

# GEC-1PVTC-F

## Passiver 2-Draht-Sender/Empfänger, BNC-Buchse

### Übersicht

---

Der passive 1-Kanal UTP-Sender/Empfänger ist ein Gerät, das die Übertragung von Echtzeit-Monochrom- oder Farbvideo über TwistedPair – Kabel ermöglicht.

Durch ein entgegengesetzt polarisiertes und magnetisiertes Feld (Anti-Interference-Transreceiver) werden Videosignale in hoher Qualität selbst bei starken Störungen übertragen.

Mit dieser 2-Draht Übertragung können Sie eine Reichweite von bis zu 1067 m für SD-Übertragungen (in Verbindung mit aktiven Empfängern) und 200 m für HD-TVI-Übertragungen erreichen.

Der Sender/Empfänger ist mit allen gängigen Videoformaten - NTSC, PAL und SECAM - kompatibel und unterstützt "up-the-coax" Signale um sowohl Video- als auch bidirektionale PTZ-Signale zu übertragen.

Mit seiner kompakten Baugröße und der spannungsfreien Verwendung kann der Sender/Empfänger einfach installiert werden. Die 60dB Einstreu- und Störimmunität (CTaNI) erlaubt es dem Gerät, Pakete mit Daten, Audio und anderen Niederspannungssignalen zu verwenden.



### Einzelheiten

---

- Unterstützt "up-the-coax" um Video und bidirektionale PTZ- Signale zu übertragen
- Kompakte Baugröße und spannungsfreier Betrieb für einfache Installation
- 60dB Einstreu- und Störimmunität (CTaNI) zur Bündelung von Daten- und Audiosignalen
- Schnelle und einfache Installation
- Max. Übertragungreichweite SD: 1067 m
- Max. Übertragungreichweite HD-TVI: 200 m

# GEC-1PVTC-F

## Passiver 2-Draht-Sender/Empfänger, BNC-Buchse

### Technische Spezifikationen

---

#### Allgemein

---

Kategorie	Passiv
Produktart	Sender-Empfänger
Übertragungsbereich	228 m (passiv - passiv) / 610 m (passiv - aktiv)
Datenkanäle	Nein
Überspannungsschutz	Nein
Rackmontage	Nein
Erdungsisolator	Nein
Verbindungstyp	Screwless connection
Frequenz	DC bis 10 MHz
Twisted Pair	100 Ohm +/- 20%, mindestens 24 AWG, unschädlich Kategorie 2-7
Einfügedämpfung	0.3 dB
CTaNI CMRR	60 dB

---

#### Video

---

Videokanäle	1
Videoverbindung	BNC weiblich
Konditionierung	0,7 bis 1,4 V p-p Video akzeptiert
Koaximpedanz	75 Ohm
Conditioning:	0.7 to 1.4 V p-p video accepted
Frequency:	DC to 10 MHz
Format:	PAL, SECAM, NTSC
Twisted Pair:	100 Ohms +/- 20%, 24 AWG minimum, unshielded Category 2-7
Coax Impedance:	75 Ohm
Insertation Loss:	0.3 dB
CTaNI/CMRR:	60 dB

---

#### Physikalisch

---

Abmessungen	16 x 15 x 47 mm
Nettogewicht	18 g
Material	ABS Plastik

---

#### Umweltbedingungen

---

Betriebstemperatur	-10 to +50°C
Lagertemperatur	-30 to +70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 to 95%

---

#### Connectors

---

Power:	No power required
Video Connector:	BNC
UTP Connector:	Screw-less connector

---

#### Miscellaneous

---

Operating Temperature:	-10°C to +50°C
Storage Temperature:	-30°C to +70°C
Relative humidity:	0 to 95%, non-condensing
Dimensions (W x H x D):	16 x 15 x 47 mm
Weight:	18 gr
Material:	ABS plastic, UL rating of 94V-0

---