

DH-PFM920I-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; 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	0,53 mm \pm 0,01 mm

Aislamiento

Material	HDPE
Min. Grosor 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

Rip Cord

Material	Poliéster
Especificación	500D

Vaina

Material	CLORURO DE POLIVINILO
Min. Grosor promedio	0,5 mm

Diámetro	6,0 mm \pm 0,3 mm
Color	blanco

Eléctrico

Max. Resistencia DC de un solo conductor	8,7 Ω / 100 m
Min. Resistencia de aislamiento	5000M Ω · 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 \pm 15 Ω
Charla cruzada en el extremo cercano	\geq 39,30 dB / 100 ma 250 MHz
Max. Atenuación	34,8 dB / 100 ma 250 MHz
Pérdida de retorno	\geq 17,3 dB / 100 ma 250 MHz

Mecánico

Fuerza de Tensión	Vaina \geq 13,5 MPa, aislamiento \geq 16 MPa
Alargamiento a la rotura	Vaina \geq 150%, aislamiento \geq 300%
Radio de curvatura de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Alargamiento del conductor a la rotura	\geq 10%

Ambiental

Contracción del aislamiento	\leq 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	\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 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
-----------------------	--------------------------------

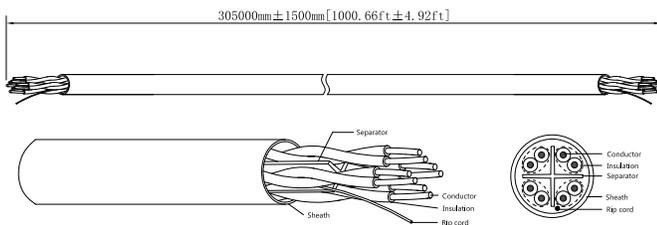
Certificación

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

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-6UN-C	Cable UTP CAT6

Dimensiones (mm / pulgada)



Características de transmisión (100 ma 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
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 (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	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