

DH-PFM920I-5EUN

Cable UTP CAT5e



- 305 m (1000 pies)/caja UTP CAT5e, 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
- 10 años de garantía

Descripción general del sistema

Los cables de red son los medios de transmisión más utilizados en los sistemas de cableado genéricos. Suelen estar compuestos por 4 pares de cables trenzados y se utilizan generalmente en sistemas de cableado de hasta 100 metros.

Especificaciones técnicas

Conductor

Material	Cobre libre de oxígeno (99,97% de pureza)
Diámetro	0,45 mm ± 0,01 mm

Aislamiento

Material	HDPE
Espesor mínimo promedio	0,18 mm
Diámetro	0,81 mm ± 0,1 mm
Color (4 pares)	Azul, blanco/azul; naranja, blanco/naranja; verde, blanco/verde; marrón, blanco/marrón

Cordón de desgarro

Material	Poliéster
Especificación	500D

Vaina

Material	CLORURO DE POLIVINILO
Espesor mínimo promedio	0,5 mm
Diámetro	4,7 mm ± 0,3 mm
Color	Azul

Eléctrico

Resistencia máxima de CC de un solo conductor	12Ω/100m
Resistencia mínima de aislamiento	5000 MΩ · km
Desequilibrio de resistencia máxima de CC	2% (par intra), 4% (pares inter)
Rigidez dieléctrica	Sin avería con 1 KV CC durante 1 minuto

Transmisión

Impedancia característica	100 ± 15 Ω
Diafonía de extremo cercano	≥35,30 dB/100 m a 100 MHz
Atenuación máxima	24,2 dB/100 m a 100 MHz
Pérdida de retorno	≥20,1 dB/100 m a 100 MHz

Mecánico

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

Ambiental

Contracción del aislamiento	≤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	≥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 funcionamiento	- 20 °C a +60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de instalación	De 0 °C a +50 °C (de 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	324,0 mm × 209,0 mm × 344,0 mm (12,76" × 8,23" × 13,54 pulgadas (largo x ancho x alto))
Método de embalaje	305,0 m (1000,66 ft) por caja, 45 piezas/paleta
Peso neto	≥7,0 kg (15,43 libras)
Peso bruto	≥9,2 kg (20,28 libras)

Cumplimiento

Normas ejecutivas	Norma Q/DXJ 067-2019, EN50575-2014
-------------------	------------------------------------

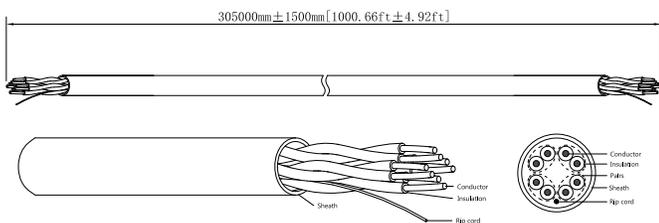
Proceso de dar un título

Proceso de dar un título	RCP Eca, RCM
--------------------------	--------------

Información de pedidos

Tipo	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-5EUN	Cable UTP CAT5e

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	PS SIGUIENTE ≥ dB
1	n/f	n/f	50.0	35.0	n/f	n/f
4	552.0	4.5	44.0	23.0	56.3	53.3
8	547.0	6.4	41.0	16.9	51.8	48.8
10	545.0	7.2	40.0	15.0	50.3	47.3
16	543.0	9.0	38.0	10.9	47.2	44.2
20	542.0	10.2	37.0	9.0	45.8	42.8
25	541.0	11.4	36.0	7.0	44.3	41.3
30 *	540.6	12.6	35.2	5.5	43.1	40.1
31.25	540.0	12.9	35.1	n/f	42.9	39,9
62,5	539.0	18.7	32.0	n/f	38.4	35.4
100	538.0	24.2	30.0	n/f	35.3	32.3
Frecuencia (Megahercio)	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Desfase de retardo ≤ ns	Zc(Ω)	
1	n/f	n/f	n/f	n/f	n/f	
4	52.0	49.0	23.0	45.0	100 ± 15	
8	45.9	42.9	24.5			
10	44.0	41.0	25.0			
16	39,9	36,9	25.0			
20	38.0	35.0	25.0			
25	36.0	33.0	24.3			
30 *	34.5	31.5	23.8			
31.25	34.1	31.1	23.6			
62,5	28.1	25.1	21.5			
100	24.0	21.0	20.1			

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 de manera predeterminada en el informe de prueba, pero cumplen con el estándar.