

# DH-PFM920-5EU

Cable UTP CAT5e para exteriores de 305 m



## Visión general

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.

## Características

- 305,0 m (1000 pies)/caja para exteriores UTP CAT5e, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable.
- Material conductor de cobre libre de oxígeno de alta pureza.
- Cubierta exterior de MDPE personalizada; Cumple con ANSI/TIA 568-C.2 certificado de clase de retardante de llama.
- Respetuoso con el medio ambiente y todos los materiales utilizados cumplen con RoHS.

## Especificación técnica

## Conductor

Material	Cobre libre de oxígeno (99,97 % de pureza)
Diámetro	0,50 mm ± 0,01 mm (0.02"± 0,0004")
Calibre de alambre americano	24 AWG

## Aislamiento

Material	HDPE
mín. Grosor promedio	0,21 mm (0,0082")
Diámetro	0,89 mm ± 0,06 mm (0,04 "± 0,0023")
Color	8 núcleos, azul, blanco/azul; naranja, blanco/naranja; verde, blanco/verde; marrón, blanco/marrón

## Cuerda de rasgar

Material	Poliéster
Especificación	500D

## Envolver

Material	Cinta de poliéster (transparente)
Dimensión	Ancho: 20 mm±2 mm*G: 0,026 mm±0,02 mm(Ancho: 0,78"±0,07"*G: 0,0010"±0,0007")

## Vaina

Material	MDPE
mín. Grosor promedio	0,7 mm (0,03")
Diámetro	5,2 mm ± 0,4 mm (0,20"± 0,0157")
Color	Negro

## Eléctrico

máx. Resistencia DC de un solo conductor	9,5 Ω/100 m
mín. Resistencia de aislamiento	5000MΩ·km
máx. Desequilibrio de resistencia de CC	2% (par intra), 4% (par inter)
Resistencia dieléctrica	Sin avería con 1KV CC durante 1 min.

## Transmisión

Impedancia característica	100 ± 15Ω
Diafonía de extremo cercano	≥35,30dB/100m @ 100MHz
máx. Atenuación	22dB/100m @ 100MHz
Pérdida de retorno	≥20,1 dB/100 m@100 MHz

## Mecánico

Resistencia a la tracción	Revestimiento≥12 MPa, aislamiento≥16 MPa
Alargamiento a la rotura	Revestimiento≥350%, aislamiento≥300%
Radio de flexión de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Elongación del conductor en la rotura	≥15%

## Ambiental

Contracción del aislamiento	≤5%
Resistencia a la migración de color del aislamiento	Sin migración

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	- 30 °C a +60 °C (-22 °F a 140 °F)
Temperatura de instalación	- 5 °C a +50 °C (23 °F a 122 °F)
Temperatura y humedad de almacenamiento	- 10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F), <60 % (HR)

**embalaje**

Longitud	305 m (1000,66 pies) ± 1,5 m (4,92 pies)
Dimensiones del embalaje	406 mm × 404 mm × 216 mm (15,98" × 15,90" × 8,50") (Largo × Ancho × Alto)
Método de embalaje	305 m (1000,66 pies) una caja de cartón, una caja de protección con 2 cajas de cartón en el interior
Peso neto	8,5 kg±0,6 kg (18,73 libras±1,32 libras)
Peso bruto	9,3 kg±0,6 kg (20,50 libras±1,32 libras)

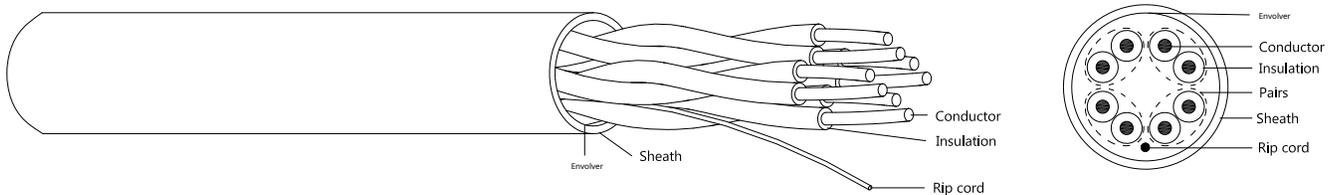
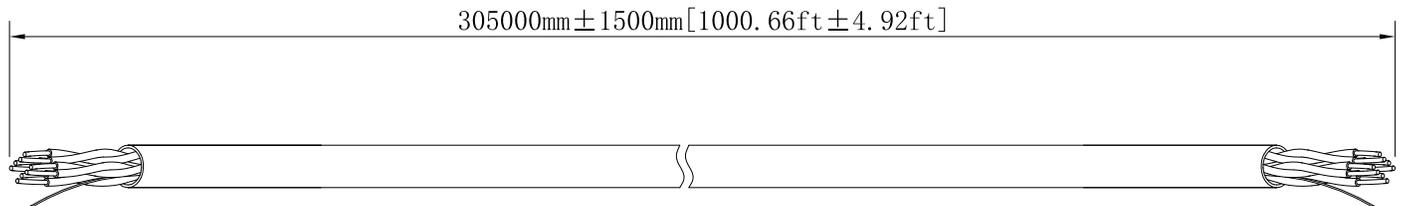
**Estándar ejecutivo**

Estándar ejecutivo	ANSI/TIA 568-C.2
--------------------	------------------

**Información sobre pedidos**

Escribe	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920-5EU	Cable UTP CAT5e para exteriores

**Dimensiones (mm/pulgadas)**



**Información del paquete**

\* Cable UTP CAT5e para exteriores de 305 m \* 1