

# DH-PFM920I-6F-C

Cable de red FTP CAT6 de 305 m



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 FTP CAT6, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable
- Material conductor de cobre libre de oxígeno de alta pureza
- Cubierta exterior de PVC personalizada; cumple con CE CPR Eca y ANSI/TIA 568-C.2 clase de retardante de llama certificado
- 10 años de garantía

Especificación técnica	
Conductor	
Material	Cobre libre de oxígeno (99,97 % de pureza)
Diámetro	0,57 mm ± 0,02 mm (0,0224"±0,0007")
Calibre de alambre americano	23AWG
Aislamiento	
Material	HDPE
mín. Grosor promedio	0,27 mm (0,0106")
Diámetro	1,12 mm ± 0,06 mm (0,0441"±0,0023")
Color (4 pares)	Azul, blanco/azul; naranja, blanco/naranja; verde, blanco/verde; marrón, blanco/marrón
Separador	
Material	EDUCACIÓN FÍSICA
Especificación	Translúcido 5,2 mm × 0,7 mm (0,2047"× 0,0275")
Cuerda de rasgar	
Material	Poliéster
Especificación	500D
Blindaje	
Material	Papel de aluminio
Especificación	25 × 0,063 mm (25 × 0,0025")
Vaina	
Material	CLORURO DE POLIVINILO
mín. Grosor promedio	0,55 mm (0,0216")
Diámetro	7,3 mm ± 0,4 mm (0,2874"±0,0157")
Color	Grís
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	≥33,10dB/100m @ 250MHz
máx. Atenuación	32,8 dB/100 m a 250 MHz
Pérdida de retorno	≥17,3dB/100m @ 250MHz
Mecánico	
Resistencia a la tracción	Revestimiento≥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	≥10%

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	≥13,5 MPa, tasa de cambio≤20%
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)

embalaje	
Longitud	305,0 m (1000,66 pies) ± 2,0 m (pies)
Dimensiones del embalaje	400 mm × 400 mm × 310 mm (15,74"x15,74"x12,20") (Largo × Ancho × Alto)
Método de embalaje	305,0 m (1000,66 pies) por caja
Peso neto	15,6 kg±0,6 kg (34,39 libras±1,32 libras)

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

Certificación	
Certificación	Eca RCP

Información sobre pedidos		
Tipo	Modelo	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-6F-C	Cable FTP CAT6 de 305 m

Información del paquete	
-------------------------	--

· Cable FTP CAT6 de 305 m \* 1