0	20,1			

**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