



Twisted Pair Übertragungssystem

Installationsanleitung

Twisted Pair Transmission System	5
Installation Guide	
Système de transmission à paire torsadée	9
Instructions d'installation	
Sistema di trasmissione Twisted Pair	13
Istruzioni per l'installazione	
Twisted-pair-overdrachtssysteem	17
Installatieaanwijzingen	
Twisted Pair overførselssystem	21
Installations Guide	



TV8740



1. Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses PROFILINE-Twisted Pair Video-Übertragungssystems. Sie haben ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde. Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt. Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montageanleitung beachten!

Dieses Twisted Pair Übertragungssystem ermöglicht Ihnen die verlustfreie Übertragung von Videosignalen über bestehende 2-adrige Kupferleitungen (z.B. Telefonkabel) bis zu einer Entfernung von 600m.

2. Lieferumfang

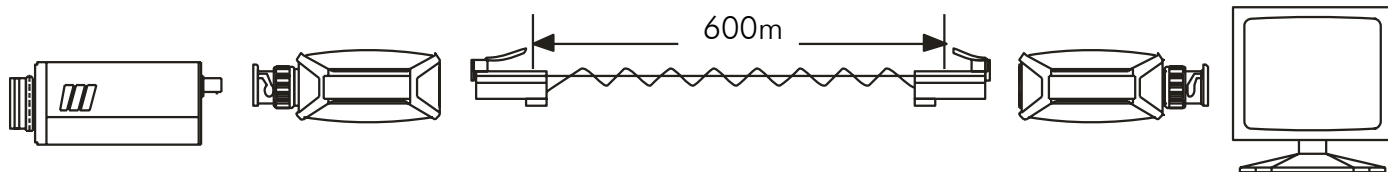
- 2 Stück Sender-/Empfangsmodule für bis zu 600m
- Adapterkabel RJ45 auf Schraubklemme
- Montageanleitung

3. Sicherheitshinweise

Öffnen Sie niemals dieses Produkt, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden und Ihren Garantieanspruch nicht zu verlieren.

Das Produkt nur innerhalb des vorgeschriebenen Temperaturbereichs und nur in trockenen Räumen betreiben. Alle Angaben hierzu finden Sie in den technischen Daten.

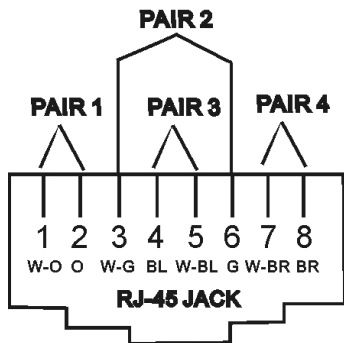
4. Anschlussplan TV8740



Stecken Sie eines der beiden Sende-/Empfangsmodule auf den Videoausgang (z.B. einer Kamera) und das andere Sende-/Empfangsmodul auf den Videoeingang (z.B. eines Monitors). Verbinden Sie die beiden Module mit RJ45-Steckern oder verwenden Sie die mitgelieferten Adapter, um die Verdrahtung mittels Schraubklemmen herzustellen.

Die maximale Distanz zwischen den beiden Sende- und Empfangsmodulen darf 600m nicht überschreiten. Achten Sie darauf, dass Sie die Verbindungsleitung möglichst nicht in der Nähe von spannungsführenden Leitungen verlegen, da dies in seltenen Fällen zu Interferenzen (schlechte Bildqualität) führt.

5. RJ45-Steckerbelegung für TV8740



PIN Nummer		Farbe	Funktion
Paar 1	1	Weiß / Orange	S2
	2	Orange	S1
Paar 2	3	Weiß / Grün	Audio +
Paar 3	4	Schwarz	A1
	5	Weiß/Schwarz	A2
Paar 2	6	Grün	Audio -
Paar 4	7	Weiß / Braun	Video +
	8	Braun	Video -

6. Technische Daten TV8740

Videoeingang	1V _{ss} / 75 Ohm
Ausgang	RJ11 oder Schraubklemme (Adapter inklusive)
Übertragungsdistanz	600 Meter
Empfohlenes Kabel	verdrillte Zweidrahtleitung (Twisted Pair) / CAT5
Maße (HxBxT)	23x66x19mm
Temperaturbereich	0°C - 50°C



PROFILINE[®]
powered by Security-Center

Twisted Pair Transmission System Installation Guide

Twisted Pair Übertragungssystem	1
Installationsanleitung	
Système de transmission à paire torsadée	9
Instructions d'installation	
Sistema di trasmissione Twisted Pair	13
Istruzioni per l'installazione	
Twisted-pair-overdrachtssysteem	17
Installatieaanwijzingen	
Twisted Pair overførselssystem	21
Installations Guide	



TV8740



1. Preface

Dear Customer,

Thank you for purchasing this PROFILINE twisted pair video transmission system. This product was designed and built using state-of-the-art technology which complies with the current standards of domestic and European regulations.

The CE has been proven and all related certifications are available from the manufacturer upon request. To maintain this status and to guarantee safe operation, it is your obligation to observe these operating instructions.

This twisted pair transmission system provides you with no-loss transmission of video signals using existing two-core copper cabling (e.g. telephone cable) up to a distance of 600 m.

2. Scope of delivery

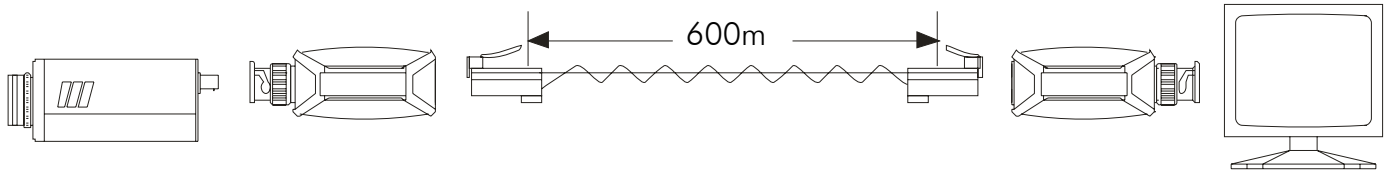
- 2 sender/receiver modules for distances of up to 600m
- RJ45 adapter cable on screw terminal
- Installation instructions

3. Precautions

Never open this product to avoid damaging it and to ensure that your guarantee remains valid.

Operate the camera only within the specified temperature range and in dry rooms. All specifications can be found in the technical data.

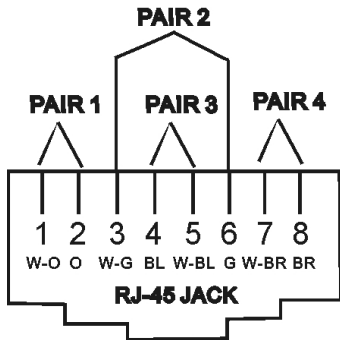
4. TV8740 connection diagram



Connect one of the sender/receiver modules to the video OUT of, for example, a camera and the other module to the video IN of, for example, a monitor. Connect the modules with the RJ45 connectors or use the supplied adapters for the screw terminals.

The maximum distance between the sender and receiver modules must not exceed 600m. Make sure that you do not lay the connection line near electrical power lines – in rare cases their proximity may lead to interference (poor picture quality).

5. RJ45 pin allocation for TV8740



PIN number		Colour	Function
Pair 1	1	White / Orange	S2
	2	Orange	S1
Pair 2	3	White / Green	Audio +
Pair 3	4	Black	A1
	5	White/Black	A2
Pair 2	6	Green	Audio -
Pair 4	7	White / Brown	Video +
	8	Brown	Video -

6. Technical data for TV8740

Video IN	1V _{ss} / 75 Ohm
Output	RJ11 or screw terminal (adapter included)
Transmission distance	600 meters
Recommended cable	Twisted two-wire line (twisted pair) / CAT5
Dimensions (HxWxD)	23 x 66 x 19 mm
Temperature range	0°C - 50°C



Système de transmission à paire torsadée

Instructions d'installation

Twisted Pair Übertragungssystem	1
Installationsanleitung	
Twisted Pair Transmission System	5
Installation Guide	
Sistema di trasmissione Twisted Pair	13
Istruzioni per l'installazione	
Twisted-pair-overdrachtssysteem	17
Installatieaanwijzingen	
Twisted Pair overførselssystem	21
Installations Guide	



TV8740



1. Préface

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir porté votre choix sur ce système de transmission vidéo à paire torsadée PROFILINE. Vous disposez maintenant d'un appareil faisant appel à une technologie de pointe. Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et nationales en vigueur.

La conformité de ce produit a été prouvée. Les déclarations et documents correspondants ont été déposés chez le fabricant. Pour que cette conformité persiste et qu'un fonctionnement en toute sécurité puisse être assuré, lire attentivement ces instructions de montage !

Ce système de transmission à paire torsadée vous permet de transmettre sans perte des signaux vidéo en utilisant les lignes en cuivre disponibles à deux fils, telles que le câble téléphonique, sur une distance pouvant atteindre 600m.

2. Livraison

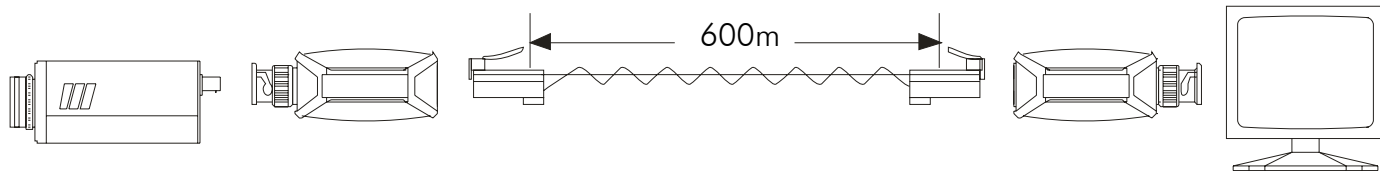
- 2 modules émetteurs/récepteurs d'une portée pouvant atteindre 600m
- Câble adaptateur RJ45 sur borne à vis
- Instructions de montage

3. Consignes de sécurité

Ne jamais ouvrir le produit, afin d'éviter tout endommagement de l'appareil et la perte du droit à la garantie.

N'utiliser le produit que dans les limites prescrites de la plage de températures et dans des locaux secs. Toutes les informations à ce sujet figurent dans la fiche technique.

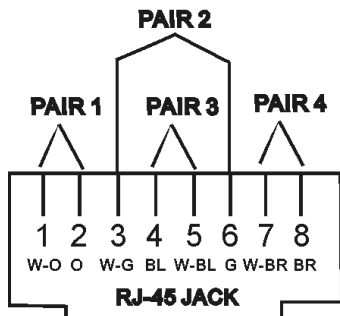
4. Plan de branchement du TV8740



Brancher l'un des deux modules émetteurs/récepteurs à la sortie vidéo (d'une caméra, par exemple) et l'autre module à l'entrée vidéo (d'un écran, par exemple). Relier les deux modules au moyen de fiches RJ45 ou utiliser les adaptateurs inclus dans la livraison, en vue d'une connexion par bornes à vis.

La distance maximale entre les deux modules émetteur et récepteur ne doit pas dépasser 600m. Veiller à ne pas poser les câbles de branchement à proximité de lignes sous tension, car cela est à l'origine d'interférences (mauvaise qualité d'image), dans de rares cas.

5. Affectation de la fiche mâle RJ45 du TV8740



Numéro de broche	Couleur	Fonction
Paire 1	1 Blanc / orange	S2
	2 Orange	S1
Paire 2	3 Blanc / vert	Audio +
Paire 3	4 Noir	A1
	5 Blanc / noir	A2
Paire 2	6 Vert	Audio -
Paire 4	7 Blanc / marron	Video +
	8 Marron	Video -

6. Fiche technique du TV8740

Entrée vidéo	1 V _{cc} / 75 ohms
Sortie	RJ11 ou borne à vis (adaptateur inclus)
Distance de transmission	600 mètres
Câble conseillé	Ligne à deux fils torsadés (Twisted Pair) / CAT5
Dimensions (HxLxP)	23 x 66 x 19 mm
Plage de températures	0°C à 50°C

Sistema di trasmissione Twisted Pair

Istruzioni per l'installazione

Twisted Pair Übertragungssystem	1
Installationsanleitung	
Twisted Pair Transmission System	5
Installation Guide	
Système de transmission à paire torsadée	9
Instructions d'installation	
Twisted-pair-overdrachtssysteem	17
Installatieaanwijzingen	
Twisted Pair overførselssystem	21
Installations Guide	



TV8740



1. Prefazione

Egregio Cliente,

La ringraziamo per aver acquistato questo sistema di trasmissione video Twisted Pair PROFILINE. Lei ha acquistato un prodotto realizzato secondo l'attuale stato della tecnica. Questo prodotto risponde ai requisiti richiesti dalle vigenti direttive europee e nazionali.

La conformità è stata comprovata attraverso le relative dichiarazioni e documentazione depositate presso la ditta produttrice. Al fine di preservare tale stato e garantire un corretto funzionamento, Lei, in qualità di utente, è tenuto ad osservare queste istruzioni per il montaggio!

Questo sistema di trasmissione Twisted Pair consente la trasmissione di segnali video senza perdita di informazioni su cavi in rame a 2 fili (ad es. cavo telefonico) fino ad una distanza di 600m.

2. Componenti forniti

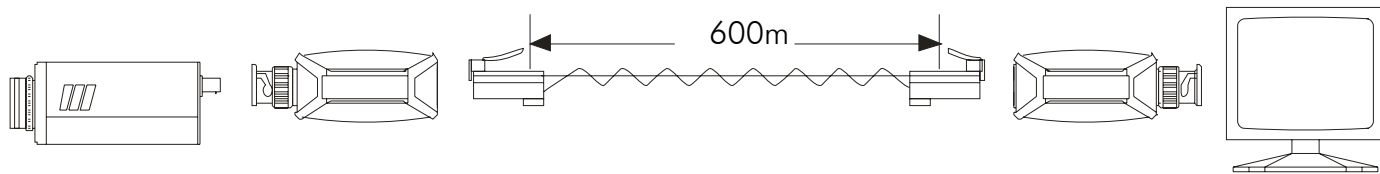
- 2 pezzi modulo trasmissione/ricezione fino a 600m
- Cavo adattatore RJ45 su morsetto a vite
- Istruzioni per il montaggio

3. Norme di sicurezza

Non aprire mai questo prodotto per evitare danni all'apparecchio e per non invalidare la garanzia.

Mettere in funzione il prodotto nei limiti di temperatura indicata e solo in ambienti asciutti. Tutte le indicazioni corrispondenti si trovano all'interno dei dati tecnici.

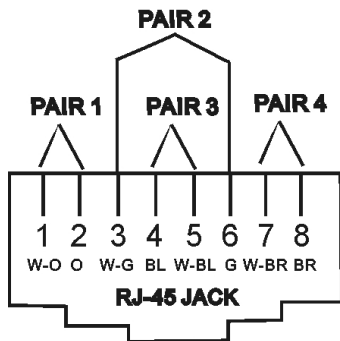
4. Schema di collegamento TV8740



Collegare uno dei due moduli di trasmissione/ricezione all'uscita video (ad esempio di una videocamera) e l'altro modulo trasmissione/ricezione all'ingresso video (ad es. di un monitor). Collegare entrambi i moduli con un connettore RJ45 o utilizzare l'adattatore in dotazione, per realizzare il cablaggio attraverso con morsetti a vite.

La massima distanza tra entrambi i moduli di trasmissione e ricezione non deve superare i 600m. Notare che la linea di collegamento non deve essere posata nelle vicinanze di linee sotto tensione in quanto in tal caso potrebbero verificarsi interferenze (cattiva qualità delle immagini).

5. Occupazione pin RJ45 per TV8740



Numero PIN		Farbe (Colore)	Funzione
Coppia 1	1	Bianco/Arancione	S2
	2	Arancione	S1
Coppia 2	3	Bianco/Verde	Audio +
Coppia 3	4	Nero	A1
	5	Bianco/Nero	A2
Coppia 2	6	Verde	Audio -
Coppia 4	7	Bianco/Marrone	Video +
	8	Marrone	Video -

6. Dati tecnici TV8740

Ingresso video	1Vss / 75 Ohm
Uscita	RJ11 o morsetto a vite (adattatore in dotazione)
Distanza di trasferimento	600 metri
Cavo consigliato	cavo con doppino intrecciato (twisted pair)
Dimensioni (AxLxP)	23x66x19mm
Intervallo di temperatura	0°C -50°C

Twisted-pair-overdrachtssysteem Installatieaanwijzingen

Twisted Pair Übertragungssystem	1
Installationsanleitung	
Twisted Pair Transmission System	5
Installation Guide	
Système de transmission à paire torsadée	9
Instructions d'installation	
Sistema di trasmissione Twisted Pair	13
Istruzioni per l'installazione	
Twisted Pair overførselssystem	21
Installations Guide	



TV8740



1. Vorwort

Geachte klant,

Wij bedanken u voor de aankoop van dit PROFILINE-twisted-pair-video-overdrachtssysteem. U heeft een product gekocht, dat met de allernieuwste techniek werd gebouwd. Dit product voldoet aan de eisen van de geldende Europese en nationale richtlijnen.

De overeenstemming werd aangetoond, de overeenkomstige verklaringen en documenten zijn bij de fabrikant gedeponneerd. Om deze toestand te behouden en een gebruik zonder gevaren te garanderen, moet u als gebruiker deze montage-instructies in acht nemen!

Dit twisted-pair-overdrachtssysteem biedt u de mogelijkheid van verliesvrije overdracht van videosignalen over bestaande 2-aderige koperdraden (bv. telefoonkabel) tot een afstand van 600m.

2. Inhoud van de levering

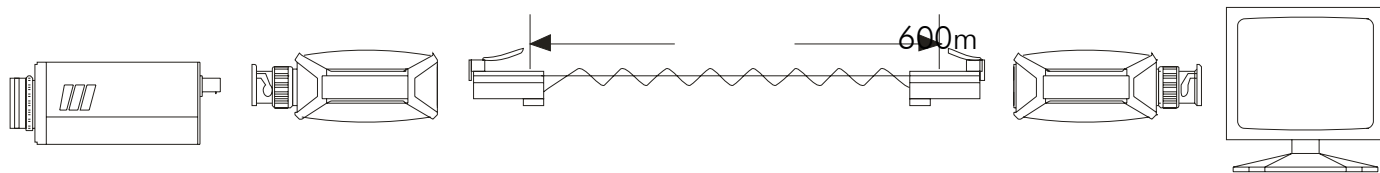
- 2 stuks zender-/ontvangermodule voor maximaal 600m
- Adapterkabel RJ45 op schroefaansluiting
- Montage-instructies

3. Veiligheidstips

Open dit product nooit, om beschadigingen van het apparaat te voorkomen en uw aanspraak op garantie niet te verliezen.

Gebruik het product alleen binnen het voorgeschreven temperatuurbereik en alleen in droge ruimtes. Alle gegevens hierover vindt u in de technische gegevens.

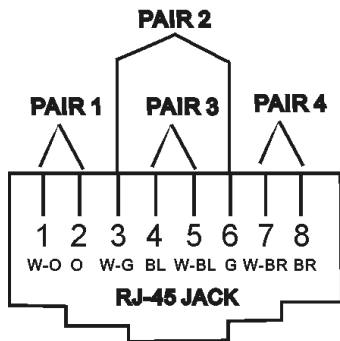
4. Aansluitingsschema TV8740



Steek één van de beide zender-/ontvangermodule op de video-uitgang (bv. van een camera) en de andere zender-/ontvangermodule op de video-ingang (bv. van een monitor). Verbind de beide modules met RJ45-connectors of gebruik de bijgevoegde adapters om de aansluiting met behulp van schroefaansluitingen tot stand te brengen.

De maximale afstand tussen de beide zender- en ontvangermodules mag niet meer dan 600m bedragen. Let erop dat u de aansluitkabel zoveel mogelijk niet in de buurt van onder spanning staande draden legt, aangezien dit in sommige uitzonderlijke gevallen tot interferenties (slechte beeldkwaliteit) leidt.

5. Pintoewijzing van de RJ45-connector voor TFV8740



PIN nummer		Kleur	Functie
Paar 1	1	Wit / Oranje	S2
	2	Oranje	S1
Paar 2	3	Wit / Groen	Audio +
Paar 3	4	Zwart	A1
	5	Wit / Zwart	A2
Paar 2	6	Groen	Audio -
Paar 4	7	Wit / Bruin	Video +
	8	Bruin	Video -

6. Technische gegevens TV8740

Video-ingang	1Vss / 75 ohm
Uitgang	RJ11 of schroefaansluiting (adapter inclusief)
Overdrachtsafstand	600 meter
Aanbevolen kabel	getwiste tweedraadsleiding (twisted pair) / CAT5
Afmetingen (HxBxD)	23x66x19mm
Temperatuurbereik	0°C - 50°C



Twisted Pair overførselssystem Installations Guide

Twisted Pair Übertragungssystem	1
Installationsanleitung	
Twisted Pair Transmission System	5
Installation Guide	
Système de transmission à paire torsadée	9
Instructions d'installation	
Sistema di trasmissione Twisted Pair	13
Istruzioni per l'installazione	
Twisted-pair-overdrachtssystem	17
Installatieaanwijzingen	



TV8740



1. Forord

Kære kunde,

vi takker Dem for købet af dette PROFILINE Twisted Pair video-overførselssystem. De har købt et produkt, der er konstrueret i henhold til den nyeste teknik. Produktet opfylder kravene i de gældende europæiske og nationale retningslinjer.

Produktet er i overensstemmelse med gældende bestemmelser, hvilket er dokumenteret i erklæringer og materiale, der opbevares hos fabrikanten. Som bruger er De forpligtet til at følge denne monteringsvejledning for at bevare denne tilstand og sikre en farefri brug!

Twisted Pair overførselssystemet muliggør en overførsel af videosignaler via eksisterende tolederkobberledninger (f.eks. telefonledninger) indtil en afstand af 600 m.

2. Leveringsomfang

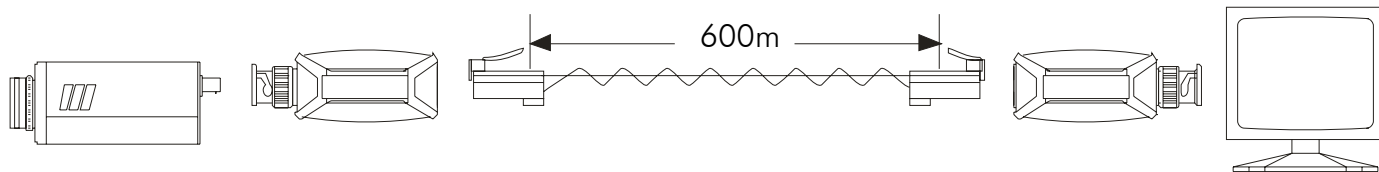
- 2 stk. sender-/modtagermoduler til op til 600 m
- Adapterkabel RJ45 på skrueklemme
- Monteringsvejledning

3. Sikkerhedsforskrifter

Dette produkt må under ingen omstændigheder åbnes, da der derved kan opstå skader på apparatet, hvorved garantikravet bortfalder.

Produktet må kun anvendes inden for det fastlagte temperaturområde og kun i tørre rum. Alle angivelser herom findes i de tekniske data.

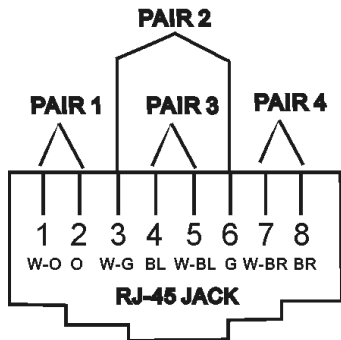
4. Tilslutningsplan TV8740



Stik et af de to sender-/modtagermoduler på videoudgangen (f.eks. et kamera) og det andet sender-/modtagermodul på videoindgangen (f.eks. en billedskærm). Forbind de to moduler med RJ45-stik eller anvend den medleverede adapter til at etablere en forbindelse ved hjælp af skrueklemmer.

Den maksimale afstand mellem de to sender- og modtagermoduler må ikke overskride 600 m. Sørg for, at De så vidt muligt ikke udlægger forbindelsesledningen i nærheden af spændingsførende ledninger, da dette i sjældne tilfælde kan medføre interferenser (dårlig billedkvalitet).

5. RJ45-stikbelægning for TV8740



PIN nummer		Farve	Funktion
Par 1	1	hvid/orange	S2
	2	orange	S1
Par 2	3	hvid/grøn	Audio +
Par 3	4	sort	A1
	5	hvid/sort	A2
Par 2	6	grøn	Audio -
Par 4	7	hvid/brun	Video +
	8	brun	Video -

6. Tekniske data TV8740

Videoindgang	1Vss / 75 Ohm
Udgang	RJ11 eller skrueklemme (adapter inklusive)
Overførselsafstand	600 meter
Anbefalet kabel	snoet tottrådsledning (Twisted Pair) / CAT5
Mål (HxBxD)	23x66x19mm
Temperaturområde	0°C -50°C