

DH-PFM920I-5EUN-C

Cable UTP CAT5e



Los cables de red son los medios de transmisión más utilizados en el sistema de cableado genérico. Generalmente está compuesto por 4 pares de cables trenzados, y generalmente se aplica en el cableado del sistema dentro de los 100 metros.

Características

- UTP CAT5e de 305.0 m (1000 pies) / cartón, alimentación a través de Ethernet, compatible con un cable
- Material conductor de cobre sin oxígeno de alta pureza
- Cubierta exterior de PVC personalizada; Cumple con la certificación CE CPR Eca ignífugo clase
- Garantía de 10 años

Especificación Técnica**Conductor**

Material	Cobre libre de oxígeno (99,97% de pureza)
Diametro	0.45 mm ± 0.01 mm

Aislamiento

Material	HDPE
Min. Grosor promedio	0.18 mm
Diametro	0.83 mm ± 0.06 mm
Color (4 Pares)	Azul, blanco / azul; naranja, blanco / naranja; verde, blanco / verde; marrón, blanco / marrón

Cable de corte

Material	Poliéster
Especificación	500D

Recubrimiento

Material	PVC
Min. Grosor promedio	0.5 mm
Diametro	5.0 mm ± 0.3 mm
Color	Blanco

Eléctrico

Max. Resistencia DC de un solo conductor	12Ω/100 m
Min. Resistencia de aislamiento	5000MΩ·km
Max. Desequilibrio de resistencia de CC	2% (par intra), 4% (par inter)
Resistencia dieléctrica	Sin avería con 1KV DC durante 1 min.
Resistencia dieléctrica	Sin avería con 1KV DC durante 1 min.

Transmisión

Impedancia característica	100 ± 15Ω
Diafonía cercana al final	≥35.30 dB/100 m@100 MHz
Max. Atenuación	24.2 dB/100 m@100 MHz
Pérdida de retorno	≥20.1 dB/100 m@100 MHz

Mecánico

Fuerza de Tensión	Funda ≥ 13.5 MPa, aislamiento ≥ 16 MPa
Alargamiento a la rotura	Recubrimiento ≥150%, aislamiento ≥300%
Radio de curvatura de instalación	> 8 veces el diámetro exterior del cable
Alargamiento del conductor en el descanso	≥10%

Ambiental

Contracción de aislamiento	≤5%
Resistencia a la migración del color del aislamiento	Sin migración
Resistencia a la tracción y alargamiento después de 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 to +60°C (-4°F to 140°F)
Temperatura de instalación	0°C to +50°C (32°F to 122°F)
Temperatura de almacenamiento y humedad	-10°C to +40°C (14°F to 104°F), <60% (RH)

Seguridad

Prueba de propagación de fuego vertical	Cumple con IEC 60332-1-2
---	--------------------------

Embalaje

Longitud	305.0 m (1000.66 ft) ± 1.5 m (4.92 ft)
Dimensiones de embalaje	342.0 mm × 342.0 mm × 220.0 mm (13.47" × 13.47" × 8.67") (L × W × H)
Método de embalaje	305.0 m (1000.66 pies) por caja, una caja de protección con 2 cajas dentro
Peso neto	≥7.4 kg (16.31 lb)
Peso bruto	≥8.4 kg (18.51 lb)

Estándar Ejecutivo

Estándar Ejecutivo	Q/DXJ 067-2019, EN50575
--------------------	-------------------------

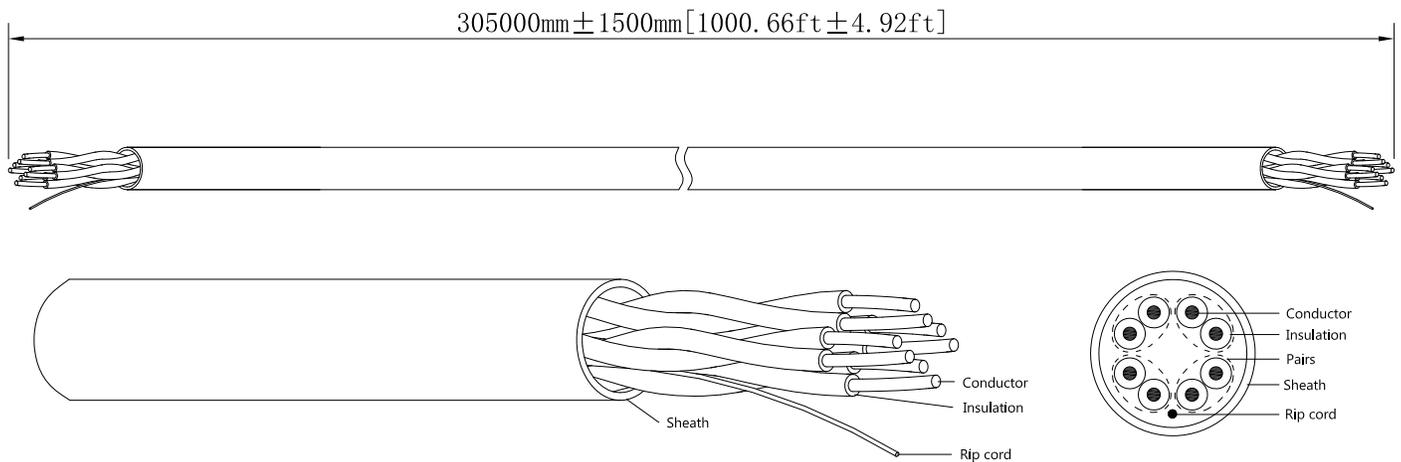
Certificación

Certificación	CPR Eca
---------------	---------

Información sobre pedidos

Tipo	Número de pieza	Descripción
Cable de red	DH-PFM920I-5EUN-C	Cable UTP CAT5e

Dimensiones (mm/inch)



Información del Paquete

· Cable UTP CAT5e de 305 m * 1