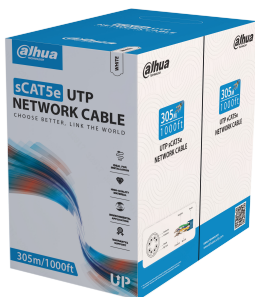


DH-PFM920I-5EUN

Cable de red U/UTP sCAT5E de 305 m (blanco, CPR Eca)



- 305 m (1000 pies)/caja U/UTP sCAT5E, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable.
- Material conductor de cobre libre de oxígeno de alta pureza. Cubierta exterior de
- PVC personalizada.; Clase de retardante de llama CE CPR Eca certificado.
- Garantía de 10 años.

Descripción general de la serie

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 de distancia.

Especificación técnica

Conductor

Material	Cobre libre de oxígeno (99,97% de pureza)
Estructura del conductor	0,45 mm $\pm$ 0,01 mm (0,02" $\pm$ 0,0004")
Calibre de cable americano	25 AWG

Aislamiento

Material aislante	HDPE
Espesor medio mínimo	0,18 mm (0,01")
Diámetro del aislamiento	0,81 mm $\pm$ 0,06 mm (0,03" $\pm$ 0,0024")
Color del aislamiento	8 núcleos, Azul, blanco/azul; Naranja, blanco/naranja; Verde, blanco/verde; Marrón, blanco/marrón

Cordón de desgarro

Material	Poliéster
Especificación	500D

Vaina

Espesor medio mínimo	0,5 mm (0,02")
Material de la funda	CLORURO DE POLIVINILO
Diámetro de la vaina	4,7 mm $\pm$ 0,4 mm (0,19" $\pm$ 0,02")
Color de la funda	Blanco

Eléctrico

Resistencia máxima de CC de un solo conductor	12 Ω /100 m
Resistencia mínima de aislamiento	5000 M Ω · km
Resistencia máxima de CC Desequilibrar	2% (par intra), 4% (pares inter)
Rigidez dieléctrica	Sin avería con 1 kV CC durante 1 min

Transmisión

Impedancia característica	100 Ω $\pm$ 15 Ω
Diafonía de extremo cercano	$\geq 35,3$ dB/100 m a 100 MHz
Atenuación máxima	24,2 dB/100 m a 100 MHz
Pérdida de retorno	$\geq 20,1$ dB/100 m a 100 MHz

Mecánico

Resistencia a la tracción	Funda $\geq 13,5$ MPa, aislamiento ≥ 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 de almacenamiento	− 10 °C a +40 °C (+14 °F a +104 °F)
Humedad de almacenamiento	<60% (HR)

Seguridad

Prueba de llama vertical	Cumplir con la norma IEC 60332-1-2
--------------------------	------------------------------------

Embalaje

Longitud del cable	305,0 m ± 2 m (1000,66 pies ± 6,56 pies)
Método de embalaje	305 m (1000 pies) por caja, una caja con 2 cajas interiores
Dimensiones del embalaje	364,0 mm × 364,0 mm × 216,0 mm (14,37" × 14,37" × 8,50") (largo × ancho × alto)
Paquete de transporte Dimensiones	447,0 mm × 386,0 mm × 382,0 mm (17,60" × 15,20" × 15,04") (largo × ancho × alto)
Peso neto	8 kg ± 0,6 kg (17,64 lb ± 1,32 lb)
Peso bruto	8,5 kg ± 0,6 kg (18,73 lb ± 1,32 lb)

Norma de cumplimiento

Norma de cumplimiento	Q/DXJ 067-2024, EN50575
-----------------------	-------------------------

Certificaciones

Certificaciones	RCP Eca
-----------------	---------

Norma ignífuga

Norma de cumplimiento	EN50575
-----------------------	---------

Información para pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-5EUN	305 m U/UTP sCAT5E Cable de red (blanco, CPR Eca)

Dimensiones (mm[pulgadas])

