

DH-PFM920I-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
- Cubierta exterior de PVC personalizada; Certificación de clase ignífuga CE CPR Eca
- Garantía de 10 años

Los cables de red son los medios de transmisión más utilizados en sistemas de cableado genéricos. Suelen estar compuestos por cuatro pares de hilos trenzados y se utilizan generalmente en sistemas de cableado de hasta 100 metros.

Especificación técnica

Conductor

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

Aislamiento

Material	HDPE
Espesor medio mínimo	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 de desgarro

Material	Poliéster
Especificación	500D

Vaina

Material	CLORURO DE POLIVINILO
Espesor medio mínimo	0,5 milímetros

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

Eléctrico

Resistencia máxima de CC de un solo conductor	8,7 Ω /100 m
Resistencia mínima de aislamiento	5000 M Ω · km
Desequilibrio máximo de resistencia de CC	2% (par intra), 4% (pares inter)
Rigidez dieléctrica	Sin avería con 1 KV CC durante 1 min

Transmisión

Impedancia característica	100 $\pm$ 15 Ω
Diafonía de extremo cercano	$\geq$ 39,30 dB/100 m a 250 MHz
Atenuación máxima	34,8 dB/100 m a 250 MHz
Pérdida de retorno	$\geq$ 17,3 dB/100 m a 250 MHz

Mecánico

Resistencia a la tracción	Funda $\geq$ 13,5 MPa, aislamiento $\geq$ 16 MPa
Alargamiento de rotura	Vaina $\geq$ 150%, aislamiento $\geq$ 300%
Radio de curvatura de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Elongación del conductor en la rotura	$\geq$ 10%

Ambiental

Contracción del aislamiento	$\leq$ 5%
Resistencia a la migración de color del aislamiento	No hay 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)

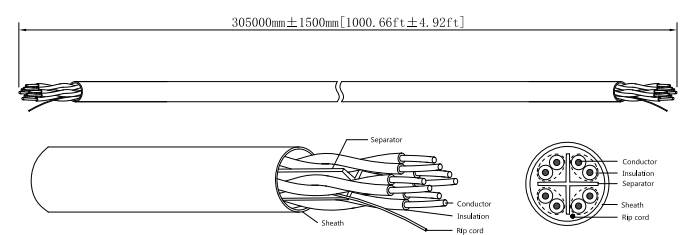
Seguridad	
Prueba de propagación vertical del fuego	Cumple con la norma IEC 60332-1-2

Embalaje	
Longitud del cable	305,0 m (1000,66 pies) ± 1,5 m (4,92 pies)
Dimensiones del interior de la caja	416,0 mm × 412,0 mm × 220,0 mm (16,37" × 16,22" × 8,66") (largo × ancho × alto)
Método de embalaje	305,0 m (1000,66 pies) una caja, una caja de protección con 2 cajas en el interior
Peso neto	≥10,5 kg (23,15 libras)
Peso bruto	≥12,8 kg (28,22 libras)

Cumplimiento	
Estándares ejecutivos	Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
Proceso de dar un título	
Proceso de dar un título	RCP Eca

Información de pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-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	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
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	Desviación de retardo ≤ 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			
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			
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:
Norma ejecutiva 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 en el informe de prueba de forma predeterminada, pero cumplen con el estándar.