

## Dahua PFM920I-6UN-C-white



Dahua PFM920I-6UN-C-white; Profesionální síťový kabel kategorie CAT6 s podporou napájení přes Ethernet (PoE) v jednom kabelu. Síťový kabel Dahua DH-PFM920I-6UN-C představuje kvalitní řešení pro strukturovanou kabeláž v moderních sítích. Tento nestíněný...

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Kód     | NETDAH3688          |
| PN      | PFM920I-6UN-C-white |
| Výrobce | DAHUA TECHNOLOGY    |
| Záruka  | 26 měs.             |

## Dahua PFM920I-6UN-C-white

### Profesionální síťový kabel kategorie CAT6 s podporou napájení přes Ethernet (PoE) v jednom kabelu.

Síťový kabel Dahua DH-PFM920I-6UN-C představuje kvalitní řešení pro strukturovanou kabeláž v moderních sítích. Tento nestíněný kabel kategorie CAT6 (U/UTP) je vyroben z **vysoce čistých měděných vodičů (99,97% čistota)**, což zajišťuje vynikající přenosové vlastnosti a spolehlivost. S celkovou délkou **305 metrů** v jednom balení poskytuje dostatek materiálu pro rozsáhlejší instalace.

Kabel je certifikován podle **evropské normy CPR Eca** pro požární bezpečnost a splňuje přísné standardy pro použití v budovách. Díky svým technickým parametrům je ideální pro instalace vyžadující vysokou přenosovou rychlost a podporu napájení přes Ethernet (PoE) v jednom kabelu.

- Nestíněný kabel kategorie CAT6 (U/UTP) s 8 vodiči uspořádanými do 4 párů
- Vysoce čisté měděné vodiče s čistotou 99,97 % pro optimální přenosové vlastnosti
- Průměr vodiče 0,53 mm ± 0,01 mm (24 AWG)
- Vnější průměr kabelu 6,0 mm ± 0,30 mm s PVC pláštěm v bílé barvě
- Charakteristická impedance 100 ohmů ± 15 ohmů pro spolehlivý přenos dat
- Maximální útlum 34,8 dB/100 m při 250 MHz
- Certifikace CPR Eca podle normy EN50575 pro požární bezpečnost
- Provozní teplotní rozsah od -20 °C do +60 °C

### Vysoká kvalita materiálů

Kabel je vyroben z vysoce čistých měděných vodičů (99,97% čistota) s průměrem 0,53 mm a izolací z HDPE materiálu. Jednotlivé vodiče jsou barevně odlišeny (modrá, bílá/modrá, oranžová, bílá/oranžová, zelená, bílá/zelená, hnědá, bílá/hnědá) pro snadnou identifikaci při instalaci.

### Elektrické vlastnosti

Kabel nabízí vynikající elektrické vlastnosti včetně maximálního DC odporu jednoho vodiče 9,0 ohmů/100 m, minimální izolační odpor 5000 Mohmů/km a dielektrickou pevnost bez průrazu při 1 kV DC po dobu 1 minuty. Přeslech na blízkém konci (NEXT) dosahuje hodnoty ≥39,3 dB/100 m při 250 MHz.

### Mechanická odolnost

Vnější plášť z PVC materiálu poskytuje dobrou mechanickou ochranu s pevností v tahu ≥13,5 MPa a prodloužením při přetržení ≥150%. Kabel úspěšně prošel testy ohybu při nízkých teplotách a testy tepelného šoku bez vzniku prasklin.

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

**Typ kabelu:** nestíněný CAT6 (U/UTP)

**Délka:** 305 m ± 2 m

**Průměr vodiče:** 0,53 mm ± 0,01 mm (24 AWG)

**Materiál vodiče:** bezkyslíkatá měď (99,97% čistota)

**Izolace:** HDPE, tloušťka 0,21 mm

**Vnější plášť:** PVC, bílá barva, tloušťka 0,5 mm

**Vnější průměr:** 6,0 mm  $\pm$  0,30 mm

**Charakteristická impedance:** 100 ohmů  $\pm$  15 ohmů

**Maximální útlum:** 34,8 dB/100 m při 250 MHz

**Přeslechy NEXT:**  $\geq$ 39,3 dB/100 m při 250 MHz

**Provozní teplota:** -20 °C až +60 °C

**Certifikace:** CPR Eca podle EN50575

**Hmotnost balení:** 11,0 kg  $\pm$  0,5 kg