

Dahua PFM920I-5EU-C



Síťový kabel U/UTP CAT5E pro strukturovanou kabeláž do 100 m. Kyslíkem neobsahující měď 99,97%, 24AWG, 4 kroucené páry, PVC plášť, certifikace CPR Eca. Balení 305 m v krabici, kompatibilní s PoE.

Kód	NETDAH3595
PN	PFM920I-5EU-C-white
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	26 měs.

Dahua PFM920I-5EU-C

Profesionální síťový kabel kategorie CAT5E pro strukturovanou kabeláž s dosahem až 100 metrů.

Síťový kabel **U/UTP CAT5E** je určen pro univerzální použití v generických kabelážních systémech. Skládá se ze **4 párů kroucených vodičů** z vysoce čisté **kyslíkem neobsahující mědi (OFC)** s čistotou **99,97 %**. Každý vodič má průměr **0,5 mm** a odpovídá standardu **24AWG**.

Kabel je vybaven **HDPE izolací** jednotlivých vodičů a vnějším pláštěm z **PVC materiálu** v bílém provedení. Splňuje evropskou normu **CPR Eca** pro nehořlavost a je certifikován podle standardů **ISO/IEC 11801** a **IEC 61156-5**. Podporuje technologii **Power over Ethernet (PoE)** pro napájení zařízení jedním kabelem.

- Vysoce čistá měď s čistotou 99,97 % pro minimální útlum signálu
- Struktura vodiče 0,5 mm ± 0,01 mm odpovídající standardu 24AWG
- Charakteristická impedance 100 Ω ± 15 Ω pro optimální přenos dat
- Maximální útlum 22 dB/100 m při frekvenci 100 MHz
- Certifikace CPR Eca podle normy EN50575 pro požární bezpečnost
- Podpora Power over Ethernet pro napájení koncových zařízení
- Balení 305 m v kartonu s polyesterovou vytahovací šňůrou 500D
- Provozní teplotní rozsah -20 až +60 °C

Elektrické vlastnosti

Maximální stejnosměrný odpor jednotlivého vodiče je **9,5 Ω na 100 m**, minimální izolační odpor dosahuje **5000 MΩ·km**. Kabel vydrží dielektrickou pevnost **1 kV DC po dobu 1 minuty** bez průrazu. Near-end crosstalk (NEXT) je **≥35,3 dB/100 m** při 100 MHz, zpětný útlum (return loss) **≥20,1 dB/100 m** při 100 MHz.

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu pláště je **≥13,5 MPa**, izolace **≥16 MPa**. Prodloužení při přetržení u pláště **≥150 %**, u izolace **≥300 %**. Minimální poloměr ohybu při instalaci je 8násobek vnějšího průměru kabelu. Vodič má prodloužení při přetržení **≥10 %**.

Environmentální odolnost

Kabel prošel testem nízkoteplotního ohybu a tepelného šoku bez vzniku prasklin. Smrštění izolace je **≤5 %**, odolnost proti migraci barev izolace je bez migrace. Pevnost v tahu a prodloužení pláště po stárnutí **≥12,5 MPa** a **≥125 %**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Kategorie: U/UTP CAT5E

Materiál vodiče: kyslíkem neobsahující měď (99,97% čistota)

Průměr vodiče: 0,5 mm ± 0,01 mm (24AWG)

Izolační materiál: HDPE

Průměr izolace: 0,90 mm ± 0,10 mm

Materiál pláště: PVC

Průměr pláště: 5,1 mm $\pm$ 0,30 mm

Barva pláště: bílá

Charakteristická impedance: 100 Ω $\pm$ 15 Ω

Maximální útlum: 22 dB/100 m@100 MHz

Délka kabelu: 305 m $\pm$ 2 m

Provozní teplota: -20 až +60 °C

Certifikace: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, CPR Eca, IEC 60332-1-2

Rozměry balení: 364 × 364 × 216 mm

Hmotnost netto: 8,9 kg $\pm$ 0,4 kg