



1. Descrizione tecnica.

Il P-TRPV1 è un set di dispositivi passivi utilizzati per la trasmissione di video HD e alimentazione tramite cavo a doppino intrecciato. Il segnale video viene trasmesso tramite una coppia intrecciata, mentre l'alimentazione viene fornita tramite due cavi a coppia intrecciata. Il set di dispositivi adatta l'impedenza del cavo coassiale (75 Ω) a quella del cavo simmetrico (100 Ω). Per ottenere la migliore qualità di trasmissione e immunità alle interferenze, utilizzare un cavo UTP di categoria 5 (o superiore). Assicurarsi che il cavo sia preparato correttamente al momento del collegamento. Lo schema di crimpatura del connettore RJ45 è illustrato nella Figura 1 riportata di seguito:

Attenzione! Un cavo realizzato in modo improprio può causare danni alla telecamera.

I moduli P-TRPV1 sono dotati di due tipi di connettori:

- il connettore BNC (trasmissione video HD-CVI / HD-TVI / AHD),
- la presa di alimentazione JACK 2,1 / 5,5 (alimentazione della telecamera).

Il modulo è dotato di un LED (situato all'interno del connettore RJ45). Il LED rosso indica la tensione di alimentazione.

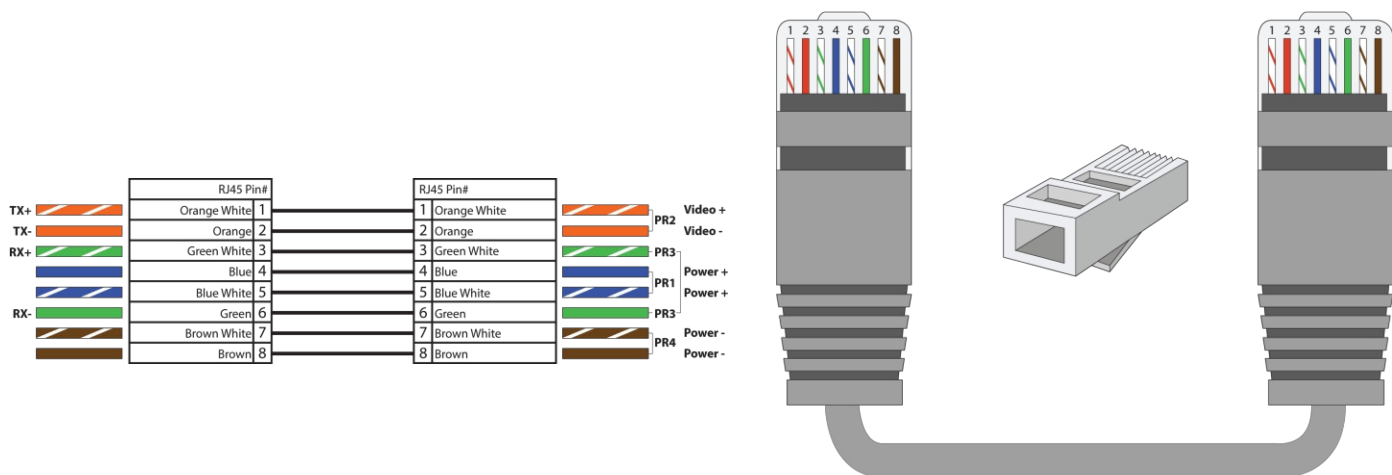


Fig. 1. Schema di cablaggio RJ45-RJ45 (T-568B).

L'utilizzo del set P-TRPV1 riduce significativamente i tempi di installazione del sistema TVCC. Per installare le telecamere, è sufficiente crimpare i connettori RJ45 (realizzando un cavo diretto RJ45-RJ45) e collegare i terminali video e di alimentazione appropriati.

2. Parametri tecnici.

Il segnale video	1,0 V _{p-p} , 75 Ω		
Portata di trasmissione video (UTP 5e o superiore)	HDCVI	720p	450 m
		1080p	250 m
		3 / 4 / 8 Mpx	180 m
	HD-TVI	720p	230 m
		1080p	230 m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200 m
	AHD	720p	320 m
		1080p	200 m
		3 / 4 / 5 / 8 Mpx	200 m
	CVBS	960H	450 m
Larghezza di banda video	0 ... 50 MHz (-3 dB)		
Impedenza del connettore coassiale / tipo di connettore	75 Ω / spina BNC (sul cavo a 100 mm)		
Impedenza del connettore sbilanciato / tipo di connettore	100 Ω / presa RJ45		
Attenuazione (passante)	-0,5 dB / 5 MHz		
CMRR	60 dB / 5 MHz		
Tensione di ingresso massima consentita	12-15 V CC		
Corrente massima ammissibile	1 A (per 12 V)		
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a 55 °C		
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a 60 °C		
Umidità relativa ammessa	<95%		
Dimensioni	22 × 10 × 40 mm (con cavo - lunghezza 180 mm)		
Peso netto/lordo	0,075 [kg]		
Dichiarazioni, garanzia	CE, 2 anni		

3. Esempi di set di applicazione P-TRPV1.

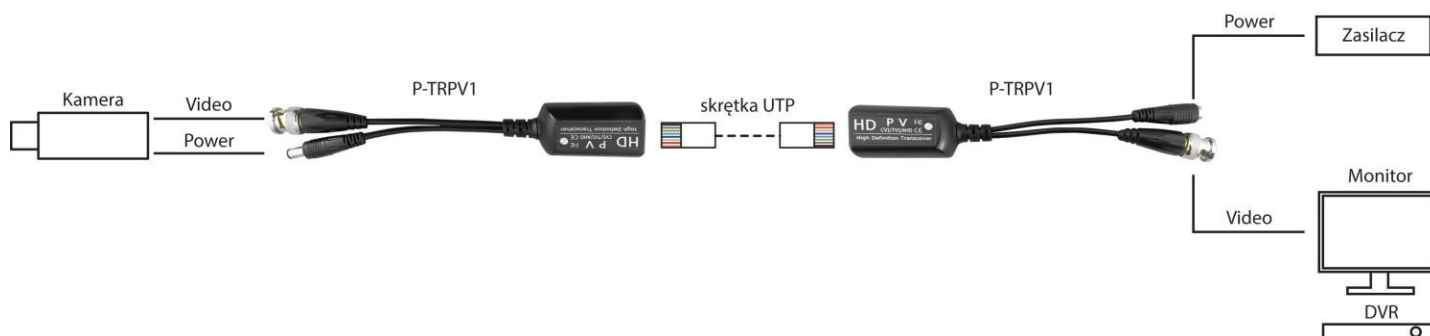


Fig. 2. Trasmissione video e di alimentazione tramite doppino intrecciato.



ETICHETTA RAEE

I rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non devono essere smaltiti insieme ai normali rifiuti domestici. Ai sensi della direttiva RAEE dell'Unione Europea, i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere smaltiti separatamente dai normali rifiuti domestici.

Pulsar sp. j.

Siedlec 150,
32-744 Łapczyca, Polonia
Tel. (+48) 14-610-19-45
e-mail: sales@pulsar.pl <http://www.pulsar.pl>



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.