

Dahua PFM920I-5EF-gray



Síťový kabel FTP CAT5E s délkou 305 m na cívce. Kyslíkem nevodivá měď 99,95% čistoty, 24AWG, hliníková fóliová stínění, PVC plášť, certifikace CE CPR Eca a ANSI/TIA 568-C.2, podpora PoE.

Kód	NETDAH4307
PN	PFM920I-5EF-gray
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	26 měs.

Dahua PFM920I-5EF-gray

Profesionální síťový kabel FTP CAT5E pro strukturovanou kabeláž s délkou 305 metrů na dřevěné cívce.

Síťový kabel **DH-PFM920I-5EF-C** je určen pro univerzální použití v generických kabelážních systémech. Kabel je tvořen **4 páry kroucených vodičů** z vysoce čisté **bezokyslíkaté mědi (OFC)** s čistotou **99,95 %** o průměru **0,52 mm (24 AWG)**. Izolace vodičů je provedena z materiálu **HDPE** s barevným rozlišením párů podle standardu.

Kabel disponuje **hliníkovým fóliovým stíněním** pro ochranu proti elektromagnetickému rušení. Vnější plášť z **PVC** v šedé barvě má minimální průměr **6,2 mm** a splňuje požadavky certifikace **CE CPR Eca** a standardu **ANSI/TIA 568-C.2** pro odolnost proti hoření. Kabel podporuje **Power over Ethernet (PoE)** a je obecně aplikovatelný pro systémovou kabeláž do vzdálenosti **100 metrů**.

- Vodiče z bezokyslíkaté mědi (OFC) s čistotou 99,95 % a průměrem 0,52 mm (24 AWG)
- Hliníkové fóliové stínění (FTP) pro ochranu proti elektromagnetickému rušení
- Maximální stejnosměrný odpor vodiče 9,5 Ω/100 m při 20 °C
- Charakteristická impedance 100 ± 15 Ω a maximální útlum ≤ 22,0 dB/100 m při 100 MHz
- Pracovní teplotní rozsah -20 až +75 °C, instalační 0 až +60 °C
- Certifikace CE CPR Eca a ANSI/TIA 568-C.2 pro požární odolnost
- Dodáván na dřevěné cívce s rozměry 350 × 350 × 300 mm, hmotnost 14 kg

Elektrické vlastnosti

Kabel vykazuje izolační odpor **5000 MΩ/km** a pracovní kapacitu **56 pF/100 m**. Maximální nevyváženost stejnosměrného odporu činí **2 % uvnitř páru** a **4 % mezi páry**. Nevyvážená kapacita vůči zemi je **160 pF/100 m**.

Mechanické vlastnosti

Pevnost v tahu pláště dosahuje minimálně **13,5 MPa**, izolace **16 MPa**. Prodloužení při přetržení je u pláště minimálně **150 %**, u izolace **300 %**. Minimální instalační poloměr ohybu je **8násobek vnějšího průměru kabelu**.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Typ: FTP CAT5E síťový kabel

Délka: 305 m ± 2 m

Vodiče: bezokyslíkatá měď (OFC) 99,95 %, průměr 0,52 mm ± 0,02 mm (24 AWG)

Izolace: HDPE, průměr 1,04 mm ± 0,05 mm

Stínění: polyesterová hliníková fólie 19 × 0,065 mm

Plášť: PVC, průměr 6,2 mm ± 0,5 mm, šedý

Impedance: 100 ± 15 Ω

Max. útlum: ≤ 22 dB/100 m při 100 MHz

Pracovní teplota: -20 až +75 °C

Certifikace: CE CPR Eca, ANSI/TIA 568-C.2

Hmotnost: 11,5 kg (14 kg s cívkou)

Rozměry balení: 350 × 350 × 300 mm