

KOD: **P-TRPV1** v.1.0/I
 TYP: **P-TRPV1 Zestaw pasywnych transponderów video HD i zasilania**

PL



OPIS

P-TRPV1 to zestaw pasywnych urządzeń do transmisji sygnału video HD i zasilania za pomocą jednej skrętki komputerowej.

Do transmisji sygnału video używana jest jedna para skrętki, natomiast zasilanie przesyłane jest z wykorzystaniem dwóch par skrętki. Zestaw w torze video posiada elementy, które zapewniają dopasowanie impedancji kabla koncentrycznego (75Ω) do impedancji przewodu symetrycznego (100Ω).

W celu uzyskania najlepszej jakości transmisji i odporności na zakłócenia należy stosować kabel UTP kat. 5 (lub wyższej). Przy wykonaniu połączenia należy zwrócić uwagę na właściwe przygotowanie przewodu. Schemat zagniecenia końcówek RJ45 przedstawiono poniżej na rysunku 1.

Uwaga! Nieprawidłowo wykonany przewód może spowodować uszkodzenie kamery.

Moduły P-TRPV1 zakończone są dwoma rodzajami złączy:

- a) wtykiem BNC (transmisja sygnału video HD-CVI / HD-TVI / AHD),
- b) gniazdem/wtykiem zasilania JACK 2,1/5,5 (zasilanie kamery).

Każdy moduł wyposażony jest w dwie diody LED (umieszczone obok złącza RJ45). Dioda zielona sygnalizuje obecność napięcia zasilania. Dioda żółta jest niewykorzystana.

PARAMETRY TECHNICZNE

| | |
|--|---|
| Sygnal video | 1,0V _{p-p} , 75 Ω |
| Zasięg transmisji sygn. Video (UTP 5e lub wyższe) | HD-CVI (720p) - 450m; HD-CVI (1080p)-250m HD-TVI (720p / 1080p) - 250m AHD (720p / 960p)-350m; AHD (1080p)-250m |
| Pasmo video | 0 ... 50 MHz (-3 dB) |
| Impedancja złącza koncentrycznego / typ złącza | 75 Ω / wtyk BNC (na przewodzie 100mm) |
| Impedancja złącza niesymetrycznego / typ złącza | 100 Ω / gniazdo RJ45 |
| Tłumienie (przelotowe) | -0,5dB / 5MHz |
| CMRR | 60dB / 5MHz |
| Dopuszczalny zakres napięcia wejściowego | 12-15VDC |
| Dopuszczalny maksymalny prąd | 1A (dla 12V) |
| Temperatura pracy | -10°C ÷ 55°C |
| Temperatura przechowywania | -40°C ÷ 60°C |
| Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia | <95% |
| Wymiary | 22 × 10 × 40mm (z przewodem - długość 180mm) |
| Waga netto/brutto | 0,075kg |
| Deklaracje, gwarancja | CE, 1 rok od daty produkcji |