Traducido del inglés al español - www.onlinedoctranslator.com

DH-PFM920I-5EU-U-100

Cable UTP CAT5e



· UTP CAT5e 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; Certificado de clase retardante de llama ANSI UL CM

· 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	0,50 mm ± 0,01 mm (0,0197 "± 0,0004")
Calibre de alambre americano	24 AWG

Aislamiento

Material	HDPE
Min. Grosor promedio	0,18 mm (0,0071 ")
Diámetro	0,90 mm ± 0,1 mm (0,0354 "± 0,004")
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	0,50 mm (0,0197 ")
Diámetro	5,10 mm ± 0,30 mm (0,2008 "± 0,0118")
Color	blanco

Eléctrico

Max. Resistencia DC de un solo conductor	9,38 Ω / 100 m
Min. Resistencia de aislamiento	5000MΩ · km
Max. Capacitancia mutua	5.6nF / 100 m
Max. Desequilibrio de resistencia CC	5% (par intra)
Resistencia dieléctrica	Sin avería con 2,5 kV CC durante 2 segundos

Transmisión

Impedancia característica	100 Ω ± 15 Ω
Charla cruzada en el extremo cercano	≥35,30 dB / 100 ma 100 MHz
Max. Atenuación	22,0 dB / 100 ma 100 MHz
Pérdida de retorno	≥20,1 dB / 100 ma 100 MHz

Mecánico

Resistencia a la tracción	Vaina ≥ 13,8 MPa, aislamiento ≥ 16,5 MPa
Alargamiento a la rotura	Vaina ≥ 100%, aislamiento ≥ 300%
Radio de curvatura de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Alargamiento del conductor a la rotura	≥10%

Ambiental

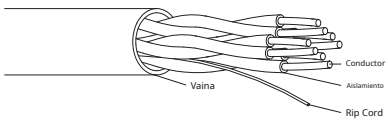
Contracción del aislamiento	≤6%
Resistencia a la migración de color del aislamiento	Sin migración
Resistencia a la tracción de la vaina y alargamiento a la rotura después del envejecimiento	≥11,73 MPa, ≥50%
Prueba de flexión a baja temperatura	Sin grietas después de la prueba.

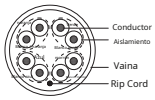
Prueba de choque térmico	Sin grietas después de la prueba.
Temperatura de funcionamiento	- 20 ° C a + 60 ° C (-4 ° F a 140 ° F)
Temperatura de instalación	0 ° C a + 50 ° C (32 ° F a 122 ° F)
Temperatura y humedad de almacenamiento	- 10 ° C a + 40 ° C (14 ° F a 104 ° F), <60% (HR)
Seguridad	
Prueba de propagación de fuego vertical	Cumple con UL1685 (sin medidas de humo)
embalaje	
Longitud del cable	100,0 m (328,08 pies) ± 1 m (3,28 pies)
Dimensiones internas de la caja	250 mm × 111 mm × 250 mm (9,84 "× 4,37" × 9,84 ") (largo × ancho × alto)
Peso neto	2,9 kg ± 0,3 kg (6,39 libras ± 0,66 libras)
Peso bruto	3,2 kg ± 0,3 kg (7,05 libras ± 0,66 libras)
Dimensiones de empaque	523 mm × 245 mm × 280 mm (20,59 "× 9,65" × 11,02 ") (largo × ancho × alto)
Método de empaque	100 m / caja, 4 cajas interiores en un paquete
Cumplimiento	
Estándares ejecutivos	ANSI / TIA 568-C.2-2009, UL444-2008
Certificación	
Certificación	UL CM

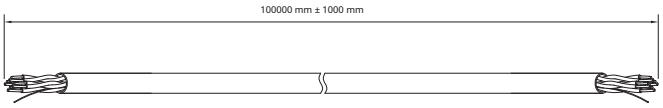
Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-5EU-U-100	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	SIGUIENTE ≥ dB	PS SIGUIENTE ≥ dB
1	570	2.0	65,3	62,3
4	552	4.1	56,3	53,3
8	547	5.8	51,8	48,8
10	545	6.5	50,3	47,3
dieciséis	543	8.2	47,2	44,2
20	542	9.3	45,8	42,8
25	541	10,4	44,3	41,3
31.25	540	11,7	42,9	39,9
62,5	539	17.0	38,4	35,4
100	538	22.0	35,3	32,3

ACRF ≥ dB	PS ACRF ≥ dB	RL ≥ dB	Desviación de retardo ≤ ns	Zc (Ω)
63,8	60,8	20,0	45,0	100 ± 15
51,8	48,8	23,0		
45,7	42,7	24,5		
43,8	40,8	25,0		
39,7	36,7	25,0		
37,8	34,8	25,0		
35,8	32,8	24,3		
33,9	30,9	23,6		
27,9	24,9	21,5		
23,8	20,8	20,1		

Nota:
Estándar ejecutivo para los parámetros anteriores: ANSI / TIA-568-C.2-2009

© 2020 Dahua. Reservados todos los derechos. Diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
Las imágenes en el documento son solo para referencia y prevalecerá el producto real.