

DH-PFM922I-5EUN-C-100

Cable UTP CAT5e de 100 m



- 100 m (328,08 pies)/caja UTP CAT5e, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable.
- Excelencia en la fabricación.
- Cubierta exterior de PVC personalizada, dotada de cierta resistencia a la llama.
- 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	CCA (contenido de cobre: 22%-31%)
Diámetro	0,5 mm ± 0,01 mm
Calibre del cable	24 AWG

Aislamiento

Material	HDPE
Espesor	0,18 mm
Diámetro	0,90 mm ± 0,06 mm
Color	Azul, blanco/azul; naranja, blanco/naranja; verde, blanco/verde; marrón, blanco/marrón

Cuerda de rasgar

Material	Fibra de poliéster
Especificación	500D

Vaina

Material	FR-PVC (compatible con ROHS)
mín. Grosor promedio	0,5mm
Diámetro	5,1 mm ± 0,3 mm
Color	Naranja

Eléctrico

máx. Resistencia DC de un solo conductor	14,5 Ω/100 m (14,5 Ω/328,08 pies)
--	-----------------------------------

mín. Resistencia de aislamiento	5000 MΩ/km
máx. Desequilibrio de resistencia de CC	2% (par intra), 4% (par inter)
máx. Capacitancia mutua	5,6 nF/100 m (5,6 nF/328,08 pies)
Resistencia dieléctrica	Sin avería con 1kV DC durante 1 min

Mecánico

Resistencia a la tracción	cubierta ≥13,5 MPa, aislamiento ≥16 MPa
Alargamiento a la rotura	Revestimiento ≥150%, aislamiento ≥300%
Radio de flexión de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Elongación del conductor en la rotura	≥8%

Ambiental

Contracción del aislamiento	≤5%
Resistencia a la migración de color del aislamiento	Sin migración
Resistencia a la tracción de la vaina y elongación 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 operacion	- 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 IEC 60332-2-2
---	--------------------------

embalaje

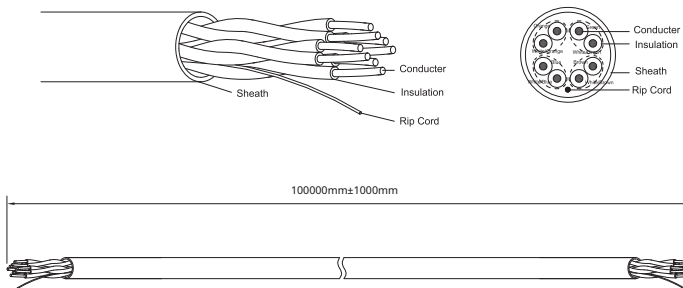
Longitud del cable	100 m ± 1 m (328,08 pies ± 3,28 pies)
Peso neto	2 kg ± 0,4 kg (4,41 libras ± 0,88 libras)
Peso bruto	10,8 kg ± 0,8 kg (23,81 libras ± 1,76 libras)

Dimensiones internas de la caja	220 mm × 220 mm × 105 mm (8,66" × 8,66" × 4,13") (Largo × Ancho × Alto)
Dimensiones del embalaje	537 mm × 242 mm × 253 mm (21,14" × 9,53" × 9,96") (Largo × Ancho × Alto)
Método de embalaje	100 m (328,08 pies) por caja y 5 cajas por paquete de transporte
Cumplimiento	
Normas ejecutivas	Q/DXJ 067-2019

Información sobre pedidos

Escribe	Modelo	Descripción
Serie de cables	DH-PFM922I-5EUN-C-100	Cable UTP CAT5e de 100 m

Dimensiones (mm [pulgadas])



Características de transmisión (100 m a 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	4.9	44.0	23.0	56.3
8	547.0	6.9	41.0	16.9	51.8
10	545.0	7.8	40,0	15.0	50.3
dieciséis	543.0	9.9	38.0	10.9	47.2
20	542.0	10.2	37.0	9.0	45,8
25	541.0	11.4	36,0	7.0	44.3
31.25	540.0	12.9	35.1	n/s	42,9
62.5	539.0	18.7	32,0	n/s	38.4
100	538.0	24.2	30.0	n/s	35.3
PD SIGUIENTE ≥ dB	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	sesgo de retraso ≤ ns	Zc(Ω)
n/s	n/s	n/s	n/s	n/s	n/s
53.3	52.0	49.0	23.0	45,0	100±15
48.8	45,9	42,9	24.5		
47.3	44.0	41.0	25,0		
44.2	39.9	36,9	25,0		
42.8	38.0	35,0	25,0		
41.3	36,0	33.0	24.3		
39.9	34.1	31.1	23.6		
35.4	28.1	25.1	21.5		
32.3	24.0	21.0	20.1		

Nota: Estándar ejecutivo para los parámetros anteriores: Q/DXJ 067-2019
"n/s"=No especificado