

DH-PFM920I-6UN-C-100

Cable UTP CAT6



- UTP CAT6 de 100 m (328 pies) / caja, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable

- Material conductor de cobre sin oxígeno de alta pureza

- Revestimiento exterior de PVC personalizado; Certificación CE CPR Eca ignifuga clase

- Compromiso de calidad de primer nivel durante 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 (0,0207 "± 0,0004")

Aislamiento

Material	HDPE
Min. Grosor promedio	0,21 mm (0,0083 ")
Diámetro	0,95 mm ± 0,1 mm (0,0374 "± 0,004")
Color (4 pares)	Azul, blanco / azul; naranja, blanco / naranja; verde, blanco / verde; marrón, blanco / marrón

Separador

Material	EDUCACIÓN FÍSICA
Especificación	Translúcido de 4,5 mm × 0,4 mm (0,1772 "± 0,0157")

Rip Cord

Material	Poliéster
Especificación	500D

Vaina

Material	CLORURO DE POLIVINILO
Min. Grosor promedio	0,5 mm (0,0197 ")

Diámetro	6,0 mm ± 0,3 mm (0,2362 "± 0,0118")
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) Rigidez dieléctrica	Sin avería con 1KV DC durante 1 min

Transmisión

Impedancia característica	100Ω ± 15Ω
Cruce en el extremo cercano	≥39,30 dB / 100 ma 250 MHz
Máx. Atenuación	34,8 dB / 100 ma 250 MHz
Pérdida de retorno	≥17,3 dB / 100 ma 250 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 y elongación de la vaina a la rotura después del envejecimiento	≥12,5 MPa, ≥100%

Doblado a baja temperatura Prueba	Sin grietas después de la prueba
Prueba de choque térmico	Sin grietas después de la prueba
temperatura de operación	- 20 ° C a + 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F)
Temperatura de instalación	0 ° C a + 50 ° C (32 ° F a 122 ° F)
Temperatura de almacenamiento y Humedad	- 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	100,0 m (328,08 pies) ± 1 m (3,28 pies)
Dimensiones internas de la caja	286 mm × 119 mm × 289 mm (11,26" × 4,69" × 11,38") (largo × ancho × alto)
Peso neto	3,8 kg ± 0,3 kg (8,38 libras ± 0,66 libras)
Peso bruto	4,0 kg ± 0,3 kg (8,82 libras ± 0,66 libras)
Dimensiones del embalaje	595 mm × 310 mm × 270 mm (23,43" × 12,20" × 10,62") (L × W × H)
Método de empaque	100 m / caja, 4 cajas interiores en un paquete

Conformidad

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

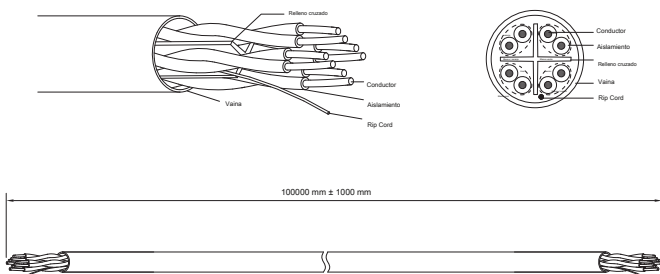
Certificación

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

Información sobre pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Serie de cable	DH-PFM920I-6UN-C-100	Cable UTP CAT6

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	
1	n / s	n / s	50,0	35,0	n / s
4	552,0	4,0	44,0	23,0	66,3
8	547,0	5,6	41,0	16,9	61,8
10	545,0	6,4	40,0	15,0	60,3
dieciséis	543,0	8,1	38,0	10,9	57,2
20	542,0	9,0	37,0	9,0	55,8
25	541,0	10,1	36,0	7,0	54,3
30 ·	540,6	11,0	35,2	5,5	53,1
31,25	540,0	11,3	35,1	n / s	52,9
62,5	539,0	16,3	32,0	n / s	48,4
100	538,0	21,0	30,0	n / s	45,3
200	537,0	30,7	27,0	n / s	40,8
250	536,0	34,8	26,0	n / s	39,3
PS SIGUIENTE ≥ dB	EL FEXT ≥ dB PS	EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Retraso sesgado ≤ ns	Zc (Ω)
n / s	n / s	n / s	n / s	n / s	n / s
63,3	56,0	53,0	23,0	45,0	100 ± 15
58,8	49,9	46,9	24,5		
57,3	48,0	45,0	25,0		
54,2	43,9	40,9	25,0		
52,8	42,0	39,0	25,0		
51,3	40,0	37,0	24,3		
50,1	38,5	35,5	23,8		
49,9	38,1	35,1	23,6		
45,4	32,1	29,1	21,5		
42,3	28,0	25,0	20,1		
37,8	22,0	19,0	18,0		
36,3	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