



Halogen Free  
FirestoP



HDTV BNC connector  
tasker® TN 450  
(Neutrik NBNCR/GBWU13)



Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm <sup>2</sup>	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
T 42	1	18 AWG (0,88 mm <sup>2</sup> )	7x0,40	4,8	7,1	100	B	
<i>Installation length: mt. 100</i>								

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt				
21	4,1	53,0				
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C				
82	75	-40 / +80				
Attenuation db/100mt						
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
0,95	2,03	6,71	22,50	33,98	44,96	52,79

Characteristics:

Conductor: Stranded in O.F.C. red copper  
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE  
 I° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper  
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper  
 Sheath: PUR – Flame Retardant  
 Sheath colours: Green (RAL 6026)

Product Description

Extra-flexible high performances coaxial cable for Outdoor HDTV (High Definition TV) and HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) assemblies and installations as for example connection of Full HD Videowalls, Mixers and Digital Video Directions during outdoor events.  
 The cable can be also used for Broadcast and Multi-coax installations of HDTV/Video Directions and HD SDI video interfaces in TV, recording and/or cinematographic duplication studios.  
 The velocity of transmission of the SDTV-SDI Digital Video Signal is of 270Mbps while the one of a HDTVSDI High Definition Digital Video Signal is of 1,485 Gbps.  
 The HDTV technology comprehends two formats that differ either for resolution or for image scanning conditions.  
 This coaxial cable allows the transmission of HDTV signal in the HDV (720p) resolution 1280x720 format with progressive scanning or in the HD (1080i) resolution 1920x1080 format with interlaced scanning at highest resolution and high frequency on the maximum distances of 100 mt. The high performance level of this cable is possible thanks to the high quality of the material used and to the highly skilled productive processes.  
 The inner multi-wire conductor and the elastic insulations give this cable the possibility of supporting the mobile laying but not cyclic and/or stressful handlings.  
 The cable is suitable for HD 3 GHz BNC and other N connectors, both crimping and soldering type, having a 75 Ω impedance and HD video transmission ability.  
 The Polyurethan sheath makes the cable suitable for external laying and resistant to atmospheric agents, UV rays and friction, ensuring a long lasting life to the cable.  
 This cable does not produce Gases or Halogen Smokes in case of combustion.

Descrizione Prodotto

Cavo coassiale Extra-flessibile ad alte prestazioni per cablaggi ed installazioni Outdoor HDTV (High Definition TV) e HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) come per esempio per il collegamento di Videowall Full HD, Mixer and Digital Video Direction durante manifestazioni ed eventi all'aperto.  
 Può inoltre essere impiegato nelle installazioni Broadcast e multicoassiali di regie video HDTV e di interfacce video HD SDI in studi televisivi, di registrazione e/o duplicazione cinematografica. La velocità di trasmissione del segnale Video digitale SDTV-SDI è di 270Mbps mentre quella di un segnale Video digitale ad alta definizione HDTV-SDI è di 1,485Gbps.  
 La tecnologia HDTV comprende due formati che si differiscono sia per risoluzione che per modalità di scansione dell'immagine.  
 Questo cavo coassiale consente la trasmissione del segnale HDTV nei formati HDV (720p) risoluzione 1280x720 con scansione progressiva o nel formato HD (1080i) risoluzione 1920x1080 con scansione interlacciata a risoluzione molto elevata e ad alta frequenza su distanze massime di circa 100 mt.  
 L'elevato livello di prestazione di questo cavo è reso possibile dall'alta qualità dei materiali impiegati e da processi produttivi tecnologicamente avanzati.  
 Il conduttore interno multifilare e gli isolamenti elastici consentono a questo cavo di supportare la posa mobile ma non movimentazioni cicliche e/o stressanti.  
 Il cavo è adatto ai connettori BNC HD 3 GHz ed altri connettori tipo N sia a crimpare che a saldare aventi impedenza di 75 Ω e capacità di trasmissione Video HD.  
 La guaina in Poliuretano rende il cavo idoneo alla posa esterna ed alla resistenza: ad Agenti Atmosferici, a raggi UV ed agli attriti, garantendo una lunga durata del cavo nel tempo.  
 Questo cavo non emette Gas o Fumi Alogeni in caso di combustione.

Applications:

