

...a project further...



taslex®

Cables News

Head Office and
Export Dept: 20090 Cusago (MI) - Italy
Viale Europa, 74
Tel. +39 02 90 39 45 56
Tel. +39 02 90 39 41 58
Fax. +39 02 90 39 45 51
www.taskercables.com

Ufficio Commerciale e
Centro Distribuzione: 20090 Cusago (MI) - Italia
Viale Europa, 72 Str. F/12
Tel. +39 02 90 39 00 37
Fax. +39 02 90 39 00 49
www.tasker.it

Graphic project: Giancarlo Caironi - Paolo Ferrari

Cover photographs: GRAPHLINE

Virtual cables and
virtual plugs images: Azero Design - Yuri Palermo - Davide Araldi - Chiara Vecchio

Redaction and
technical support: Roberto Raimondi

Graphic style: Antonio Terraneo - Stefano Bertola - Roberta Santambrogio

Printing: Grafiche Mariano

La società Milan S.r.l., unica proprietaria e fondatrice del marchio **tasker**®, è un'azienda italiana specializzata nella produzione e distribuzione di cavi d'alta qualità per il settore dell'elettronica in generale, industriale, professionale musicale, broadcast e accessori vari.

La certificazione **UNI EN ISO 9001:2000** ne assicura l'alta qualità, garantita da oltre 30 anni di esperienza sul campo, dalla progettazione alla produzione e distribuzione di cavi in tutto il mondo.

Il marchio **tasker**® è da sempre indice di sicurezza e certezza di qualità.

Il costante sviluppo del reparto produttivo ha consentito di accrescere l'offerta e la disponibilità dei prodotti all'interno della già vasta gamma, che ad oggi vanta più di 1000 diversi tipi di cavi, tutti disponibili a magazzino, pronti per essere spediti e sempre in grado di soddisfare le più svariate richieste del mercato.

Questo anche grazie ad un reparto tecnico altamente specializzato nelle produzioni speciali di cavi per usi particolari ed impiegati in condizioni estreme come ad esempio: cavi per applicazioni mobili esterne, per particolari temperature, per rilevazione geologiche, per installazioni navali, per la movimentazione industriale ed armati per interrimento.

Su richiesta specifica dei nostri clienti, il nostro ufficio tecnico è disponibile a realizzare produzioni di cavi speciali come ad esempio: cavi extra-flessibili, cavi multipli o composti da diversi elementi, con guaine ed isolamenti in Flame Retardant, in Halogen Free, Anti-olio, Anti-attriti e dielettrici in Gas Injected.

I quantitativi minimi richiesti a partire da soli 2000mt a seconda della tipologia di cavo ed i tempi di lavorazione non superiori ai 30/40 giorni lavorativi.

Per informazioni o richieste particolari inviate una mail al nostro ufficio tecnico: **tecnico@tasker.it**

The company Milan S.r.l., sole owner and founder of **tasker**® trade mark, is an Italian company, skilled in the production and distribution of high quality cables for electronic in general, industrial, professional musical and broadcast sector and various accessories.

The certification UNI EN ISO 9001:2000 assure high quality, guaranteed by more than 30 years of experience in the field, starting from production to the distribution of cables all over the world.

tasker® trade mark has been all along index of reliability and certainty of quality.

The constant development of the production department has allowed the growth of the offer and the availability of the products, inside our already wide range of items, that so far boasts more than 1000 different types of cables, all available on stock ready to be delivered, and able to satisfy the various market requests.

This also thanks to a highly skilled technical department, specialized in special productions of cables for particular uses and applied in extreme conditions as for example: cables for mobile outdoor applications, for particular temperatures, geological surveys, naval installations, industrial automation and underground armoured.

On specific customer demand, our technical office is available to realize production of special cables as for example: extra-flexible cables, multiple with sheaths and insulations in Flame Retardant, Halogen Free, Oil and Friction resistant and dielectric in Gas Injected.

The minimum quantities required start from 2000mt depending on the type of cable and delivery terms no longer than 30/40 working days.

For further information or special requests, please send an e-mail to our technical department: **tecnico@tasker.it**

National and International Exhibitions

Fiere Nazionali ed Internazionali

National / Nazionali:

INTEL
Milano - Italia

INTEL

SIB
Rimini - Italia



International / Internazionali:

INTERMUSIC
Valencia - Espana

INTER  MUSIC

MATELEC
Madrid - Espana



CEBIT
Hannover - Germany



Prolight + Sound
Frankfurt am Main - Germany

prolight+sound

IBC
Amsterdam - Holland



PLASA
London - England

PLASA

MUSIC - MOSCOW
Moscow - Russia

МУЗЫКА  МОСКВА

Prolight + Sound
St. Petersburg - Russia

musikmesse
prolight+sound
ST.PETERSBURG



Milan S.r.l. - **tasker**[®]
 Azienda Certificata
 UNI EN ISO 9001:2008



tasker[®] trade mark of Milan S.r.l.

Dichiarazione di Conformità RoHS



Tutti i prodotti della **Milan S.r.l. - tasker®** illustrati su questo catalogo sono conformi alla direttiva Europea RoHS 2002/95/EC.

La direttiva Europea (European directive 2002/95/EC) **RoHS** (Restriction of Hazardous Substances) è entrata in vigore definitivamente dal 01 Luglio 2006; questa norma definisce le sostanze ritenute pericolose per l'uomo ed inquinanti per l'ambiente.

Da questa data tutti i produttori hanno l'obbligo di rispettare i limiti di queste sostanze stabiliti dalla direttiva e garantirli per tutti i loro prodotti.

In generale le sostanze proibite dalla direttiva che interessano i cavi sono le seguenti:

Piombo	(Pb)
Mercurio	(Hg)
Cadmio	(Cd)
Cromo Esavalente	(Cr6)
Polibromobifenile	(PBB)
Polibromodifeniletere	(PBDE)
Decabromodifeniletere	(decaBDE)

In particolare le sostanze proibite contenute nei prodotti non dovranno superare il limite del 0,1% mg./Kg. del peso omogeneo del materiale contenuto nel prodotto per le seguenti sostanze: Piombo, Mercurio, Cromo Esavalente, Polibromobifenile, Polibromodifeniletere; Decabromodifeniletere e del 0,01% mg./Kg. del peso omogeneo del materiale contenuto nel prodotto per il Cadmio.

Tuttavia non è possibile escludere la possibilità che tali sostanze siano presenti come impurità ambientali.

Milan S.r.l. - tasker®

RoHS Conformity Declaration



All the items produced by **Milan S.r.l. - tasker®** and reported in this catalogue are in conformity with the European RoHS 2002/95/EC regulation.

The European Directive 2002/95/EC **RoHS** (Restriction of Hazardous Substances) has permanently come into force on the 1st July 2006; this rule defines the substances considered dangerous for men and polluting for the environment.

Since this due date, all the producers are obliged to respect the limits established by this regulation and guarantee them for all their products.

Generally, the substances prohibited by the Directive regarding cables are the following:

Lead	(Pb)
Mercury	(Hg)
Cadmium	(Cd)
Hexavalent Chromium	(Cr6)
Polybrominated Biphenyls	(PBB)
Polybrominated Diphenyl Ether	(PBDE)
Decabrom Diphenylether	(decaBDE)

The prohibited substances contained in the products must not exceed the limit of the 0,1% mg/Kg of the homogeneous weight of the material contained in the product for the following substances: Lead, Mercury, Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls, Polybrominated Diphenyl Ether; Decabrom Diphenylether and, regarding the Cadmium, the limit of the 0,01% mg/Kg of the homogeneous weight of the material contained in the product. However, we can not rule out the possibility that these substances could be present as environmental impurities.

Milan S.r.l. - tasker®

Index of Categories and codes	Page
Cables	
Flexible speaker cables Halogen Free series	
HF 265	1
HF 275	
HF 276	
Flexible speaker cables with remote control	
TSK 1104 PVC	2
TSK 1104 PUR **	
TSK 1108 PVC	3
TSK 1108 PUR **	
TSK 1109 PVC	
TSK 1109 PUR **	
Coaxial shielded speaker cables	
TSK 1125	4
TSK 1126	
Speaker shielded cables	
TSK 1112	5
TSK 1113	
TSK 1115	
Flexible red and black flat cables	
TSK 50	6
TSK 51	
TSK 52	
TSK 53	
TSK 54	
TSK 55	
Flexible transparent flat cables	
TSK 61	6
TSK 63	
TSK 64	
TSK 65	
Microphone audio cable Halogen Free series	
HF 128	7
Digital audio cable 110 Ω AES/EBU Halogen Free series	
HF 1038	8
Komby Cable – 2x S-FTP Cat.5e + 2x Digital Audio 110 Ω	
C732	9
Komby Cable – 4x Digital Audio + Power	
C294	10
Extra flexible digital audio cable 110 Ω AES/EBU	
TSK 800	11
Extra flexible digital audio multipair cables 110 Ω AES/EBU	
TSK 802	12
TSK 804	
TSK 808	
TSK 812	
TSK 816	
TSK 824	
Triple shielded coaxial video cable 75 Ω	
T 39	13
Special video cables 75 Ω	
C144	14
C144 Super	
Outdoor CCTV coax cable 75 Ω	
RG 59 PUR	15
Extra-Flex Triaxial cable 75 Ω - Ø mm. 11,0	
TR 11 PUR ExtraFlex	16
Extra flex HDTV-SDI coax cable 75 Ω	
T 42	17
Komby Cable - Digital Video 75 Ω + Power	
C148	18
Komby Cable - Digital Video 75 Ω + Control + Power	
C149	19
Coax HDTV - HD SDI cables 75 Ω 23 AWG	
TSK 1077	20
TSK 1077 PUR**	
Coax HDTV - HD SDI cables 75 Ω 20 AWG	
TSK 1078	21
TSK 1078 PUR**	
Coax HDTV - HD SDI cables 75 Ω 18 AWG	
TSK 1079	22
TSK 1079 PUR**	

Coax HDTV - HD SDI cables 75 Ω 14 AWG TSK 1080 TSK 1080 PUR**	23
Komby Cable: 1x HDTV-SDI 75 Ω + 1x Digital Audio 110 Ω TSK 1091	24
Komby Cable: 1x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω TSK 1092	25
Komby Cable: 2x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω TSK 1093	26
Komby Cable: 3x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω TSK 1094	27
Komby Cable: 5x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω TSK 1095	28
Komby Cable: 4x HDTV-SDI 75 Ω + 4x Digital Audio 110 Ω TSK 1096	29
HDMI cable (28 AWG - UL STYLE) Ø mm. 7,2 TSK 1061	30
HDMI 1.3a cable (24 AWG - UL STYLE) Ø mm. 9,5 TSK 1060	31
Outdoor CCTV coax cable 50 Ω RG 58 PUR	32
Komby Cables - Digital Video 50 Ω + Power TSK 1071 TSK 1071super	33 34
Komby Cables - Digital Video 50 Ω + Control + Power TSK 1072 TSK 1072 super	35 36
Komby Cable - 3x Digital Video 50 Ω + Switch TSK 1073	37
Komby Cable - 5x Digital Video 50 Ω + Switch TSK 1074	38
Sub Miniature - Coax cable 50 Ω MIL. Standards 30 AWG RG 178 BU	39
Sub Miniature - Coax cable 50 Ω MIL. Standards 26 AWG RG 316 U	40
Sub Miniature - Coax cable 75 Ω MIL. Standards 30 AWG RG 179 U	41
U.T.P. cables cat. 5e UL verified C710 C712	42 43
S-F.T.P. cable cat. 5e UL verified C714	44
Komby Cable - 8x S-FTP Cat.6 + Power C736	45
U.T.P. cable cat. 6A 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™) C716	46
F.T.P. cable cat. 6A 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™) C718	47
S-F.T.P. cable cat. 7 10 BASE-T (GigaBIT Ethernet™) C727	48
Shielded cables for EIA RS 485 C521 C522	49
Shielded cables for EIA RS 422 C510 C511 C512	50 51
NETBUS cable - LonWorks™ C530	52
Connectors	
HDMI connector 461	30

Technical specifications

Capacity "C"

Measured in Farad/length unit

Expresses the capacity of a dielectric material, laid between two conductors, to retain the dielectric charge when there is a difference of potential between the two conductors. For data transmission it is advisable the use of low capacity cables to reach long distances.

Inductance

Expressed in Henry/length unit

When two coaxial conductors are run by equal and opposite currents a magnetic field is created in the space between them. The ratio between the flux that crosses the space between the two conductors and the current which produces it is called inductance. The inductance is the primary constant of the cable and is influenced by the distance of the two conductors, the diameter of the conductors and by the relative magnetic permeability of the constituent materials.

Attenuation

Measured in db/length unit

The attenuation determines the level of transmission of a line. It is also the ratio between the input voltage and the output one. The attenuation of a digital impulse is solved in a degradation and distortion of the signal, with a loss of the voltage peak and therefore in a slowing down of the impulse.

Propagation velocity

Propagation velocity or lag is the time required by signal to run through a transmission line. Expresses the ratio between the signal velocity in its means of transport (isolation) and the velocity of itself ether way in percentage. This value is essentially in function of the dielectric constant of the material of the isolation.

Impedance

Expressed in ohm

The impedance value indicates the total opposition to the electron flow offered by a transmission line. In a transmission system of long distance or high frequency, it is very important that the value ohm at the beginning is constant and continuous at the receiving.

Resistance "R"

Measured in ohm/length unit

Expresses the resistance of materials to the electron flow when a strength is applied (voltage). The higher is the resistance, the lower is the signal transmitted. The resistance of the conductor is of primary importance for the determination of the transport capacity of the signal on the transmission line. The value "R" is given by the ratio between the resistivity of the material and its section.

Properties and reserves

Proprietà e riserve

tasker®

Is a registered trade mark of **MILAN S.r.l.** exclusive property. Every unlicensed total or partial reproduction or use is therefore strictly forbidden.

All images of **tasker®** products in this catalogue are exclusive property of **MILAN S.r.l.** and are protected by the law on copyright. Every unlicensed total or partial reproduction or use is therefore strictly forbidden.

This catalogue is protected by the law on copyright.

It is therefore forbidden every total or partial reproduction of it.

È un marchio registrato di esclusiva proprietà della MILAN S.r.l.

Di esso è quindi proibita ogni riproduzione ed utilizzazione totale o parziale non autorizzata.

Tutte le immagini dei prodotti tasker® contenute in questo catalogo sono di esclusiva proprietà MILAN S.r.l. e sono tutelate dalla legge sui diritti d'autore, di esse è quindi proibita ogni riproduzione ed utilizzazione totale o parziale non autorizzata.

Questo catalogo è tutelato dalla legge sui diritti d'autore, di esso è quindi proibita ogni riproduzione totale o parziale non autorizzata.

Firestop®

Is a registered trade mark of **MILAN S.r.l.** - **tasker®** exclusive property, that marks all the products having insulation or sheaths in flame retardant materials.

È un marchio registrato di esclusiva proprietà della MILAN S.r.l. - tasker® che contraddistingue tutti i prodotti che hanno isolamenti o guaine in materiale non propagante l'incendio.

Halogen Free

Is a trade mark of **MILAN S.r.l.** - **tasker®** exclusive property, that marks all the products having insulation or sheaths in Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.) materials.

È un marchio di esclusiva proprietà della MILAN S.r.l. - tasker® che contraddistingue tutti i prodotti che hanno isolamenti o guaine in materiale Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.).

nightly blue®

Is a registered trade mark of **MILAN S.r.l.** - **tasker®** exclusive property that marks a selection of products with extreme technical features and quality.

This range of nightly-blue products has been projected and realized with exclusive quality noble materials, so that it could show in the best way the cable functions in their target use.

Following this logo in the catalogue and inside the different cable and connector categories, the user searching for extreme quality will be able to make alternative choices that will ensure more reliability and security to the project and installation he should realize.

È un marchio registrato di esclusiva proprietà della MILAN S.r.l. - tasker® che contraddistingue una selezione di prodotti con caratteristiche tecniche e di qualità estreme.

Questa gamma di cavi nightly-blue è stata progettata e costruita con materiali nobili di esclusiva qualità perché possa esprimere al meglio la funzione di questi cavi nell'ambito della loro destinazione d'uso.

Seguendo questo logo all'interno del catalogo e delle diverse famiglie dei cavi e dei connettori il consumatore che richiede qualità estrema avrà quindi la possibilità di operare delle scelte alternative e guidate che daranno maggiore sicurezza e garanzia al progetto e all'installazione da realizzare.

The producer reserves the right to bring modifications to the products without advance notice.

Il produttore si riserva di apportare modifiche ai prodotti senza preavviso.

The diameters and the electrical measurements of the cables are guaranteed by the production, but subject to usage tolerances.

For particular use conditions please specify your own requirements.

I diametri e le misure elettriche dei cavi sono garantiti alla produzione ma soggetti a tolleranze d'uso.

Per condizioni d'uso particolari specificare le proprie esigenze.

The weights are indicative but subject to variances due to materials and packaging used.

I pesi sono indicativi ma suscettibili a variazioni dovute ai materiali utilizzati ed alle confezioni.

Packaging can be modified according to production needs.

Le confezioni possono subire variazioni per esigenze di produzione.

It is advisable not to employ the products for not expressly indicated use.

The producer declines every responsibility for any improper use of the products.

È consigliabile non utilizzare i prodotti per usi non espressamente indicati.

Il produttore declina ogni responsabilità per qualsiasi uso improprio dei prodotti.



tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
HF 265	2	2 x 1,00 (17 AWG)	32x0,20	2,6		7,2	100	B	
HF 275		2 x 1,50 (16 AWG)	48x0,20	3,0		8,0	100	B	
HF 276		2 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,5		9,0	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Operative Temperature °C
21	-15 / +70
16	
12	

Characteristics:

Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.)
 Core colours: Black, Red
 Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.)
 Sheath colour: Black

Product Description

Audio cables for professional loudspeakers with insulating materials in Halogen Free. Cables used for audio connection in recording studios, theatres, conference rooms, concerts, live show and sport events. The insulating material in Halogen Free allows a safe installation in public buildings and big areas such as: hospitals, airports, theatres, stadium, sport structures, supermarkets etc. We can produce these cables on demand with PUR Halogen Free sheath, resistant to friction, treading, atmospheric agents, UV rays, cold and hot temperatures (-30°C. / +90°C.) and particularly for installation in public places. Suitable to Speakon connection and other **tasker®** connectors Metal XLR and Jack.

Descrizione Prodotto

Cavi audio per casse acustiche professionali con isolamenti in materiale Halogen Free. Cavi utilizzati per le connessione audio in studi di registrazione, teatri, sale di conferenza, concerti ed eventi musicali e manifestazioni sportive. Il materiale isolante Halogen Free ne consente l'installazione sicura in ambienti pubblici e grandi aree come ad esempio: ospedali, aeroporti, teatri, stadi, strutture sportive, supermercati ecc. Su specifica richiesta si possono avere questi cavi con guaina in Poliuretano Halogen Free e resistente agli attriti, al calpestio, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a temperature fredde e calde (-30°C./+90°C.) ed in particolare per le installazioni in ambienti pubblici. Adatti alla connessione di Speakon ed altri connettori **tasker®** XLR e Jack Metallo.

Applications:





RoHS
2002/95/EC

OFC

PVC

PUR



tasker[®] connectors:



tasker [®] Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1104 PVC	2	2 x 4,00 (17 AWG)	128x0,20	4,2		11,0 PVC	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
TSK 1104 PUR **	2	2 x 4,00 (17 AWG)	128x0,20	4,2		11,0 PUR	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Operative Temperature °C
6	-15 / +70
45	
6	-15 / +70
45	

Characteristics:

Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: PVC
 Core colours: Black, Red
 remote control: White
 Sheath: PVC or PUR**
 Sheath colour: Black

**PUR version:
Production on demand

Product Description

Audio cables for professional loudspeakers with control conductor.
 Flexible cables for mixer and audio direction, put in remote zone compared to the loudspeakers, that can therefore be remote controlled with the switching of a signal or a led.
 The sheath is realized in special PVC, extremely soft, that allows the winding and rewinding of the cable several times on specific reels.
 We can produce these cables on demand with PUR Halogen Free sheath, resistant to friction, treading, atmospheric agents, UV rays, cold and hot temperatures (-30°C. / +90°C.) and particularly for installation in public places.
 Cables projected for audio and sound diffusion, connection with Speakon and other **tasker**[®] XLR and Metal Jack connectors.

Descrizione Prodotto

Cavi audio per casse acustiche professionali con conduttore di controllo.
 Cavi flessibili per mixer e regie audio poste in zona remota rispetto alle casse acustiche e che possono quindi essere controllate a distanza con l'accensione di un segnale o led.
 La guaina è realizzata in PVC speciale ed estremamente morbido che permette lo svolgimento ed il riavvolgimento dei cavi per diverse volte su avvolgitori dedicati.
 Su specifica richiesta si possono avere questi cavi con guaina in Poliuretano Halogen Free e resistente agli attriti, al calpestio, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a temperature fredde e calde (-30°C./+90°C.) ed in particolare per le installazioni in ambienti pubblici.
 Cavi destinati ad impianti audio e diffusione sonora ed alla connessione di Speakon ed altri connettori **tasker**[®] XLR e Jack Metallo.

Applications:



nightly blue®



- OFC
- PVC
- PUR



tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1108 PVC	4	4 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,4		11,0 PVC	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
TSK 1108 PUR **	4	4 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,4		11,0 PUR	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
TSK 1109 PVC	4	4 x 4,00 (17 AWG)	128x0,20	4,2		13,0 PVC	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
TSK 1109 PUR **	4	4 x 4,00 (17 AWG)	128x0,20	4,2		13,0 PUR	100	B	
	+1	1 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Operative Temperature °C
12	-15 / +70
45	
12	-15 / +70
45	
6	-15 / +70
45	
6	-15 / +70
45	

Characteristics:

Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: PVC
 Core colours: Black, Red, Light-blue, Green
 Remote control: White
 Sheath: PVC or PUR**
 Sheath colour: Black

****PUR version:**
Production on demand

Product Description

Audio cables for professional loudspeakers with control conductor.
 Flexible cables for mixer and audio direction, put in remote zone compared to the loudspeakers, that can therefore be remote controlled with the switching of a signal or a led.
 The sheath is realized in special PVC, extremely soft, that allows the winding and rewinding of the cable several times on specific reels.
 We can produce these cables on demand with PUR Halogen Free sheath, resistant to friction, treading, atmospheric agents, UV rays, cold and hot temperatures (-30°C. / +90°C.) and particularly for installation in public places.
 Cables projected for audio and sound diffusion, connection with Speakon and other **tasker®** XLR and Metal Jack connectors.

Descrizione Prodotto

Cavi audio per casse acustiche professionali con conduttore di controllo.
 Cavi flessibili per mixer e regie audio poste in zona remota rispetto alle casse acustiche e che possono quindi essere controllate a distanza con l'accensione di un segnale o led.
 La guaina è realizzata in PVC speciale ed estremamente morbido che permette lo svolgimento ed il riavvolgimento dei cavi per diverse volte su avvolgitori dedicati.
 Su specifica richiesta si possono avere questi cavi con guaina in Poliuretano Halogen Free e resistente agli attriti, al calpestio, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a temperature fredde e calde (-30°C./+90°C.) ed in particolare per le installazioni in ambienti pubblici.
 Cavi destinati ad impianti audio e diffusione sonora ed alla connessione di Speakon ed altri connettori **tasker®** XLR e Jack Metallo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1125	1	1 x 2,50 (13 AWG)	128x0,15	3,4		6,1	100	B	
TSK 1126		1 x 4,00 (11 AWG)	128x0,20	4,0		7,0			

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/shield pF/mt	Operative Temperature °C
12		-15 / +70
6		

Characteristics:

Conductor: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: PVC
 Core colour: Grey
 Shield: Spiral covering 100%
 O.F.C. red copper
 Shield Format.: 128x0,15 mm
 Section Shield: mm² 2,50
 Sheath: Special PVC
 Sheath colour: Black

Product Description

Coaxial shielded audio cables with same size conductor and shield, for assembly on Jack mono connectors Ø mm. 6,3 and XLR Male/Female.
 Anti-slot cables with sheath made in special extremely soft PVC.
 Cables realized for sound diffusion audio equipment, in conference rooms, offices and for Audio assemblies of racks in recording studios; for connection of professional loudspeakers, mixers during musical events, concerts, sport events and public square shows.
 Advised for connection of Speakon and other **tasker®** XLR and Jack Metal connectors.

Descrizione Prodotto

Cavi audio coassiali schermati con conduttore e schermatura di pari sezione per l'assemblaggio su connettori Jack mono Ø mm. 6,3 e XLR maschio / femmina. Cavi anti-asola con guaina esterna realizzata in PVC speciale ed estremamente morbida. Cavi destinati ad impianti audio di diffusione sonora, in sale di conferenza, uffici e per cablaggi Audio di rack di studi di registrazione e di incisione; per il collegamento di casse acustiche professionali, mixer, durante eventi musicali, concerti, manifestazioni sportive e spettacoli da piazza. Consigliati per la connessione di Speakon ed altri connettori **tasker®** XLR e Jack Metallo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1112	2	2 x 1,00 (17 AWG)	32x0,20	2,4 PE		7,2	100	B	
TSK 1113		2 x 1,50 (16 AWG)	48x0,20	2,8 PE		8,1			
TSK 1115		2 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,3 PE		9,2			

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
21		
16		
12		
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: Compact PE
 Core colours: Black, Red
 Total taping: unweaved Polyester
 Shield: Braided covering 85%
 O.F.C. red copper
 Sheath: Flame retardant
 Colour: PVC CEI 20-22 II® Sheath Black

Product Description

Braided shielded audio cables for professional loudspeakers, Home Theatre and Hi-Fi Systems. Cables for Audio installation in noisy places and near electrical panels. Suitable for sound diffusion audio equipment, in conference rooms, offices, Audio assemblies of racks in recording studios, for connection of mixers during musical events, concerts, sport events and public square shows. Advised for connection of Speakon and other tasker® XLR and Jack Metal connectors.

Descrizione Prodotto

Cavi audio schermati a treccia per casse acustiche professionali, Home Theatre e sistemi Hi-Fi. Cavi per installazioni Audio in ambienti rumorosi ed in prossimità di quadri di energia elettrica. Adatti agli impianti audio di diffusione sonora, in sale di conferenza, uffici, cablaggi Audio di apparati rack di studi di registrazione e di incisione, per mixer, eventi musicali, concerti, manifestazioni sportive e spettacoli da piazza. Consigliati per la connessione di Speakon ed altri connettori tasker® XLR e Jack Metallo.

Applications:



Flexible red and black flat cables



Applications:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Nominal section AWG	Elementary Wire Conductor Ø mm.	External Cable Dimension mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 50	2	2 x 0,35	22	0,20	2,0x4,0	100	B	
TSK 51		2 x 0,50	20	0,20	2,2x4,4	100	B	
TSK 52		2 x 0,75	18	0,20	2,5x5,0	100	B	
TSK 53		2 x 1,00	17	0,20	2,8x5,6	100	B	
TSK 54		2 x 1,50	16	0,20	3,2x6,4	100	B	
TSK 55		2 x 2,00	14	0,15	3,6x7,2	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
75	49	-15 / +70
53	49	-15 / +70
35	49	-15 / +70
27	49	-15 / +70
18	49	-15 / +70
13	49	-15 / +70

Characteristics:

Conductors: CCA
Insulation: Special PVC
Sheath colour: Red-black

Product Description

Red and Black divisible flexible flat cables for general sound reproduction, loudspeakers, HomeTheatre and Hi Fi car systems. The external sheath is polarized with a red conductor and the other black for an easier installation.

Descrizione Prodotto

Cavi piatti Rosso e Neri divisibili flessibili per riproduzione sonora in genere, casse acustiche, HomeTheatre e sistemi Hi-Fi car. La guaina esterna è polarizzata con un conduttore rosso e l'altro nero per facilitare l'installazione.

Flexible transparent flat cables



Applications:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Nominal section AWG	Elementary Wire Conductor Ø mm.	External Cable Dimension mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 61	2	2 x 0,50	20	0,20	2,2x4,4	100	B	
TSK 63		2 x 1,00	17	0,20	2,8x5,6	100	B	
TSK 64		2 x 1,50	16	0,20	3,2x6,4	100	B	
TSK 65		2 x 2,00	14	0,15	3,6x7,2	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
53	49	-15 / +70
27	49	-15 / +70
18	49	-15 / +70
13	49	-15 / +70

Characteristics:

Conductors: CCA
Insulation: Special PVC
Sheath colour: Transparent

Product Description

Transparent divisible flexible flat cables for general sound reproduction, loudspeakers, HomeTheatre and Hi Fi car systems. The external sheath is polarized with a red band on one of the two conductors for an easier installation.

Descrizione Prodotto

Cavi piatti Trasparenti divisibili flessibili per riproduzione sonora in genere, casse acustiche, HomeTheatre, Hi-Fi car. La guaina esterna è polarizzata da una banda rossa su uno dei due conduttori per facilitare l'installazione.



Halogen Free

tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
HF 128	2	2 x 0,35 (22 AWG)	11x0,20	1,6		6,3	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
60	61	104
Velocity of propagation %	Operative Temperature °C	
80	-15 / +70	

Characteristics:

Conductors: n. 1 O.F.C. red copper
n. 1 O.F.C. tinned copper
Cond. Insulation: Compact PE
Core colours: Transparent
Waste filler between conductors
Shield: Braided covering 85%
O.F.C. tinned copper
Sheath: Low Smoke Zero Halogen
(L.S.Z.H.)
Sheath colours: Black

Product Description

Supreme balanced microphone cable low capacity with sheath in Halogen Free for audio and broadcast, suitable for fixed or mobile installations on long distances.
Cable used for the analogical audio connection of low frequency in recording studios, theatres, conference rooms, concerts, live show and sport events.
The insulating material in Halogen Free allows a safe installation in public buildings and big areas such as: hospitals, airports, theatres, stadium, sport structures, supermarkets etc.
We can produce these cables on demand with PUR Halogen Free sheath, resistant to friction, treading, atmospheric agents, UV rays, cold and hot temperatures (-30°C./+90°C.) and particularly for installation in public places.
Suitable to connect **tasker®** connectors Metal XLR and Jack.

Descrizione Prodotto

Cavo microfonico a bassa capacità 'Supreme' con guaina Halogen Free per audio e broadcast, adatto a installazioni fisse o mobili su lunga distanza.
Cavo utilizzato per le connessioni audio analogiche di bassa frequenza in studi di registrazione, teatri, sale di conferenza, concerti ed eventi musicali e manifestazioni sportive.
Il materiale isolante Halogen Free ne consente l'installazione sicura in ambienti pubblici e grandi aree come ad esempio: ospedali, aeroporti, teatri, stadi, strutture sportive, supermercati, megastores, edifici pubblici ecc.
Su specifica richiesta si possono avere questi cavi con guaina in Poliuretano Halogen Free e resistente agli attriti, al calpestio, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a temperature fredde e calde (-30°C./+90°C.) ed in particolare per le installazioni in ambienti pubblici.
Adatto alla connessione di connettori **tasker®** XLR e Jack Metallo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
HF 1038	2	2 x 0,35 (22 AWG)	11x0,20	1,6		6,3	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
60	45	90
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
80	110	-15 / +70

Characteristics:

- Conductors: O.F.C. tinned copper
- Cond. Insulation: PPE
- Core colours: Red, Blue
- Waste filler between conductors: Total taping in unweaved polyester
- Drain wire: O.F.C. tinned copper
- Shield: Braided covering 85%
O.F.C. tinned copper
- Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.)
- Sheath colour: Black

Product Description

Audio digital cable 110 Ω AES/EBU with sheath in Halogen Free for DMX and broadcast, suitable for fixed or mobile installations on long distances. Cable used for digital and analogical audio connection in recording studios, theatres, conference rooms, concerts, live show and sport events. The insulating material in Halogen Free allows a safe installation in public buildings and big areas such as: hospitals, airports, theatres, stadium, sport structures, supermarkets, megastores etc. We can produce these cables on demand with PUR Halogen Free sheath, resistant to friction, treading, atmospheric agents, UV rays, cold and hot temperatures (-30°C. / +90°C.) and particularly for installation in public places. Suitable to connect **tasker®** connectors Metal XLR and Jack.

Descrizione Prodotto

Cavo audio digitale 110 Ω AES/EBU con guaina Halogen Free per DMX e broadcast, adatto a installazioni fisse o mobili su lunga distanza. Cavo utilizzato per le connessioni audio digitali e analogiche in studi di registrazione, teatri, sale di conferenza, concerti ed eventi musicali e manifestazioni sportive. Il materiale isolante Halogen Free ne consente l'installazione sicura in ambienti pubblici e grandi aree come ad esempio: ospedali, aeroporti, teatri, stadi, strutture sportive, supermercati, megastores, edifici pubblici ecc. Su specifica richiesta si possono avere questi cavi con guaina in Poliuretano Halogen Free e resistente agli attriti, al calpestio, agli agenti atmosferici, ai raggi UV, a temperature fredde e calde (-30°C:/+90°C.) ed in particolare per le installazioni in ambienti pubblici. Adatto alla connessione di connettori **tasker®** XLR e Jack Metallo.

Applications:



Komby Cable – 2x S-FTP Cat.5e + 2x Digital Audio 110 Ω



tasker® connectors:



tasker® Code	Inner cable	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C732**	2	4 x 2 x 24 (0,22 mm²)	1x0,51	0,95	6,6	16,4	100	B	
	+2	1 x 2 x 24 (0,22 mm²)	7x0,20	1,5	4,5				

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Impedance Ω ± 5% 1 ÷ 100 MHz	Max Rated Voltage AC - V
90	100	49
Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	50	95
Impedance Ω	Operative Temperature °C	
110	-15 / +70	

Characteristics:

2xS-FTP Cable cat.5e:

Conductors: stiff wire in O.F.C.
red copper

Cond. insulation: PEE (Foam PE)

Pair colours: White/blue-Blue, White/orange-Orange, White/green-Green, White/brown-Brown

Filler: Cross central filler in PE

I° Shield: Aluminium tape covering 100%

Drain wire: stranded in tinned copper

II° Shield: Braided covering 70% O.F.C. tinned copper

Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Sheath colour: Black and numbered

2xDigital Audio Cable:

Conductors: O.F.C. tinned copper

Cond. Insulation: PEE (Foam PE)

Pair colour: Red, Blue

I° Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%

Drain wire: stranded in tinned copper

II° Shield: Braided covering 80% O.F.C. tinned copper

Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Sheath colour: Grey and numbered

Grouping:

Total tape: Unweaved Polyester

Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Sheath colour: Black

Product Description

Special Hybrid cable composed of: 2 S-FTP cables Cat. 5e + 2 Digital Audio cables 110 Ω AES/EBU for Mixer, Digital Racks and other broadcast installations.

The possibility of broadcasting Audio and Data lines with a single cable offers many advantages like for example:

- higher speed and great time saving during laying.
- possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
- make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
- realise a neat and intuitive assembly
- possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.

This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events.

The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°

Descrizione Prodotto

Cavo Ibrido speciale composto da: 2 cavi S-FTP Cat. 5e + 2 cavi Audio Digitali 110 Ω AES/EBU per Mixer, Rack Digitali ed altre installazioni Broadcast.

La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Audio e Dati offre diversi vantaggi come per esempio:

- una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa
- la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti
- rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione
- realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo
- la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.

Questo cavo è adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.

Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

** Production on demand

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Inner cable	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C294**	4	1 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,5	4,5	19,4	100	B	
	+1	3 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,7	10,0				
DMX CABLE 2 Digital Audio + Power suitable for Active Loudspeakers									

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	50	95
12		
Impedance Ω	Max rated Voltage AC -V	Operative Temperature °C
110	49	-15 / +70

Characteristics:

4xDigital Audio Cable:

Conductors: O.F.C. tinned copper
 Cond. Insulation: PEE (Foam PE)
 Pair colour: Red, Blue
 I° Shield: Aluminium/Polyester tape covering **100%**
 Drain wire: stranded in tinned copper
 II° Shield: Braided covering 80%
 O.F.C. tinned copper
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Black and numbered
 Sheath colour: Black
Power Cable:
 Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: Flame Retardant PVC
 Core colours: Brown, Blue, Yellow/green
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Black
 Sheath colour: Black
Grouping:
 Waste filler between elements
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Black

Product Description

Hybrid cable composed of nr. 4 Digital Audio cables 110 Ω AES/EBU and nr. 1 Power cable. The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events.
 The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.

Descrizione Prodotto

Cavo Ibrido composto da n° 4 cavi Audio Digitali 110 Ω AES/EBU e n° 1 Cavo energia. La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Audio e di Energia offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Questo cavo è adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.
 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

**** Production on demand**

Applications:





RoHS
2002/95/EC

OFC

PEE

PVC



tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 800	1x2	1 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2		3,4	200	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
140	50	100
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
80	110	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
3 MHz	8 MHz	
7,5	11,0	

Characteristics:

Conductors: O.F.C. tinned copper
 Cond. Insulation: PEE (Foam PE)
 Pair colour: White, Red
 Total tape: Polyester
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
 Total Sheath: PVC
 Sheath colour: Black

Product Description

Extra Flexible Digital Audio Cable 110 Ω AES/EBU with smaller external diameter for fixed or mobile laying. Particularly indicated for miniature applications inside panels, mixer, instruments and equipments or directions of sound amplification. The cable is suitable for the realization of extensions or digital audio multisoquets and used also for operator microphones and amplifiers.

The main characteristics of this cables are:
 - O.F.C. copper with high conductivity and aging resistant.
 - Low capacity and attenuation on long distances.
 - The flexibility and the outer diameter of only mm. 3,4 for pipes or pre-existing tubing installation.

This cable can be applied on **tasker® XLR and Metal Jack** connectors.

Descrizione Prodotto

Cavo Audio Digitale con impedenza 110 Ω AES/EBU estremamente flessibile e con diametro esterno molto piccolo per installazioni in posa fissa o mobile. Particolarmente indicato per applicazioni miniature all'interno di quadri, apparecchi e strumenti mixer o regie di amplificazione sonora. Il cavo è adatto alla realizzazione di prolunghe e multiprese audio digitali ed utilizzato anche per microfoni ed amplificatori operatore.

Le caratteristiche principali di questo cavo sono:
 - il rame O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - la bassa capacità ed attenuazione sulle lunghe distanze.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 3,4 per la posa in canaline o tubazioni già esistenti.

Questo cavo può essere impiegato sui connettori **tasker® XLR e Jack Metallo**.

Applications:



Extra flexible digital audio multipair cables
110 Ω AES/EBU



- OFC
- PEE
- PVC

tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 802	2x2	2 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	8,8	100	B	
TSK 804	4x2	4 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	10,3	100	B	
TSK 808	8x2	8 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	12,9	100	B	
TSK 812	12x2	12 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	15,6	100	B	
TSK 816	16x2	16 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	17,9	100	B	
TSK 824	24x2	24 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10	1,2	3,2	22,7	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
140	50	100
140	50	100
140	50	100
140	50	100
140	50	100
140	50	100
140	50	100
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
80	110	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
3 MHz	8 MHz	
7,5	11,0	

Characteristics:

- Conductors: O.F.C. tinned copper
- Cond. Insulation: PEE (Foam PE)
- Pair colours: White, Red
- Total tapes: Polyester
- Drain wires: stranded in O.F.C. tinned copper
- Shields: Aluminium/Polyester tape covering 100%
- Inner sheaths: PVC
- Insulat. colours: Black and numbered
- Total tape: Unweaved Polyester
- Total Sheath: PVC
- Sheath colour: Black

Product Description

Extra Flexible Digital Audio Multipair Cables 110 Ω AES/EBU with smaller diameters for fixed or mobile laying for professional equipments and mixer instruments or direction benches and of sound amplification. The cables are suitable to the realization of extensions and digital audio balanced multisoquets and use also like microphone multi-lines and of control for return direction. The main characteristics of these cables are:

- O.F.C. copper with high conductivity and aging resistant.
- Low capacity and attenuation on long distances.
- The extreme flexibility and outer diameters for laying in pipes or pre-existing tubing installation.

These cables can be applied on **tasker® XLR and Metal Jack** connectors.

Descrizione Prodotto

Cavi Multicoppie Audio Digitali con impedenza 110 Ω AES/EBU estremamente flessibili e con diametri contenuti per installazioni in posa fissa o mobile per apparecchi e strumenti mixer o banchi di regia e di amplificazione sonora professionali. I cavi sono adatti alla realizzazione di prolunghie e multiprese audio digitali ed utilizzati anche come multi-linee microfoniche e di controllo per ritorno regia. Le caratteristiche principali di questi cavi sono:

- il rame O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
- la bassa capacità ed attenuazione sulle lunghe distanze.
- la flessibilità ed i diametri esterni per la posa in canaline o tubazioni già esistenti.

Questi cavi possono essere impiegati sui connettori **tasker® XLR e Jack Metallo**.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
T 39	1	1 x 75 Ω (0,08 mm ²)	10x0,10	1,6	2,9	4,7	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
210		67
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	75	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz 12,95	100 MHz 18,10	200 MHz 26,47
		400 MHz 36,63

Characteristics:

- Conductor: Stranded in O.F.C. red copper
- Insulation: PEE
- I° Shield: Spiral covering 100% O.F.C. tinned copper
- Inner Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
- Sheath colour: Black
- II° Shield: Al./Mylar Tape covering 100%
- III° Shield: Braided covering 90% O.F.C. red copper
- Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
- Sheath colour: Black

Product Description

Flexible coaxial cable 75 Ω with triple shielding for video installations on long distances. Suitable to the following applications: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big areas, Exhibiting spaces and Sport facilities, Offices and other domestic areas for the connection of control and security Cameras, Monitors, Videoprojectors etc.

- The main characteristics of this cable are:
- O.F.C. copper with high conductivity and aging resistant.
 - Low capacity and attenuation on distance.
 - Triple shielding protecting the signal from external interferences.
 - External sheath in Flame Retardant CEI 20-22/II° PVC for a safe cable and suitable to be installed in public areas.
 - Extreme flexibility due to outer diameter of only mm. 4,7, suitable to pipes or tubing installation of possible pre-existing network.

Ideal for connection of tasker® BNC and RCA Video 75 Ω connectors.

Descrizione Prodotto

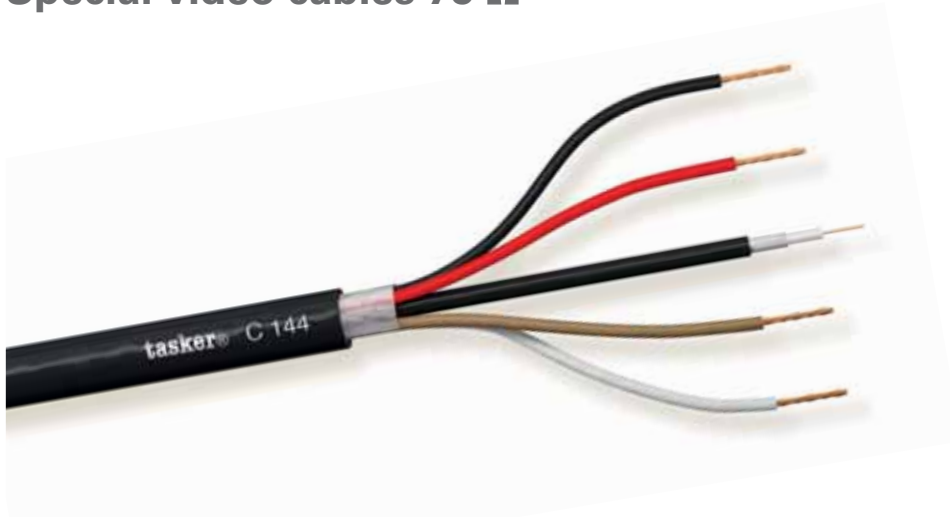
Cavo coassiale 75 Ω con tripla schermatura flessibile per installazioni Video su lunga distanza. Adatto alle seguenti applicazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi e Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti domestici per il collegamento di Telecamere di sicurezza e controllo, Monitors, Videoproiettori ecc.

- Le caratteristiche principali di questo coassiale sono:
- il rame O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - la bassa capacità ed attenuazione sulla distanza.
 - la tripla schermatura che protegge il segnale dalle interferenze esterne.
 - la guaina esterna in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° per un cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - l'estrema flessibilità dovuta al diametro esterno di soli mm. 4,7, adatto per l'installazione in canaline o tubazioni di eventuali reti dati già esistenti.

Ideale per il collegamento dei connettori tasker® BNC ed RCA Video 75 Ω.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C144	1	1 x 75 Ω (0,08 mm ²)	10x0,10	1,6	2,8	8,5	100	B	
	+4	4 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
C144 Super	1	1 x 75 Ω (0,08 mm ²)	10x0,10	1,6	2,8	8,7	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
	+2	2 x 0,75 (18 AWG)	24x0,20	2,1					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
210		67
45		
210		67
45		
30		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	75	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
17,5	25,51	40,53
		400 MHz
		59,10

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in O.F.C. red copper
 Insulations: PEE
 Shields: Spiral covering 100% O.F.C. tinned copper
 Sheaths: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colours: Black

Insulated cores

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Core colours: Black, Red, White, Brown
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Black

Product Description

Special Video cable 75 Ω for motorized Video-security and control Cameras and other particular installation requiring a video line and other services in the same cable.
 The cable is suitable to the following installations: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, Offices and other domestic areas for the connection of motorized Video equipments, Monitors with intercom and other mobile Video instruments requiring a max supply of 12/24 V.+ switch etc. Ideal for connection of Video+switch standard connectors, BNC and RCA Video 75 Ω.
 The main characteristics of this cable are:
 - O.F.C. copper with high conductivity and aging resistant.
 - External sheath and the insulation conductors in Flame Retardant CEI 20-22/II° PVC for a safe cable and suitable to be installed in public areas.
 - The flexibility and the outer diameter of only mm. 8,5, for pipes or tubing installation of other pre-existing network.
 - The possibility to transport different signals and services with one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo video 75 Ω speciale per Telecamere di Controllo e Video-sicurezza motorizzate ed altre installazioni particolari che necessitino di una linea video ed altri servizi nello stesso cavo.
 Il cavo è indicato per le seguenti installazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti domestici per il collegamento di apparecchi Video motorizzati, Monitors con chiamata citofonica, ed altri strumenti Video portatili che necessitino di alimentazione di max. 12/24 V. + switch ecc.
 Ideale per il collegamento di connettori Video+Switch standard, BNC ed RCA Video 75 Ω.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 8,5 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare diversi segnali e servizi con unico cavo.

Applications:





Halogen Free

tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Cond. number Nominal section	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
RG 59 PUR	1	1 x 75 Ω (0,26 mm ²)	1x0,58 CW	3,7		6,1	100 500	B B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/shield pF/mt	Velocity of propagation %
158	67	66
Impedance Ω ± 3%	Voltage V	Operative Temperature °C
75	2000	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz 7,4	100 MHz 10,7	200 MHz 15,7
400 MHz 22,7	800 MHz 33,6	1000 MHz 38,0

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in CW
 Insulation: Compact PE
 Shield: Braided covering 98% O.F.C. red copper
 Sheath: PUR
 Sheath colour: Black

Product Description

Coaxial Video cable 75 Ω conformed to MIL C17 F with sheath in Polyurethane and suitable for outdoor use.
 This cable is advised for CCTV installations, Control Video-cameras and Video-security in public and private places, for supervisory of buildings, enclosed spaces and open outdoor areas and any other Videofrequency application of an RG59 B/U MIL standards.
 Suitable for Broadcast application and other equipments in: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibitions, Sport facilities etc.
 The inner conductor in CW allows crimping on tasker® SP76 BNC 75 Ω connector.
 The external sheath in Polyurethane makes the cable suitable for outdoor 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 video 75 Ω conforme alle norme MIL C17 F con guaina in poliuretano ed adatto all'uso esterno.
 Questo cavo è indicato per installazioni CCTV, per Telecamere di Controllo e Video-sicurezza in ambienti pubblici e privati, per la sorveglianza di edifici, di spazi chiusi ed aree esterne aperte e qualsiasi altra applicazione di Videofrequenza tipica di un RG 59 B/U a norme MIL.
 Adatto ad applicazioni Broadcast ed altri impianti in: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi ecc.
 Il conduttore interno in CW (acciaio ramato) consente la crimpatura su connettori BNC 75 Ω tipo tasker® SP76.
 La guaina esterna 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.
 Il cavo non emette Gas o Fumi Alogeni in caso di combustione.

Applications:





tasker® Code	Cond. number	Cond. number Nominal section	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TR 11 PUR ExtraFlex	1	1 x 75 Ω (1,17 mm²)	19x0,28 CA	6,4	8,5	11,0	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt			
15		54			
Velocity of propagation of coax %	Impedance Ω ± 3%	Voltage V	Operative Temperature °C		
80	75	2000	-20 / +70		
Structure Return Loss (SRL) db					
30-300 MHz	300-600 MHz	600-900 MHz			
TR11 > 30	> 28	> 26			
Attenuation db/100mt					
50 MHz	100 MHz	200 MHz	400 MHz	800 MHz	1000 MHz
TR11 3,7	5,4	8,2	12,1	18,3	20,6

Characteristics:

Conductor: stranded in silver-plated copper (CA)
 Dielectric: in foam Polyethylene (PEE)
 I° Shield: Braided covering 90% silver-plated copper (CA)
 Tape: transparent Polyester (Pet)
 Inner Sheath: compact Polyethylene (PE)
 I° Shield: Braided covering 90% O.F.C. red copper (CU)
 Sheath: PUR
 Sheath colour: Red

Product Description

Extra Flex triaxial cable 75 Ω with sheath in Polyurethane, suitable for outdoor use. This cable is advised for BROADCAST installation and particularly for transmission from professional videocameras to video direction with low attenuation even on long distances. The multiwire conductor and the elastic inner and outer insulations give to the cable an extreme flexibility for mobile use but not cyclic. The external sheath in Polyurethane makes the cable suitable for outdoor 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 triassiale 75 Ω Extra flessibile con guaina in poliuretano adatto all'uso esterno. Indicato per installazioni BROADCAST ed in particolare per la trasmissione da telecamere professionali a regia video con bassa attenuazione anche su lunghe distanze. Il conduttore multifilare e gli isolamenti interni ed esterni elastici conferiscono al cavo una estrema flessibilità per un uso mobile anche se non ciclico. La guaina esterna 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. Il cavo non emette Gas o Fumi Alogeni in caso di combustione.

Applications:





Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	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 ²)	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	-30 / +75				
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 Polyurethane 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 sopportare 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:





Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C148	1	1 x 75 Ω (20 AWG)	1x0,813	3,7 Gas Injected	5,9	10,4	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt				
33	4,0	53,5				
45						
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C				
83	75	-30 / +75				
Attenuation db/100mt						
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
0,78	2,03	7,31	24,60	36,74	50,11	67,64

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colours: Black
Insulated cores
 Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Core colours: Black, Red
Grouping:
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Black

Product Description

HD Video Komby cable 75 Ω + Controls for HD CCTV video cameras and HDTV-HD SDI Video installations requiring a video line and other services in the same cable.
 Digital video cable composed of n°1 HD coaxial cable like tasker® TSK 1078 and of n°2 conductors for rotation control, for audio switch in case of video cameras or Monitors with operator call or for rotor supply with max. 12/24V D.C.
 It can be used for connection of motorized digital video cameras for control and Video-security, as for example for building supervisory and/or other installations like industrial processes control.
 It is also advised for installation in: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibition places, Sports facilities, Offices and other domestic environments for the connection of motorized Video equipments and other HD Video instruments.
 Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,81/ 3,7 / 5,9)
 - external sheath and insulation of the inner elements in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°, that make the cable sure and suitable for laying in public places.
 - reduced external diameter for installation in tubes or pipes of other pre-existing networks.
 - the possibility to transport different signals and services with one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo Komby Video HD 75 Ω + Controlli per Telecamere CCTV HD ed installazioni Video HDTV – HD SDI che necessitano di una linea video ed altri servizi nello stesso cavo.
 Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale HD tipo tasker® TSK 1078 e da n° 2 conduttori per il controllo della rotazione, per switch audio nel caso di telecamere o Monitors con chiamata operatore oppure per l'alimentazione del rotore in corrente continua di max. 12/24V.
 Può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Video-sicurezza motorizzate ad esempio per la sorveglianza di edifici e/o altre installazioni come il controllo dei processi industriali.
 Inoltre è indicato per installazioni in: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti domestici per il collegamento di apparecchi Video motorizzati ed altri strumenti Video HD.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,81/3,7/5,9).
 - la guaina esterna e gli isolamenti degli elementi interni in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - il diametro esterno contenuto per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare segnali TV e servizi con unico cavo.

Applications:





Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C149	1	1 x 75 Ω (20 AWG)	1x0,813	3,7 Gas Injected	5,9	10,4	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
	+2	2 x 0,75 (18 AWG)	24x0,20	2,1					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
33	4,0	53,5
45		
30		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
83	75	-30 / +75
Attenuation db/100mt		
1 MHz 0,78	10 MHz 2,03	100 MHz 7,31
	1 GHz 24,60	2 GHz 36,74
		3 GHz 50,11
		4,5 GHz 67,64

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
II° Shield: Braided covering 95%
Sheath: O.F.C. tinned copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° Black
Sheath colours: Black
Insulated cores Conductors: stranded in O.F.C. red copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
Insulation: mm² 0,50 - Black, Red
Core colours: mm² 0,75 - White, Brown
Grouping: Unweaved Polyester
Total tape: Flame Retardant
Total Sheath: PVC CEI 20-22/II°
Sheath colour: Black

Product Description

HD Video Komby cable 75 Ω + Controls and Power for HD CCTV video cameras and HDTV-HD SDI Video installations requiring a video line and other services in the same cable. Digital video cable composed of n°1 HD coaxial cable like tasker® TSK 1078 and of n°2 pairs of conductors with different section. One pair of conductors for rotation control or audio switch in case of video cameras or Monitors with operator call, and the other pair for rotor supply with max. 12/24V D.C. It can be used for connection of motorized digital video cameras for control and Video-security, as for example for building supervisory and/or other installations like industrial processes control. It is also advised for installation in: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibition places, Sports facilities, Offices and other domestic environments for the connection of motorized Video equipments and other HD Video instruments. Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C. copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,81/ 3,7 / 5,9)
 - external sheath and insulation of the inner elements in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°, that make the cable sure and suitable for laying in public places.
 - Reduced external diameter for installation in tubes or pipes of other pre-existing networks.
 - The possibility to transport different signals and services with one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo Komby Video 75 Ω + Controlli ed Alimentazione per Telecamere CCTV HD ed installazioni Video HDTV - HD SDI che necessitano di una linea video ed altri servizi nello stesso cavo. Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale HD tipo tasker® TSK 1078 e da n° 2 coppie di conduttori di diversa sezione. Una coppia di conduttori per il controllo della rotazione o per switch audio nel caso di telecamere o Monitors con chiamata operatore e l'altra coppia per l'alimentazione del rotore in corrente continua di max. 12/24V. Cavo che può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Video-sicurezza motorizzate ad esempio per la sorveglianza di edifici e/o altre installazioni come il controllo dei processi industriali. Il cavo è indicato per installazioni in: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti domestici per il collegamento di apparecchi Video motorizzati ed altri strumenti Video HD. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,81/3,7/5,9)
 - la guaina esterna e gli isolamenti degli elementi interni in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - il diametro esterno contenuto per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare diversi segnali e servizi con unico cavo.

Applications:





Halogen Free



HDTV-BNC connector
tasker® TN 443
(Neutrik NBNC75BDD6)



Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 1077	1	23 AWG (0,26 mm ²)	1x0,584	2,6	4,0	100 300	B	
TSK 1077 PUR**		23 AWG (0,26 mm ²)	1x0,584	2,6	4,0	100 300		

Installation length: mt. 80

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt				
66	4,0	53,5				
66	4,0	53,5				
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C				
82	75	-30 / +75				
Attenuation db/100mt						
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
1,31	3,31	11,80	38,07	54,48	69,47	88,89

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.)
 PVC or PUR**
 Sheath colours: Black, Blue-night

**PUR version:
Production on demand

Product Description

Coaxial cable with smaller external diameter for HDTV (High Definition TV) and HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) installations.
 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 **80 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 cable is suitable for **HDTV-BNC 3GHz and N type** connectors, all crimping type and with 75 Ω impedance.
 Due to his dimensions it can be used in Broadcast and multi-coaxial installations of HDTV video direction and HD SDI video interfaces in recording and duplication cinematographic studios.

Descrizione Prodotto

Cavo coassiale di diametro ridotto per installazioni HDTV (High Definition TV) e HD SDI (High Definitor Serial Digital Interface).
 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 per una distanza massima di **80 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 cavo è adatto a connettori **HDTV-BNC 3 GHz** e di **tipo N** a crimpare con impedenza di 75 Ω.
 Per le sue dimensioni può essere impiegato nelle installazioni Broadcast e multicoassiali di regia video HDTV e di interfacce video HD SDI in studi di registrazione o di duplicazione cinematografica.

Applications:





Halogen Free



Other connectors:

HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 1078	1	20 AWG (0,52 mm ²)	1x0,813	3,7	5,9	100 300	B	
TSK 1078 PUR**		20 AWG (0,52 mm ²)	1x0,813	3,7	5,9	100 300		
<i>Installation length: mt. 120</i>								

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt				
33	4,0	53,5				
33	4,0	53,5				
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C				
83	75	-30 / +75				
Attenuation db/100mt						
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
0,78	2,03	7,31	24,60	36,74	50,11	67,64

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.) PVC or PUR**
 Sheath colours: Black, Blue-night

**PUR version:
Production on demand

Product Description

Coaxial cable for HDTV (High Definition TV) and HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) installations.

The velocity of transmission of the SDTV-SDI Digital Video Signal is of 270Mbps while the one of a HDTV-SDI 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 **120 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 cable is suitable for **HDTV-BNC 3GHz and N type** connectors, all crimping type and with 75 Ω impedance.

Due to his dimensions it can be applied in Broadcast and multi-coaxial installations of HDTV video direction and HD SDI video interfaces in recording and duplication cinematographic studios.

Descrizione Prodotto

Cavo coassiale per installazioni HDTV (High Definition TV) e HD SDI (High Definition Serial Digital Interface).

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 per una distanza massima di **120 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 cavo è adatto a connettori **HDTV-BNC 3 GHz** e di **tipo N** a crimpare con impedenza di 75 Ω.

Per le sue dimensioni può essere impiegato nelle installazioni Broadcast e multicoassiali di regie video HDTV e di interfacce video HD SDI in studi di registrazione o di duplicazione cinematografica.

Applications:





Halogen Free



Other connectors:
HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 1079	1	18 AWG (0,81 mm ²)	1x1,016	4,6	7,0	100 300	B	
TSK 1079 PUR**		18 AWG (0,81 mm ²)	1x1,016	4,6	7,0	100 300		

Installation length: mt. 140

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt
21	4,1	53,2
21	4,1	53,2
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
82	75	-30 / +75
Attenuation db/100mt		
1 MHz 0,95	10 MHz 2,03	100 MHz 6,71
1 GHz 22,50	2 GHz 33,98	3 GHz 44,96
		4,5 GHz 52,79

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.)
 Sheath colours: Black, Blue-night

**PUR version:
Production on demand

Product Description

Coaxial cables for HDTV (High Definition TV) and HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) installations. The velocity of transmission of the SDTV-SDI Digital Video Signal is of 270Mbps while the one of a HDTV-SDI 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 **140 mt.** The high performance level and in particular the low attenuation at high frequencies on long distances of this cable depends on both the high quality of the materials used and the highly skilled productive processes. The cable is suitable for **HDTV-BNC 3GHz and N type** connectors, all crimping type and with 75 Ω impedance. Professional cable that can be applied in Broadcast and multi-coaxial installations of HDTV video direction and HD SDI video interfaces in recording and duplication cinematographic studios, conference rooms, airports, buildings, entertainment and sport structures.

Descrizione Prodotto

Cavo coassiale per installazioni HDTV (High Definition TV) e HD SDI (High Definition Serial Digital Interface). 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 per una distanza massima di **140 mt.** L'elevato livello di prestazione ed in particolare la bassa attenuazione alle alte frequenze e sulle lunghe distanze di questo cavo dipendono dall'alta qualità dei materiali impiegati e da processi produttivi tecnologicamente avanzati. Il cavo è adatto a connettori **HDTV-BNC 3 GHz** e di **tipo N** a crimpare con impedenza di 75 Ω. Cavo professionale che può essere impiegato nelle installazioni Broadcast e multicoassiali di regie video HDTV e di interfacce video HD SDI in studi di registrazione o di duplicazione cinematografica, sale di conferenza, aeroporti, edifici e strutture sportive e di intrattenimento.

Applications:





Connectors:
HDTV-BNC 3GHz and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm2	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
TSK 1080	1	14 AWG (2,07 mm ²)	1x1,626	7,1	10,2	100 300	B	
TSK 1080 PUR**		14 AWG (2,07 mm ²)	1x1,626	7,1	10,2	100 300		

Installation length: mt. 150+200

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt
8	4,0	52,5
8	4,0	52,5
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
85	75	-30 / +75

Attenuation db/100mt						
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
0,62	1,39	4,73	16,50	26,53	34,77	43,98

Characteristics:

Conductor: Stiff wire in O.F.C. red copper
 Insulation: Gas Injected High Density Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Low Smoke Zero Halogen (L.S.Z.H.) PVC or PUR**
 Sheath colours: Black, Blue-night

**PUR version:
Production on demand

Product Description

Coaxial cables for HDTV (High Definition TV) and HD SDI (High Definition Serial Digital Interface) installations.

The velocity of transmission of the SDTV-SDI Digital Video Signal is of 270Mbps while the one of a HDTV-SDI 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 **150/200 mt.**

The high performance level and in particular the low attenuation at the high frequencies on long distances of this cable depends either to dimensions and to the high quality of the material used and to the highly skilled productive processes.

The cable is suitable for **HDTV-BNC 3GHz and N type** connectors, all crimping type and with 75 Ω impedance.

Professional cable that can be applied in Broadcast and multi-coaxial installations of HDTV video direction and HD SDI video interfaces on the external video mobile unit, in recording and duplication cinematographic studios, conference rooms, airports, theatres, concerts and other events, public buildings, entertainment and sport structures.

Descrizione Prodotto

Cavo coassiale per installazioni HDTV (High Definition TV) e HD SDI (High Definition Serial Digital Interface).

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 per una distanza massima di **150/200 mt.**

L'elevato livello di prestazione ed in particolare la bassa attenuazione alle alte frequenze e sulle lunghe distanze di questo cavo dipendono sia dalle dimensioni che dall'alta qualità dei materiali impiegati e da processi produttivi tecnologicamente avanzati.

Il cavo è adatto a connettori **HDTV-BNC 3 GHz** e di **tipo N** a crimpare con impedenza di 75 Ω.

Cavo professionale che può essere impiegato nelle installazioni Broadcast di regia video HDTV e di interfacce video HD SDI sulle unità mobili di riprese esterne e negli studi di registrazione, studi cinematografici, sale di conferenza, aeroporti, teatri e concerti ed altri eventi, in edifici pubblici, strutture sportive e di intrattenimento.

Applications:



**Komby Cable: 1x HDTV-SDI 75 Ω
+ 1x Digital Audio 110 Ω**



tasker® connectors:



- OFC**
- GAS INJECTED HD FOAM PE**
- FOAM PE**
- PVC**

Connectors for coax HD:

HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool									
							mt.	Type	Kg.							
TSK 1091	1	1 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	12,0	100	B	Kg.							
										Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>1 MHz</td> <td>10 MHz</td> <td>100 MHz</td> <td>1 GHz</td> <td>2 GHz</td> <td>3 GHz</td> <td>4,5 GHz</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>3,5</td> <td>12,8</td> <td>40,0</td> <td>56,0</td> <td>70,0</td> <td>90,0</td> </tr> </table>			1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz										
1,5	3,5	12,8	40,0	56,0	70,0	90,0										
	+1X2	1 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS	1,2 PEE	3,4											
							Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>3 MHz</td> <td>8 MHz</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>11,0</td> </tr> </table>			3 MHz	8 MHz	7,5	11,0			
3 MHz	8 MHz															
7,5	11,0															

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt	
140	50	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in tinned copper
 Insulation: Gas Injected Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95%
 Sheath: O.F.C. tinned copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colours: Black

Digital Audio Cable

Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: PEE
 Pair colours: White, Red
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total tape: Polyester
 Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey
Grouping with addition of textile fillers
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Product Description

Komby cable composed of n°1 HD Video 75 Ω + n°1 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV.
 This cable can be used for connection of digital equipments: TV, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc...
 Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
 The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events.
 The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°1 Video HD 75 Ω + n°1 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD.
 Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: TV, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.
 La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.
 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

Applications:



Komby Cable: 1x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1092	1	1 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	12,0	100	B	
					Attenuation db/100mt 1 MHz 10 MHz 100 MHz 1 GHz 2 GHz 3 GHz 4,5 GHz 1,5 3,5 12,8 40,0 56,0 70,0 90,0				
	+2x2	2 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS	1,2 PEE	3,4				
					Attenuation db/100mt 3 MHz 8 MHz 7,5 11,0				

Characteristics:

Coaxial cable
 Conductor: stranded in tinned copper
 Insulation: Gas Injected Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colours: Black

Digital Audio Cable
 Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: PEE
 Pair colours: White, Red
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total tape: Polyester
 Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey and numbered

Grouping with addition of textile fillers
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Applications:



Product Description

Komby cable composed of n°1 HD Video 75 Ω + n°2 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV. This cable can be used for connection of digital equipments: TV, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc... Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
 The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events. The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.

Firestop® *rightly blue®*

tasker® connectors:

SPF 3 XLR M
SPM 3 XLR M
SPM 6.3 M
SPM 90.6.3 M

RoHS 2002/95/EC

OFC
GAS INJECTED HD FOAM PE
FOAM PE
PVC

Connectors for coax HD: HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt	
140	50	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°1 Video HD 75 Ω + n°2 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD. Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: TV, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.
 La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.
 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

Komby Cable: 2x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool						
							mt.	Type	Kg.				
TSK 1093	2	2 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	13,0	100	B					
	+2x2	2 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS				1,2 PEE			3,4			
							Attenuation db/100mt						
							1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz
							1,5	3,5	12,8	40,0	56,0	70,0	90,0
							Attenuation db/100mt						
							3 MHz	8 MHz					
							7,5	11,0					

Characteristics:

Coaxial cable
Conductor: stranded in tinned copper
Insulation: Gas Injected Foam PE
I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
II° Shield: Braided covering 95%
Sheath: O.F.C. tinned copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
Sheath colours: Black and numbered
Digital Audio Cable
Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
Insulation: PEE
Pair colours: White, Red
Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
Total tape: Polyester
Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
Sheath colour: Grey and numbered
Grouping with addition of textile fillers
Total tape: Unweaved Polyester
Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Applications:



Product Description

Komby cable composed of n°2 HD Video 75 Ω + n°2 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV. This cable can be used for connection of digital equipments: TV, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc... Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
 The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly.
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events. The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.

tasker® connectors:



- OFC
- GAS INJECTED HD FOAM PE
- FOAM PE
- PVC

Connectors for coax HD:

HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
140	50	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°2 Video HD 75 Ω + n°2 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD. Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: TV, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
 - la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.
 La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa.
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti.
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione.
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo.
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza. Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

Komby Cable: 3x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool									
							mt.	Type	Kg.							
TSK 1094 **	3	3 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	14,5	100	B								
										Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>1 MHz</td> <td>10 MHz</td> <td>100 MHz</td> <td>1 GHz</td> <td>2 GHz</td> <td>3 GHz</td> <td>4,5 GHz</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>3,5</td> <td>12,8</td> <td>40,0</td> <td>56,0</td> <td>70,0</td> <td>90,0</td> </tr> </table>			1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz										
1,5	3,5	12,8	40,0	56,0	70,0	90,0										
	+2x2	2 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS	1,2 PEE	3,4											
									Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>3 MHz</td> <td>8 MHz</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>11,0</td> </tr> </table>	3 MHz	8 MHz	7,5	11,0			
3 MHz	8 MHz															
7,5	11,0															

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in tinned copper
 Insulation: Gas Injected Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95%
 Sheath: O.F.C. tinned copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Sheath colours: Black and numbered

Digital Audio Cable

Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: PEE
 Pair colours: White, Red
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total tape: Polyester
 Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey and numbered
Grouping with addition of textile fillers
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

** Production on demand

Applications:



Product Description

Komby cable composed of n°3 HD Video 75 Ω + n°2 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV.
 This cable can be used for connection of digital equipments: Video-projectors, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc...
 Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5)
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
 The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly.
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events.
 The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.



tasker® connectors:



- OFC
- GAS INJECTED HD FOAM PE
- FOAM PE
- PVC

Connectors for coax HD:

HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
	140	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°3 Video HD 75 Ω + n°2 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD.
 Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: Videoproiettori, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
 - la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.
 La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.
 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

Komby Cable: 5x HDTV-SDI 75 Ω + 2x Digital Audio 110 Ω



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool									
							mt.	Type	Kg.							
TSK 1095 **	5	5 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	15,0	100	B								
										Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>1 MHz</td> <td>10 MHz</td> <td>100 MHz</td> <td>1 GHz</td> <td>2 GHz</td> <td>3 GHz</td> <td>4,5 GHz</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>3,5</td> <td>12,8</td> <td>40,0</td> <td>56,0</td> <td>70,0</td> <td>90,0</td> </tr> </table>			1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz
1 MHz	10 MHz	100 MHz	1 GHz	2 GHz	3 GHz	4,5 GHz										
1,5	3,5	12,8	40,0	56,0	70,0	90,0										
	+2x2	2 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS	1,2 PEE	3,4											
									Attenuation db/100mt <table border="1"> <tr> <td>3 MHz</td> <td>8 MHz</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>11,0</td> </tr> </table>	3 MHz	8 MHz	7,5	11,0			
3 MHz	8 MHz															
7,5	11,0															

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in tinned copper
 Insulation: Gas Injected Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil
 Tapecovering 100%
 II° Shield: Braided covering 95%
 O.F.C. tinned copper
 Flame Retardant
 Sheath: PVC CEI 20-22/II°

Sheath colours: Black and numbered

Digital Audio Cable

Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: PEE
 Pair colours: White, Red
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total tape: Polyester
 Shield: Aluminium/Polyester tapecovering 100%
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey and numbered
Grouping with addition of textile fillers
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

** Production on demand

Applications:



Product Description

Komby cable composed of n°5 HD Video 75 Ω + n°2 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV.

This cable can be used for connection of digital equipments: Video-projectors, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc...

Here the main features of this cable:

- pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
- The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
- higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly.
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.

This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events. The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.



tasker® connectors:



- OFC
- GAS INJECTED HD FOAM PE
- FOAM PE
- PVC

Connectors for coax HD:

HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
140	50	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°5 Video HD 75 Ω + n°2 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD.

Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: Videoproiettori, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc.

Le principali caratteristiche di questo cavo sono:

- il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
- il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
- la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.

La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:

- una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa.
- la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti.
- rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione.
- realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo.
- la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.

Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.

Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.

**Komby Cable: 4x HDTV-SDI 75 Ω
+ 4x Digital Audio 110 Ω**



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1096	4	4 x 75 Ω (24 AWG)	7x0,20 CS	2,8 Gas Injected	4,5	16,0	100	B	
							Attenuation db/100mt		
							1 MHz	10 MHz	100 MHz
							1 GHz	2 GHz	3 GHz
							1,5	3,5	12,8
							40,0	56,0	70,0
							4,5	90,0	
							Attenuation db/100mt		
							3 MHz	8 MHz	
							7,5	11,0	
	+4x2	4 x 2 x 0,14 (26 AWG)	18x0,10 CS	1,2 PEE	3,4				

Characteristics:

Coaxial cable
 Conductor: stranded in tinned copper
 Insulation: Gas Injected Foam PE
 I° Shield: Aluminium Foil Tape covering 100%
 II° Shield: Braided covering 95%
 Sheath: O.F.C. tinned copper Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colours: Black and numbered
Digital Audio Cable
 Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: PEE
 Pair colours: White, Red
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Total tape: Polyester
 Shield: Aluminium/Polyester tape covering 100%
 Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey and numbered
Grouping with addition of textile fillers
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

**** Production on demand**

Applications:



Product Description

Komby cable composed of n°4 HD Video 75 Ω + n°4 Digital Audio 110 Ω AES/EBU for HDTV – HD SDI Video Digital and HD CCTV.
 This cable can be used for connection of digital equipments: Video-projectors, Monitors, Video-cameras, CCTV system, Videowalls, digital Racks, Professional Directions etc...
 Here the main features of this cable:
 - pure O.F.C copper with high conductivity and aging resistant.
 - high performances central coaxial conductor, suitable for HD BNC 3GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
 - the total flexibility makes the cable suitable for the realization of Audio-Video assemblies.
 The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and /or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly.
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for BROADCAST installations, in TV and recording studios, theatres, public buildings and sport facilities, musical events, shows and public square events.
 The sheaths of the inner elements and the total sheath are in Flame Retardant PVC according to CEI 20-22/II°.



- OFC
- GAS INJECTED HD FOAM PE
- FOAM PE
- PVC

tasker® connectors:



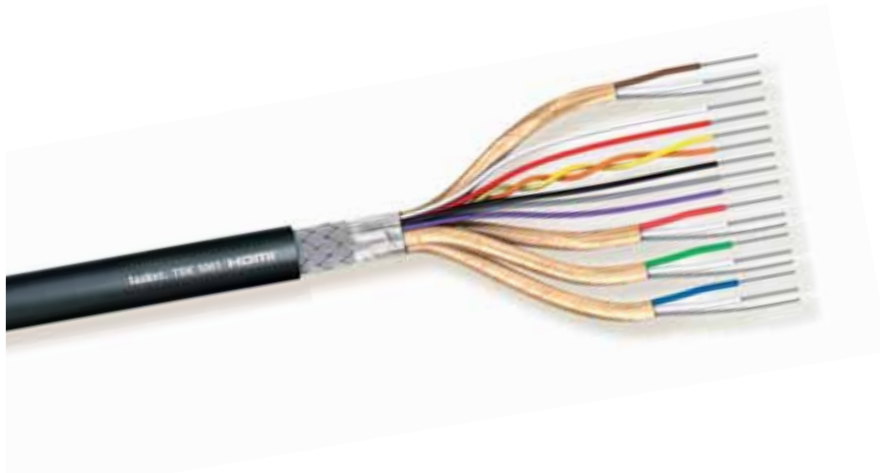
Connectors for coax HD:

HDTV-BNC 3GHz (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5) and N Connectors

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal Delay Ns/m	Capacity Core/shield pF/mt
90	4,0	54
	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
	75	82
	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
	140	100
Operative Temperature °C	Impedance Ω ± 3%	Velocity of propagation %
-15 / +70	110	80

Descrizione Prodotto

Cavo Komby composto da n°4 Video HD 75 Ω + n°4 Audio Digitale 110 Ω AES/EBU per installazioni Video digitali HDTV – HD SDI e CCTV HD.
 Questo cavo può essere utilizzato per la connessione di apparati digitali: Videoproiettori, Monitors, Telecamere, sistemi CCTV, Videowalls, Rack digitali, Regie Professionali ecc.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il rame utilizzato di tipo puro O.F.C. ad alta conducibilità e resistenza all'invecchiamento.
 - il coassiale centrale ad alte prestazioni ed adatto a connettori BNC HD 3 GHz. (Ø 0,51/ 2,8 / 4,5).
 - la flessibilità complessiva che rende il cavo adatto alla realizzazione di assemblati Audio-Video.
 La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Video e Audio offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa.
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti.
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione.
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo.
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi o manifestazioni di breve durata.
 Adatto ad installazioni BROADCAST, in studi televisivi e di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, eventi musicali, spettacoli e manifestazioni di piazza.
 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in PVC Flame Retardant secondo CEI 20-22/II°.



tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1061	4x2	4 x 2 x 0,08 (28 AWG)	7x0,127	0,96		7,2	100	B	8,0
	+1x2	1 x 2 x 0,08 (28 AWG)	7x0,127	0,70					
	+5	5 x 0,08 (28 AWG)	7x0,127	0,70					

Conductor Resistance	Impedance	Rated Voltage
Ω/Km ± 5%	Ω ± 15%	AC - V
210	100	30
210		
210		
Operative Temperature °C		-15 / +80
Attenuation db/5mt		
0,3 ÷ 825 MHz	0,825 ÷ 2,475 GHz	2,475 ÷ 4,125 GHz
< 8	< 21	< 30

Characteristics:

4x2x28 AWG
Pairs number: n° 4
Conductors: stranded in O.F.C. Silver-coated copper
Insulations: FM-PE + SKIN
Pair colours: White/Brown, White/Red, White/Blue, White/Green
Drain Wire: stranded Silver-coated O.F.C. copper
Shields: All/Mylar tape – covering 100%
1x2x28 AWG
Pairs number: n° 1
Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
Insulations: PPE
Core colours: Yellow/Orange
5x28 AWG - Insulated cores
Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
Insulations: PPE
Core colours: White, Red, Black, Grey, Purple
Grouping
I° Shield: All/Mylar tape – covering 100%
II° Shield: Braided Tinned O.F.C. copper covering 80%
Sheath: PVC Flame Retardant – LOW TOXIC UL VW 1
Sheath colour: Black

Product Description

Flexible HDMI cable with external diameter of only mm. 7,2 for the realization of **HDMI patch-cables** for recommended lengths of max. 10 meters.
HDMI (High Definition Multimedia Interface) is a totally digital system for the interface of all the HD digital audio and video equipments. With a single HDMI cable, you can transfer the highest digital audio and video quality in any HD format.
HDMI system allows the connection among HD-TV, LCD and Plasma Monitor, Videowall, Blu-Ray DVD players, CD players, Digital Decoders PC, Notebook, Lap Top, Videogames.

Descrizione Prodotto

Cavo HDMI flessibile con diametro di soli mm.7,2 per la realizzazione di **HDMI patch-cables** per lunghezze consigliate di 10 metri.
HDMI (High-Definition Multi-media Interface) è un sistema completamente digitale per l'interfaccia di tutti gli apparati audio e video digitali ad Alta Definizione (HD).
Con un solo cavo HDMI si può trasferire la più alta qualità video e audio digitale in qualsiasi formato HD.
Il sistema HDMI consente di connettere tra di loro apparecchi HD-TV, Monitors LCD e Plasma, Videowalls, lettori DVD Blu-Ray, lettori CD, Decoders Digitali, PC, Notebook, Lap Top, Videogiochi.

Applications:



HDMI Connector



tasker® 461

HDMI connector – Type A

Cable Ø: mm. 7,3

Soldering type

Characteristics:

Shell: *Ergonomic in plastic printed material*
Applicable
Cable Diameter: *Max. Ø mm. 7,3*
Clutches: *Metal*
Insulation: *Plastic material*
Inner Contacts: *Soldering type*
Colour: *Black*
Packaging: *Multiple of 10 pieces*



10,2 Gbps

tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1060	4x2c	4 x (2c x 0,22) (24 AWG)	7x0,20	1,55		9,5	100	B	
	+1x2	1 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,30					
	+5c	5 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,30					

Conductor Resistance	Impedance	Rated Voltage
Ω/Km ± 5%	Ω ± 15%	AC - V
93	100	30
93		
93		
Operative Temperature °C		-15 / +80
Attenuation db/10mt		
0,3 ÷ 825 MHz	0,825 ÷ 2,475 GHz	2,475 ÷ 4,125 GHz
< 8	< 21	< 30

Characteristics:

4x(2cx24) AWG

Cond. number: n° 4x 2c

Conductors: stranded in O.F.C.
Silver-coated copper

Insulations: FM-PE + SKIN

Pair colours: White/Brown, White/Red,
White/Blue, White/Green

Drain Wire: stranded Silver-coated
O.F.C. copper

Shields: All/Mylar tape – covering 100%
1x2x24 AWG

Pairs number: n° 1

Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper

Insulations: PPE

Core colours: Yellow/Orange

5cx24 AWG - Insulated cores

Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper

Insulations: PPE

Core colours: White, Red, Pink, Grey, Purple

Grouping

I° Shield: All/Mylar tape – covering 100%

II° Shield: Braided Tinned O.F.C. copper
covering 80%

Sheath: PVC Flame Retardant -
LOW TOXIC UL VW 1

Sheath colour: Black

Product Description

Flexible HDMI cable 1.3a version, for installation in public, civil and home buildings for distances not longer than 30mt.

1.3a version represents the last update of HDMI standard, in conformity with the Digital Audio and Video performances of the new but above all future generation.

HDMI 1.3a cable supports a double transmission frequency compared to the previous HDMI formats; as a matter of fact the bandwidth of this version allows a frequency of 340 MHz equal to 10,2 Gbps.

This cable supports chromatic transmissions of 10, 12 and 16 bit instead of the 8 bit of previous versions, and therefore the possibility of improving the level of nuances definition and the Colour Depth beyond the human eye perception. The cables in 1.3a format and category 2 or High Speed can also be used on displays with higher resolution, like WQXGA screens with cinema resolution (2560x1600p).

Even the digital audio transmission gets improved with the increase of the transmission speed, solving the problems linked to labial synchronism (playback) and supporting the new audio traces at high band as: Dolby Digital, DTS (compressed) and Dolby True HD and DTS HD-Master Audio (uncompressed).

Descrizione Prodotto

Cavo flessibile HDMI in versione 1.3a per installazione in edifici pubblici, civili e domestici; per una lunghezza di applicazione consigliata non superiore a 30mt.

La versione 1.3a rappresenta l'ultimo aggiornamento dello standard HDMI in conformità alle prestazioni dei sistemi Video digitali di nuova ma soprattutto di futura generazione.

Il cavo HDMI 1.3a supporta una frequenza di trasmissione doppia rispetto ai precedenti formati HDMI; infatti la banda passante di questa versione permette una frequenza di 340 MHz pari a 10,2 Gbps.

Questo cavo supporta trasmissioni cromatiche di 10, 12 e 16 bit anziché gli 8 bit delle precedenti versioni e quindi la possibilità di innalzare il livello di definizione delle sfumature e della profondità di colore oltre la percezione dell'occhio umano. I cavi nel formato 1.3a di categoria 2 o High Speed possono inoltre essere impiegati su display a più alta risoluzione, come schermi WQXGA con risoluzione cinema (2560x1600p). Anche la trasmissione audio digitale migliora con l'aumento della velocità di trasmissione risolvendo problemi legati al sincronismo labiale (playback) e supportando le nuove tracce audio ad alta banda come: Dolby Digital, DTS (compressi) e Dolby True HD e DTS HD-Master Audio (non compressi).

Applications:



Halogen Free



OFC

PE

PUR



tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Cond. number Nominal section	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
RG 58 PUR	1	1 x 50 Ω (0,48 mm²)	19x0,18	3,0		5,0	100 500	B B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/shield pF/mt	Velocity of propagation %
40	100	66
Impedance Ω ± 3%	Voltage V	Operative Temperature °C
50	2000	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
9,7	13,9	20,4
400 MHz	800 MHz	1000 MHz
30,0	45,1	51,8

Characteristics:

Conductor: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: Compact PE
 Shield: Braided covering **98%** O.F.C. tinned copper
 Sheath: PUR
 Sheath colour: Black

Product Description

Coaxial cable for radio and Digital Video 50 Ω conformed to MIL C17 F with sheath in Polyurethane and suitable for outdoor use. This cable is advised for CCTV installations, Control Video-cameras and Video-security in public and private places, for supervisory of buildings, enclosed spaces and open outdoor areas and any other Videofrequency application of an RG58 C/U MIL standards. Suitable for Broadcast application and other equipments in : Laboratories, Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Sport facilities etc. The external sheath in Polyurethane makes the cable suitable for outdoor 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 per radio frequenza e video digitale 50 Ω conforme alle norme MIL C17 F con guaina in poliuretano adatto all'uso esterno. Questo cavo è indicato per installazioni CCTV, per Telecamere di Controllo e Video-sicurezza in ambienti pubblici e privati, per la sorveglianza di edifici, di spazi chiusi ed aree esterne aperte e qualsiasi altra applicazione di radiofrequenza tipica di un RG 58 C/U a norme MIL. Adatto ad applicazioni industriali ed altri impianti in: Laboratori, Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi ecc. La guaina esterna 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. Il cavo non emette Gas o Fumi Alogeni in caso di combustione.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1071	1	1 x 50 Ω (0,14 mm ²)	7x0,16 CW	1,5	2,8	6,7	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	2,0					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
290		100
45		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
17,5	25,8	38,2
400 MHz	800 MHz	1000 MHz
54,9	77,0	87,5

Characteristics:

Coaxial cable
Conductor: stranded in CW
Insulation: Transparent compact PE
Shield: Braided covering 98% O.F.C. tinned copper
Sheath: PVC
Sheath colours: Grey
Insulated cores
Conductors: stranded in O.F.C. red copper
Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
Core colours: White, Red
Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
Sheath colour: Grey

Product Description

Digital video cable composed of n° 1 coaxial RG 174 A/U 50 Ω constructed in conformity with the MIL. standards and of n° 2 conductors for supply of max 12/24 V. D.C.
 The cable can be applied for the connection of control digital cameras and of motorized Video-security and other installation like control of the industrial process.
 Moreover the cable is suitable for all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example the motorized antennas.
 This cable is suitable for the following installations: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial and domestic areas for the connection of motorized radio and video equipments, Monitors with intercom, etc.
 Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors.
 Here the main features of this cable:
 - inner coaxial conformed to MIL C17 F standards.
 - outer sheath and conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable for installation in public structures.
 - the flexibility and the outer diameter of only mm. 6,7 for installation in pipes or other pre-existing network tubes.
 - the possibility to broadcast radio, video signals and services with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale RG 174 A/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 2 conduttori per alimentazione in corrente continua di max. 12/24V.
 Il cavo può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Videosicurezza motorizzate ed altre installazioni come il controllo dei processi industriali.
 Inoltre il cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come per esempio le antenne motorizzate.
 Questo cavo è indicato per le seguenti installazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali e domestici per il collegamento di apparecchi Radio o Video motorizzati, Monitors con chiamata citofonica, ecc.
 Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il coassiale interno conforme alle norme MIL. C17 F.
 - la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 6,7 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare segnali radio, video e servizi con unico cavo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1071 super	1	1 x 50 Ω (0,48 mm ²)	19x0,18	3,0	5,0	10,2	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	2,0					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
40		100
45		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
9,7	13,9	20,4
400 MHz	800 MHz	1000 MHz
30,0	45,1	51,8

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in O.F.C. tinned copper
Insulation: Compact PE
Shield: Braided covering 98%
O.F.C. tinned copper

Sheath: PVC
Sheath colour: Black

Insulated cores

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Core colours: White, Red Total
Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Sheath colour: Grey

Product Description

Digital video cable composed of n° 1 coaxial RG 58 C/U 50 Ω projected in conformity with MIL standards and of n° 2 conductors for supply of max 12/24 V. D.C.

The cable can be applied for the connection of control digital cameras and of motorized Video-security and other installation like control of the industrial process.

Moreover the cable is suitable for all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example the motorized antennas.

This cable is suitable for the following installations: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial and domestic areas for the connection of motorized radio and video equipments, Monitors with intercom, etc. Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors.

- Here the main features this cable:
- inner coaxial conformed to MIL C17 F standards.
 - outer sheath and conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable for installation in public structures.
 - the flexibility and the outer diameter of only mm. 10,2 for installation in pipes or other pre-existing network tubes.
 - the possibility to broadcast radio, video signals and services with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale RG 58 C/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 2 conduttori per alimentazione in corrente continua di max. 12/24 V.

Il cavo può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Videosicurezza motorizzate ed altre installazioni come il controllo dei processi industriali.

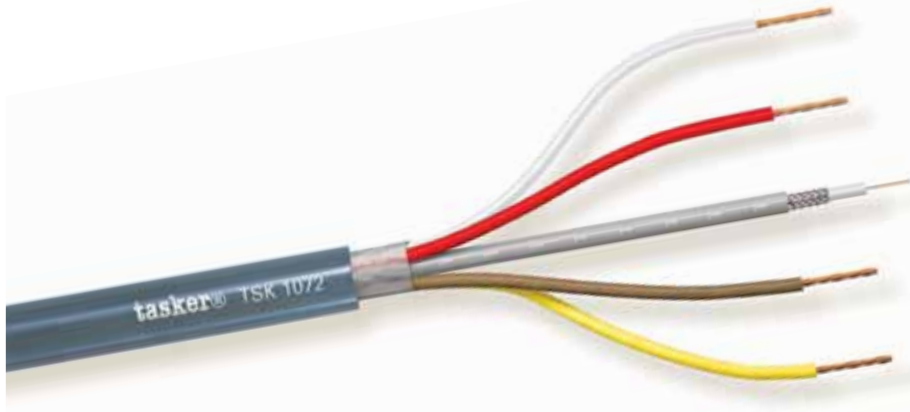
Inoltre il cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come per esempio le antenne motorizzate.

Questo cavo è indicato per le seguenti installazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali e domestici per il collegamento di apparecchi Radio o Video motorizzati, Monitors con chiamata citofonica, ecc. Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:

- il coassiale interno conforme alle norme MIL C17 F.
- la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
- la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 10,2 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
- la possibilità di trasportare segnali radio, video e servizi con unico cavo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm².	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1072	1	1 x 50 Ω (0,14 mm²)	7x0,16 CW	1,5	2,8	8,7	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
	+2	2 x 0,75 (18 AWG)	24x0,20	2,1					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
290		100
45		
30		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
17,5	25,8	38,2
		400 MHz
		54,9
		800 MHz
		77,0
		1000 MHz
		87,5

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in CW
Insulation: Transparent compact PE
Shield: Braided covering 98% O.F.C. tinned copper

Sheath: PVC
Sheath colours: Grey

Insulated cores

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°

Core colours: 0,50 mm²: Brown, Yellow
0,75 mm²: White, Red

Total Taping: Flame Retardant
Total Sheath: PVC CEI 20-22/II°

Sheath colour: Grey

Product Description

Digital video cable composed of n° 1 coaxial RG 174 A/U 50 Ω constructed in conformity with MIL standards and of n° 2 pair conductors of different section.

One pair of conductors for the rotation control or for audio switch in case of cameras or monitors with operator call and the other pair for motor supply of max 12/24 V. D.C.

The cable can be applied for the connection of control digital cameras and of motorized Videosecurity and other installation like control of the industrial process.

Moreover the cable is suitable for all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example motorized antennas and radio amateur instrumentation.

This cable is therefore advised for the following installations: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial and domestic areas for the connection of motorized radio and video equipments, Monitors with intercom, etc. Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors. Here the main features of this cable:

- the inner coaxial complying to MIL C17 F standards.
- the different section of the conductors which extends the application possibilities.
- the outer sheath and the conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable for installation in public structures.
- the flexibility and the outer diameter of only mm. 8,7 for the installation in pipes or other preexisting network tubes.
- the possibility to transport radio, video signals and services with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale RG 174 A/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 2 coppie di conduttori di diversa sezione.

Una coppia di conduttori per il controllo della rotazione o per switch audio nel caso di telecamere o Monitors con chiamata operatore e l'altra coppia per l'alimentazione del motore in corrente continua di max. 12/24V.

Cavo che può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Videosicurezza motorizzate ed altre installazioni come il controllo dei processi industriali.

Inoltre il cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come ad esempio le antenne motorizzate e le strumentazioni radioamatoriali.

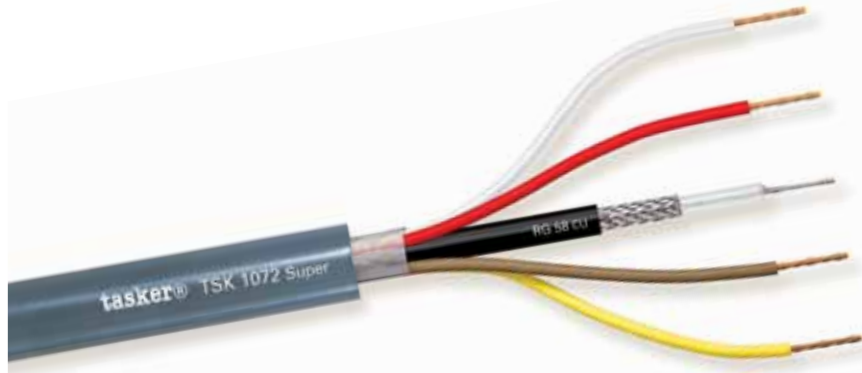
Questo cavo è quindi indicato per le seguenti installazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali e domestici per il collegamento di apparecchi Radio o Video motorizzati, Monitors con chiamata citofonica, ecc.

Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:

- il coassiale interno conforme alle norme MIL C17 F.
- la diversa sezione dei conduttori che amplia le possibilità di impiego.
- la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
- la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 8,7 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
- la possibilità di trasportare segnali radio, video e servizi con unico cavo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1072 super	1	1 x 50 Ω (0,48 mm ²)	19x0,18	3,0	5,0	10,2	100	B	
	+2	2 x 0,50 (20 AWG)	16x0,20	1,9					
	+2	2 x 0,75 (18 AWG)	24x0,20	2,1					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
40		100
45		
30		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
9,7	13,9	20,4
400 MHz	800 MHz	1000 MHz
30,0	45,1	51,8

Characteristics:

Coaxial cable

- Conductor: stranded in O.F.C. tinned copper
 Insulation: Compact PE
 Shield: Braided covering 98% O.F.C. tinned copper
 Sheath: PVC
 Sheath colour: Black
Insulated cores
 Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Core colours: 0,50 mm²: Brown, Yellow
 0,75 mm²: White, Red
 Total Taping: unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey

Product Description

Digital video cable composed by n° 1 coaxial RG 58 C/U 50 Ω constructed in conformity with the MIL. standards and by n° 2 pair conductors of different section.
 One pair of conductors for the rotation control or for audio switch in case of cameras or monitors with operator call and the other pair for motor supply of max 12/24 V. D.C.
 The cable can be applied for the connection of control digital cameras and of motorized Video-security and other installation like control of the industrial process, building supervisory etc...
 Moreover the cable is suitable for all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example the motorized antennas and radio amateur instrumentation.
 This cable is therefore advised for the following installations: Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial and domestic areas for the connection of motorized radio and video equipments, Monitors with intercom, etc.
 Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors.
 Here the main features of this cable:
 - the inner coaxial complying to MIL. C17F standards.
 - the different section of the conductors which extends the application possibilities.
 - the outer sheath and the conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable for the installation in public structures.
 - the flexibility and the outer diameter of only mm. 11,4 for the installation in pipes or other pre-existing network tubes.
 - the possibility to transport radio, video signals and services with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo video digitale composto da n° 1 coassiale RG 58 C/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 2 coppie di conduttori di diversa sezione.
 Una coppia di conduttori per il controllo della rotazione o per switch audio nel caso di telecamere o Monitors con chiamata operatore e l'altra coppia per l'alimentazione del motore in corrente continua di max. 12/24V.
 Cavo che può essere impiegato per la connessione di Telecamere digitali di Controllo e di Video-sicurezza motorizzate ed altre installazioni come il controllo dei processi industriali, la sorveglianza di edifici ecc.
 Inoltre il cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come ad esempio le antenne motorizzate e le strumentazioni radioamatoriali.
 Questo cavo è quindi indicato per le seguenti installazioni: Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali e domestici per il collegamento di apparecchi Radio o Video motorizzati, Monitors con chiamata citofonica, ecc.
 Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω.
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - il coassiale interno conforme alle norme MIL. C17F.
 - la diversa sezione dei conduttori che amplia le possibilità di impiego.
 - la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 11,4 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare segnali radio, video e servizi con unico cavo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1073	3	3 x 50 Ω (0,14 mm ²)	7x0,16 CW	1,5	2,8	8,1	100	B	
	+3	3 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,2					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
290		100
90		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz 17,5	100 MHz 25,8	200 MHz 38,2
400 MHz 54,9	800 MHz 77,0	1000 MHz 87,5

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in CW
 Insulation: Transparent compact PE
 Shield: Braided covering 98% O.F.C. tinned copper
 Sheath: PVC
 Sheath colours: Grey and numbered
Insulated cores
 Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Core colours: White, Red, Brown
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey

Product Description

Multicoaxial cable for audio, digital video and radio frequency composed by n° 3 coaxial RG 174 A/U 50 Ω constructed in conformity with the MIL. standards and by n° 3 conductors for switch and services.
 The Cable can be applied for the connection of digital equipments, small digital cameras of control and of motorized Video-security and for the control of the industrial process.
 Moreover this cable is suitable to all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example: antennas, radio amateur instrumentation, electronic instruments, monitors with intercom etc..
 This cable is advised for installations in Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial areas.
 Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors
 The main features of this cable are:
 - the inner coaxials complying to MIL C17 F standards.
 - the outer sheath and the conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable to the installation in public structures.
 - the flexibility and the outer diameter of only mm. 8,1 for the installation in pipes or other pre-existing network tubes.
 - the possibility to transport more lines or radio and video signals and datas with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo multicoassiale per audio e video digitale e per radiofrequenza composto da n° 3 coassiale RG 174 A/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 3 conduttori per switch e servizi.
 Il cavo può essere impiegato per la connessione di apparecchi digitali, piccole telecamere digitali di Controllo e di Video-sicurezza motorizzate e per il controllo dei processi industriali..
 Inoltre questo cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come ad esempio: antenne, strumentazioni radioamatoriali, strumenti elettronici in genere, monitors con chiamata citofonica, ecc
 Questo cavo è indicato per installazioni in Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali.
 Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω. Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - i coassiali interni conformi alle norme MIL. C17 F.
 - la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 8,1 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare più linee o segnali radio, video e dati con unico cavo.

Applications:





tasker® connectors:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ² .	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
TSK 1074	5	5 x 50 Ω (0,14 mm ²)	7x0,16 CW	1,5	2,8	10,1	100	B	
	+4	4 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,2					

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
290		100
90		
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
66	50	-15 / +70
Attenuation db/100mt		
50 MHz	100 MHz	200 MHz
17,5	25,8	38,2
		400 MHz
		54,9
		800 MHz
		77,0
		1000 MHz
		87,5

Characteristics:

Coaxial cable

Conductor: stranded in CW
 Insulation: Transparent compact PE
 Shield: Braided covering 98% O.F.C. tinned copper
 Sheath: PVC
 Sheath colours: Grey and numbered
Insulated cores
 Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Insulation: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Core colours: White, Red, Brown, Yellow
 Total Sheath: Flame Retardant PVC CEI 20-22/II°
 Sheath colour: Grey

Product Description

Multicoaxial cable for audio, digital video and radio frequency composed by n° 5 coaxial RG 174 A/U 50 Ω constructed in conformity with the MIL. standards and by n° 4 conductors for switch and services.
 The Cable can be applied for the connection of digital equipments, small digital cameras of control and of motorized Video-security and for the control of the industrial process.
 Moreover this cable is suitable to all the application of radiofrequency at 50 Ω like for example: antennas, radio amateur instrumentation, electronic instruments, monitors with intercom etc..
 This cable is advised for installations in Supermarkets, Airports, Hospitals, Big Areas, Exhibiting spaces, Sport facilities, offices and other industrial areas.
 Ideal for Video 50 Ω BNC and RCA connectors
 The main features of this cable are:
 - the inner coaxials complying to MIL C17 F standards.
 - the outer sheath and the conductor insulations in Flame Retardant PVC CEI 20-22/II° which make the cable safe and suitable to the installation in public structures.
 - the flexibility and the outer diameter of only mm. 10,1 for the installation in pipes or other pre-existing network tubes.
 - the possibility to transport more lines or radio and video signals and datas with only one cable.

Descrizione Prodotto

Cavo multicoassiale per audio e video digitale e per radiofrequenza composto da n° 5 coassiale RG 174 A/U 50 Ω costruito in conformità alle norme MIL. e da n° 4 conduttori per switch e servizi.
 Il cavo può essere impiegato per la connessione di apparecchi digitali, piccole telecamere digitali di Controllo e di Video-sicurezza motorizzate e per il controllo dei processi industriali..
 Inoltre questo cavo è adatto a tutte le applicazioni tipiche di radiofrequenza a 50 Ω come ad esempio: antenne, strumentazioni radioamatoriali, strumenti elettronici in genere, monitors con chiamata citofonica, ecc
 Questo cavo è indicato per installazioni in Supermercati, Aeroporti, Ospedali, Grandi Aree, Spazi espositivi, Impianti sportivi, Uffici ed altri Ambienti industriali.
 Ideale per connettori BNC ed RCA Video 50 Ω
 Le principali caratteristiche di questo cavo sono:
 - i coassiali interni conformi alle norme MIL. C17 F.
 - la guaina esterna e gli isolamenti dei conduttori in PVC Flame Retardant CEI 20-22/II° che rendono il cavo sicuro ed adatto alla posa in ambienti pubblici.
 - la flessibilità ed il diametro esterno di soli mm. 10,1 per l'installazione in canaline o tubazioni di altre reti dati già esistenti.
 - la possibilità di trasportare più linee o segnali radio, video e dati con unico cavo.

Applications:





Connectors:

50 Ω SMA, SMB, MCX, Mini-BNC

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
RG 178 BU	1	30 AWG (0,26 mm ²)	7x0,10	0,86	1,80	100	B	

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt
830	4,8	96
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
69	50	-60 / +200
Attenuation db/1mt		
1 GHz	1,8 GHz	2,4 GHz
1,8	2,6	2,9
		5,2 GHz
		4,5
		6,0 GHz
		4,9

Characteristics:

- Conductor: Silver-Coated Copper Clad Steel
- Insulation: FEP (Fluorinated Ethilene Propylene)
- Shield: Braided covering 95% O.F.C. Silver-Coated Copper
- Sheath: Flame Retardant UL – VW 1 FEP (Fluorinated Ethilene Propylene) - **60° / + 200° C.**
- Sheath colour: Dark Transparent

Product Description

Extra-flexible mini-coax cable with impedance of 50 Ω MIL C17 – M17/169 standard.

This cable is suitable to **SMA** (Sub Miniature version A) and **SMB** (Sub Miniature version B) and other miniature connectors like for example: **mini-BNC e MCX**.

Specially this cable is ideal for the realization of **patch-cables** connecting digital videocameras for the control of working process in industrial automation lines or for the connection of audio and video and electronic cards inside and outside the apparatus and instrumentation for fixed and mobile lay.

Suitable also for the connection of antennas and for cable assembly: WLAN, GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment etc.

The outer diameter of only **mm. 1,80**, the **insulation in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) and the particular multiwire conductor in **Silver Coated Copper Clad Steel** confer this cable features of extreme flexibility, high resistance to chemical contamination: oils, fat, fuels, but mostly suitable in operative temperature range of: **-60°/+ 200°C.**

tasker® cable **RG 178 BU FEP** is a mini-coaxial with marked attitudes to industrial use and conforming to the **'Flame Retardant' – UL VW1** test.

Descrizione Prodotto

Cavo mini-coax extra flessibile con impedenza di 50 Ω a Norme MIL C17 – M17/169.

Questo cavo è adatto ai connettori **SMA** (Sub Miniature version A) e **SMB** (Sub Miniature version B) ed altri connettori miniature come per esempio: **mini-BNC e MCX**.

In particolare il cavo è ideale per la realizzazione di **patch-cables** di collegamento di videocamere digitali per il controllo dei processi di lavorazione nelle linee di automazione industriale oppure per la connessione di schede audio e video ed elettroniche all'interno ed all'esterno di apparati e strumentazione sia per la posa fissa che per la posa mobile.

Per la connessione di antenne e per cablaggi: WLAN, GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment ecc.

Il diametro esterno di soli **mm. 1,80**, gli **isolamenti in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) ed il particolare conduttore multifilare in **lega di acciaio e rame argentato** conferiscono a questo cavo caratteristiche di estrema flessibilità, elevata resistenza alla trazione ed agli attriti, buona resistenza agli aggressivi chimici: olii, grassi, benzine, ma soprattutto lo rendono adatto ad applicazioni in temperatura con un range operativo di: **-60°/+200°C.**

Il cavo **tasker® RG 178 BU FEP** è un mini-coassiale con spiccate attitudini all'uso industriale ed è conforme al test: **'Flame Retardant' – UL VW1**.

Applications:





tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
RG 316 U	1	26 AWG (0,16 mm ²)	7x0,17	1,53	2,53	100	B	



Connectors:

50 Ω SMA, SMB, MCX, Mini-BNC

Conductor Resistance	Nominal delay	Capacity Core/shield			
Ω/Km ± 5%	ns/m.	pF/mt			
300	4,8	96			
Velocity of propagation %	Impedance	Operative Temperature °C			
	Ω ± 3%				
69	50	-60 / +200			
Attenuation db/10mt					
10 MHz	100 MHz	1,8 GHz	2,4 GHz	5,2 GHz	6,0 GHz
1,0	3,4	18,0	20,6	31,5	34,5

Characteristics:

- Conductor: Silver-Coated Copper Clad Steel
- Insulation: FEP (Fluorinated Ethilene Propylene)
- Shield: Braided covering 95% O.F.C. Silver-Coated Copper
- Sheath: Flame Retardant UL – VW 1 FEP (Fluorinated Ethilene Propylene) - **-60° / +200° C.**
- Sheath colour: Dark Transparent

Product Description

Extra-flexible mini-coax cable with impedance of 50 Ω MIL C17 – M17/113 standard.

This cable is suitable to **SMA** (Sub Miniature version A) and **SMB** (Sub Miniature version B) and other miniature connectors like for example: **mini-BNC e MCX**.

Specially this cable is ideal for the realization of **patch-cables** connecting digital videocameras for the control of working process in industrial automation lines or for the connection of audio and video and electronic cards inside and outside the apparatus and instrumentation for fixed and mobile lay.

Suitable also for the connection of antennas and for cable assembly: WLAN, GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment etc.

The outer diameter of only **mm. 2,53**, the **insulation in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) and the particular multiwire conductor in **Silver Coated Copper Clad Steel** confer this cable features of extreme flexibility, high resistance to chemical contamination: oils, fat, fuels, but mostly suitable in operative temperature range of: **-60°/+200°C.**

tasker® cable **RG 316 U FEP** is a mini-coaxial with marked attitudes to industrial use and conforming to the 'Flame Retardant' – **UL VW1** test.

Descrizione Prodotto

Cavo mini-coax extra flessibile con impedenza di 50 Ω a Norme MIL C17 – M17/113.

Questo cavo è adatto ai connettori **SMA** (Sub Miniature version A) e **SMB** (Sub Miniature version B) ed altri connettori miniature come per esempio: **mini-BNC e MCX**.

In particolare il cavo è ideale per la realizzazione di **patch-cables** di collegamento di videocamere digitali per il controllo dei processi di lavorazione nelle linee di automazione industriale oppure per la connessione di schede audio e video ed elettroniche all'interno ed all'esterno di apparati e strumentazione sia per la posa fissa che per la posa mobile.

Per la connessione di antenne e per cablaggi: WLAN, GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment ecc. Il diametro esterno di soli **mm. 2,53**, gli **isolamenti in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) ed il particolare conduttore multifilare in **lega di acciaio e rame argentato** conferiscono a questo cavo caratteristiche di estrema flessibilità, elevata resistenza alla trazione ed agli attriti, buona resistenza agli aggressivi chimici: olii, grassi, benzine, ma soprattutto lo rendono adatto ad applicazioni in temperatura con un range operativo di: **-60°/+200°C.**

Il cavo **tasker® RG 316 U FEP** è un mini-coassiale con spiccate attitudini all'uso industriale ed è conforme al test: 'Flame Retardant' – **UL VW1**.

Applications:





tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Cable Ø mm.	Reel or Spool		
						mt.	Type	Kg.
RG 179 U	1	30 AWG (0,26 mm ²)	7x0,10	1,58	2,54	100	B	



Connectors:

50 Ω SMA, SMB, MCX, Mini-BNC

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Nominal delay ns/m.	Capacity Core/shield pF/mt
830	4,5	64
Velocity of propagation %	Impedance Ω ± 3%	Operative Temperature °C
69	75	-60 / +200
Attenuation db/10mt		
10 MHz 1,0	50 MHz 2,8	100 MHz 3,3
		400 MHz 5,3
		700 MHz 6,5
		1,0 GHz 7,9

Characteristics:

Conductor: Silver-Coated Copper Clad Steel
 Insulation: FEP (Fluorinated Ethilene Propylene)
 Shield: Braided covering 95% O.F.C. Silver-Coated Copper
 Sheath: Flame Retardant UL – VW 1 FEP (Fluorinated Ethilene Propylene) - 60° / + 200° C.
 Sheath colour: Dark Transparent

Product Description

Extra-flexible mini-coax cable with impedance of 75 Ω MIL C17 – M17/94 standard.

This cable is suitable to **SMA** (Sub Miniature version A) and **SMB** (Sub Miniature version B) and other miniature connectors like for example: **mini-BNC e MCX**.

Specially this cable is ideal for the realization of **patch-cables** connecting analogic and digital videocameras for the control of working process in industrial automation lines or for the connection of audio and video and electronic cards inside and outside the apparatus and instrumentation for fixed and mobile lay.

Suitable also for the connection of receiving antennas and for cable assembly: WLAN, GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment etc.

The outer diameter of only **mm. 2,54**, the **insulation in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) and the particular multiwire conductor in **Silver Coated Copper Clad Steel** confer this cable features of extreme flexibility, high resistance to chemical contamination: oils, fat, fuels, but mostly suitable in operative temperature range of: **-60°/+200°C**.

tasker® cable **RG 179 U FEP** is a mini-coaxial with marked attitudes to industrial use and conforming to the 'Flame Retardant' – UL VW1 test.

Descrizione Prodotto

Cavo mini-coax extra flessibile con impedenza di 75 Ω a Norme MIL C17 – M17/94.

Questo cavo è adatto ai connettori **SMA** (Sub Miniature version A) e **SMB** (Sub Miniature version B) ed altri connettori miniature come per esempio: **mini-BNC e MCX**.

In particolare il cavo è ideale per la realizzazione di **patch-cables** di collegamento di videocamere analogiche e digitali per il controllo dei processi di lavorazione nelle linee di automazione industriale oppure per la connessione di schede audio e video ed elettroniche all'interno ed all'esterno di apparati e strumentazione sia per la posa fissa che per la posa mobile.

Per connessione di antenne di ricezione e cablaggi: GPS, Mobile phone, Car phone, Automotive, Network access device, Lighting equipment, Broadcast equipment, Hands-free voice controlled device, Security equipment ecc.

Il diametro esterno di soli **mm. 2,54**, gli **isolamenti in FEP** (Fluorinated Ethilene Propylene) ed il particolare conduttore multifilare in **lega di acciaio e rame argentato** conferiscono a questo cavo caratteristiche di estrema flessibilità, elevata resistenza alla trazione ed agli attriti, buona resistenza agli aggressivi chimici: olii, grassi, benzine, ma soprattutto lo rendono adatto ad applicazioni in temperatura con un range operativo di: **-60°/+200°C**.

Il cavo **tasker® RG 179 U FEP** è un mini-coassiale con spiccate attitudini all'uso industriale ed è conforme al test: 'Flame Retardant' – UL VW1.

Applications:





RoHS
2002/95/EC

OFC

PE

PVC



Connectors:
RJ 45 8 Pin connector

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C710	4x2	4 x 2 x 24 (0,22 mm ²)	1x0,51	0,9		6,0	305		

Conductor Resistance	Impedance	Max Rated Voltage
$\Omega/\text{Km} \pm 5\%$	$\Omega \pm 5\%$ $1 \div 100 \text{ MHz}$	AC - V
90	100	49
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

Conductors: stiff wire in
O.F.C. red copper
Cond. insulation: PE
Pair colours: White/blue-Blue,
White/orange-Orange,
White/green-Green,
White/brown-Brown
Total tape: transparent Polyester (Pet)
External Sheath: PVC
Sheath colour: Grey

Product Description

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) cable cat. 5e (enhanced) UL verified for Local Area Network. LAN cable for fixed installations and for realization of assembled cables with **RJ 45 8 Pin** connectors according with standards: **EIA/TIA 568**.
Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
This cable is suitable for connection and supply of Cat. 5e equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) di cat. 5e (enhanced) certificato UL per cablaggio di reti locali (Local Area Network). Cavo LAN per installazione fissa e per la realizzazione di cavi assemblati con connettore **RJ 45 8 Pin** secondo le norme: **EIA/TIA 568**.
Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 5e.



RoHS
2002/95/EC

OFC

PE

PVC



Connectors:

RJ 45 8 Pin connector

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C712	4x2	4 x 2 x 26 (0,14 mm ²)	7x0,15	0,9		6,0	305		

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Impedance Ω ± 5% 1 ÷ 100 MHz	Max Rated Voltage AC - V
140	100	49
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PE
 Pair colours: White/blue-Blue, White/orange-Orange, White/green-Green, White/brown-Brown
 Total tape: transparent Polyester (Pet)
 External Sheath: PVC
 Sheath colour: Grey

Product Description

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) cable cat. 5e (enhanced) UL verified for Local Area Network. LAN cable for mobile installations and for realization of assembled cables with **RJ 45 8 Pin** connectors according with standards: **EIA/TIA 568**.
 Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
 This cable is suitable for connection and supply of Cat. 5e equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) di cat. 5e (enhanced) certificato UL per cablaggio di reti locali (Local Area Network). Cavo LAN per installazione mobile e per la realizzazione di cavi assemblati con connettore **RJ 45 8 Pin** secondo le norme: **EIA/TIA 568**. Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
 Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 5e.

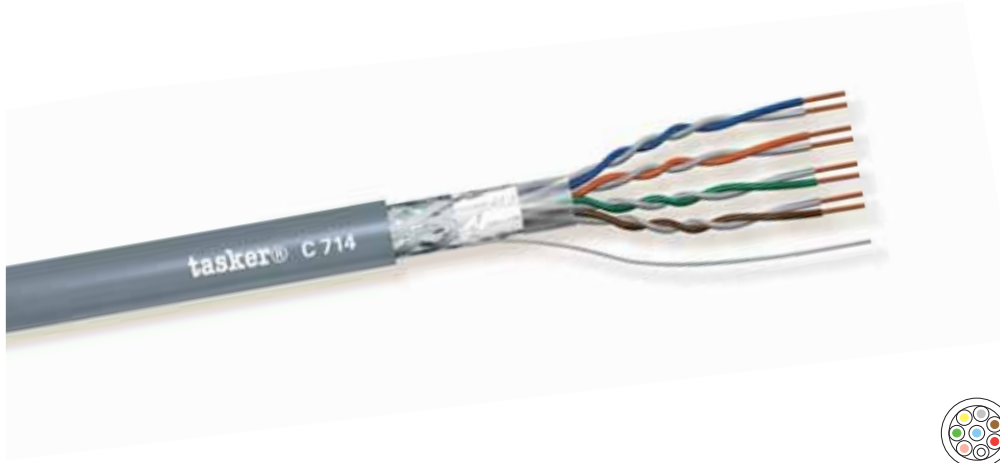


RoHS
2002/95/EC

OFC

PE

PVC



Connectors:

RJ 45 8 Pin shielded connector

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C714	4x2	4 x 2 x 24 (0,22 mm²)	1x0,51	0,9		7,0	305		

Conductor Resistance	Impedance	Max Rated Voltage
Ω/Km ± 5%	Ω ± 5% 1 ÷ 100 MHz	AC - V
90	100	49
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

Conductors: stiff wire in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PE
 Pair colours: White/blue-Blue, White/orange-Orange, White/green-Green, White/brown-Brown
 I° Shield: Aluminium tape covering **100%**
 Drain wire: stranded in tinned copper
 II° Shield: Braided covering 70% O.F.C. tinned copper
 External Sheath: PVC
 Sheath colour: Grey

Product Description

S.-F.T.P. (Shielded Foiled Twisted Pairs) cable cat. 5e (enhanced) UL verified for Local Area Network.
 LAN cable for fixed installations and for realization of assembled cables with **RJ 45 8 Pin shielded** connectors according with standards: **EIA/TIA 568**.
 Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
 This cable is suitable for connection and supply of Cat. 5e equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

S.-F.T.P. (Shielded Foiled Twisted Pairs) di cat. 5e (enhanced) certificato UL per cablaggio di reti locali (Local Area Network).
 Cavo LAN per installazione fissa e per la realizzazione di cavi assemblati con connettore **RJ 45 8 Pin schermato** secondo le norme: **EIA/TIA 568**.
 Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
 Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 5e.

FirestoP®

Halogen Free

TPU Compound Insulations
Oil Resistant



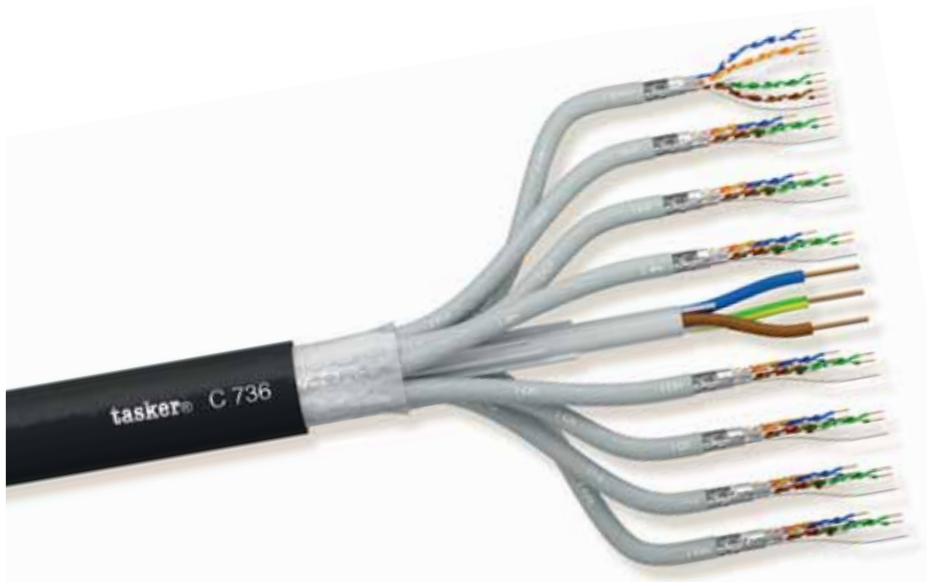
RoHS
2002/95/EC

OFC

FOAM PE

PPE

TPU



Connectors:
RJ 45 8 Pin shielded connector

tasker® Code	Inner Cables	Nominal section AWG/mm²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C736**	8	4 x 2 x 25 (0,15 mm²)	19x0,10	0,95	6,6	26,4	100		
	+1	3 x 2,50 (13 AWG)	80x0,20	3,2	8,3				

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Impedance Ω ± 15% 1 + 250 MHz	Max Rated Voltage AC - V
120	100	49
12		
		Operative Temperature °C -15 / +70

Characteristics:
8xS-FTP Cable cat.6:

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PEE (Foam PE)
 Pair colours: White/blue Blue, White/orange-Orange, White/green-Green, White/brown-Brown
 Filler: Cross central filler in PE
 I° Shield: Aluminium tape covering 100%
 Drain wire: stranded in tinned copper
 II° Shield: Braided covering 60% O.F.C. tinned copper
 Sheath: Flame Retardant and LSZH TPU Compound Grey and numbered
 Sheath colour: Grey
Power Cable:
 Conductors: O.F.C. red copper
 Cond. Insulation: PPE
 Core colours: Brown, Blue, Yellow/green
 Sheath: Flame Retardant and LSZH TPU Compound Grey
 Sheath colour: Grey
Grouping:
 Waste filler between elements
 Total tape: Unweaved Polyester
 Total Sheath: Flame Retardant and LSZH TPU Compound
 Sheath colour: Black

Product Description

Multi-LAN Hybrid cable composed of: n° 8 S-FTP cables Cat.6 Flex and n° 1 Power cable for Broadcast application and Network installation in: EDP centers, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centers in general. The possibility of broadcasting Audio and Power lines with a single cable offers many advantages like for example:
 - higher speed and great time saving during laying.
 - possibility of giving a line to every user and/or arrange future enlargement.
 - make checking operations on the equipments easier and post-installation assistance.
 - realise a neat and intuitive assembly
 - possibility of re-using the cables for several times, make the grouping easier and reducing the costs in case of short term event or fairs.
 This cable is suitable for connection and supply of Cat. 6 Racks and Hub-LAN.
 The sheaths of the inner elements and the total sheath are in TPU Compound Flame Retardant, Halogen Free and OIL Resistant.

Descrizione Prodotto

Cavo ibrido Multi-LAN composto da: n° 8 cavi S-FTP Cat. 6 Flex + e n° 1 Cavo energia per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere. La possibilità di trasportare con un unico cavo linee Dati ed Energia offre diversi vantaggi come per esempio:
 - una maggiore velocità ed un notevole risparmio di tempo durante la posa.
 - la possibilità di assegnare ad ogni utenza una linea dedicata e/o predisporre futuri ampliamenti.
 - rendere più facili le operazioni di verifica degli impianti e l'assistenza post-installazione.
 - realizzare un cablaggio ordinato ed intuitivo.
 - la possibilità di potere riutilizzare i cavi per diverse volte, facilitando la raccolta e riducendo i costi in occasione di eventi e/o manifestazioni di breve durata.
 Questo cavo è adatto al collegamento ed alla alimentazione di Armadi Racks ed Hub-LAN di Cat. 6 Le guaine degli elementi interni e la guaina totale sono in TPU Compound Flame Retardant, Halogen Free ed OIL Resistant.

** Production on demand

FirestoP®

Halogen Free



RoHS
2002/95/EC

OFC

PE

PVC



Connectors:

Panel connector RJ 45 8 Pin cat. 6A

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C716	4x2	4 x 2 x 23 (0,25 mm ²)	1x0,57	1,0		6,7	305		

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Impedance Ω ± 15% 1 ÷ 250 MHz	Max Rated Voltage AC - V
75	100	49
		Operative Temperature °C -15 / +70

Characteristics:

Conductors: stiff wire in O.F.C. red copper
 PE
 Cond. insulation: White/blue-Blue, White/orange-Orange, White/green-Green, White/brown-Brown
 Filler: Cross central filler in PE transparent Polyester (Pet)
 Total tape: Flame Retardant and LSZH PVC
 External Sheath: Grey
 Sheath colour: Grey

Product Description

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) cable cat. 6A (Augmented) UL verified for Horizontal cabling in Local Area Network.
 Lan cable Cat. 6A for panel installation according with standards: **IEEE802.3an 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™)**.
 Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
 This cable is suitable for connection and supply of Cat. 6A equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

U.T.P. (Unshielded Twisted Pairs) di cat. 6A (Augmented) certificato UL per cablaggio Orizzontale di reti locali (Local Area Network). Cavo LAN cat. 6A per installazione da pannello secondo le norme: **IEEE802.3an 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™)**.
 Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
 Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 6A.



Connectors:

Panel connector RJ 45 8 Pin cat. 6A

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C718	4x2	4 x 2 x 23 (0,25 mm²)	1x0,57	1,46		7,6	305		

Conductor Resistance	Impedance	Max Rated Voltage
Ω/Km ± 5%	Ω ± 15% 1 ÷ 250 MHz	AC - V
75	100	49
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

Conductors: stiff wire in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PEE
 Pair colours: White-Blue, White-Orange, White-Green, White-Brown
 Individual Shield: Aluminium/polyester tape for each pair
 Drain wire: stiff wire in O.F.C. tinned copper
 External Sheath: Flame Retardant and LSZH PVC
 Sheath colour: Grey

Product Description

F.T.P. (Individually Foiled Twisted Pairs) cable cat. 6A (Augmented) UL verified for Horizontal cabling in Local Area Network.
 Lan cable Cat. 6A for panel installation according with standards: **IEEE802.3an 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™)**.
 Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
 This cable is suitable for connection and supply of Cat. 6A equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

F.T.P. (Individually Foiled Twisted Pairs) di cat. 6A (Augmented) certificato UL per cablaggio Orizzontale di reti locali (Local Area Network).
 Cavo LAN cat. 6A per installazione da pannello secondo le norme: **IEEE802.3an 10GBASE-T (10GBIT Ethernet™)**.
 Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
 Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 6A.



Connectors:

Panel 8 Pin cat. 7 connectors

tasker® Code	Cond. number	Nominal section AWG	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C727	4x2	4 x 2 x 23 (0,25 mm²)	1x0,57	1,46		7,9	305		

Conductor Resistance	Impedance	Max Rated Voltage
Ω/Km ± 5%	Ω ± 20% 1 ÷ 600 MHz	AC - V
75	100	49
		Operative Temperature °C
		-15 / +70

Characteristics:

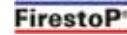
- Conductors: stiff wire in O.F.C. red copper
- Cond. insulation: PEE
- Pair colours: White-Blue, White-Orange, White-Green, White-Brown
- Individual Shield: Aluminium/polyester tape for each pair
- Drain wire: stiff wire in O.F.C. tinned copper
- l° Shield: Braided covering 60% O.F.C. tinned copper
- External Sheath: Flame Retardant and LSZH PVC
- Sheath colour: Grey
- Impedance: 1 ÷ 100 MHz 100 Ω±15%
100 ÷ 250 MHz 100 Ω±18%
250 ÷ 600 MHz 100 Ω±20%

Product Description

S-F.T.P. (Shielded Individually Foiled Twisted Pairs) cable cat. 7 UL verified for Horizontal and Vertical cabling in Local Area Network. LAN cable Cat.7 for Fast Ethernet, Any-LAN **BASE-T (GBIT Ethernet™)** panel installation according to standards: ISO/IEC 11801-2^a **EN 50173-2^a**.
Advised for Broadcast application and Network installation in: EDP centres, cinematographic studios, TV directions, Recording rooms, Theatres, public buildings and sport facilities, industrial environments and control centres in general.
This cable is suitable for connection and supply of Cat. 7 equipments, Racks and Hub-LAN.

Descrizione Prodotto

S-F.T.P. (Shielded Individually Foiled Twisted Pairs) di cat. 7 certificato UL per cablaggio Orizzontale e Verticale di reti locali (Local Area Network).
Cavo LAN cat. 7 per installazione Fast Ethernet, Any-LAN **BASE-T (GBIT Ethernet™)** da pannello secondo le norme: ISO/IEC 11801-2^a **EN 50173-2^a**.
Consigliato per applicazioni Broadcast ed installazioni Network in: centri EDP, studi cinematografici, regie televisive, sale di registrazione, teatri, edifici pubblici ed impianti sportivi, ambienti industriali e centri di controllo in genere.
Questo cavo è adatto al collegamento di Armadi Racks, Hub-LAN ed apparecchi di Cat. 7.



Applications:



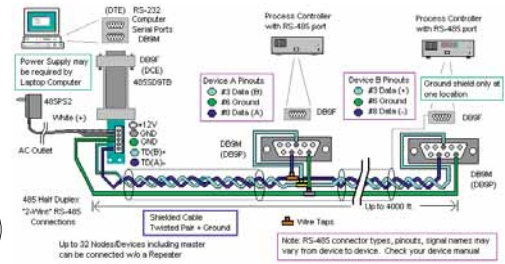
- OFC
- PE
- PVC

tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C521	1x2	1 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	2,2		6,7	100		6,0

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	45	76
Impedance Ω ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
120	49	-20 / +80



Applications:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	TypeB	Kg.
C522	2x2	2 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	2,1		8,6	100		9,5

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	45	79
Impedance Ω ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
120	49	-20 / +80

Characteristics:

- Conductors: stranded in O.F.C. tinned copper
- Cond. insulation: PE
- Twisted pair: min. 30 Twist/mt
- Pair colours: 1): White/blue - Blue/white, 2): White/orange-Orange/white
- I° Shield: Aluminium/Pet tape covering 100%
- Drain wire: stranded in tinned copper
- II° Shield: Braided covering 85% O.F.C. tinned copper
- External Sheath: Flame Retardant PVC - IEC 60332-1
- Sheath colour: Grey

Product Description

Twisted pair cable with total double shielding for electronic equipments conformed with standard EIA RS485. The serial communication standard RS 485 is often used in industrial environments for wiring on control panels and numerical control centres. These cables are suitable also for: security and video-surveillance, domotics, photovoltaic power systems, electronic equipments for wireless transmission, etc... Here the main features of these cables:

- twisting pair pitch, continuous and never less than 30 Twist/mt.
- typical ring colouring.
- presence of drain wire for soldering.
- double shielding, needed for the use in industrial environments.
- low pair capacity, for conductors insulation in PE.
- characteristic impedance of 120 Ω.
- external sheath in Flame Retardant PVC according to IEC 60332-1.

Cables suitable for BROADCAST instruments in studios and digital direction for audio/video control.

Descrizione Prodotto

Cavi a coppie twistate con doppia schermatura totale per apparecchiature elettroniche conformi allo standard EIA RS485. Lo standard di comunicazione seriale RS 485 è spesso usato in ambiente industriale per la cablaggio di quadri comandi e centri di controllo numerico. Questi cavi trovano applicazione anche per: impianti di sicurezza e videosorveglianza, domotica, impianti fotovoltaici, apparati elettronici per trasmissione wireless, ecc. Le caratteristiche principali di questi cavi sono:

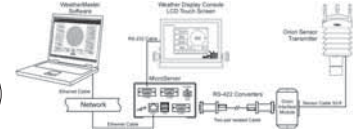
- passo di twistatura delle coppie, costante e non inferiore ai 30 Twist/mt.
- caratteristica colorazione, ad anelli.
- presenza del filo di continuità per la saldatura.
- doppia schermatura necessaria per l'uso in ambiente industriale.
- bassa capacità di coppia per gli isolamenti dei conduttori in PE.
- impedenza caratteristica di 120 Ω.
- guaina esterna in PVC Flame Retardant secondo IEC 60332-1.

Cavi adatti anche per strumentazioni BROADCAST in studios e regie digitali di controllo audio/video.



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C510	2x2	2 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,5		7,4	100		6,5

Applications:

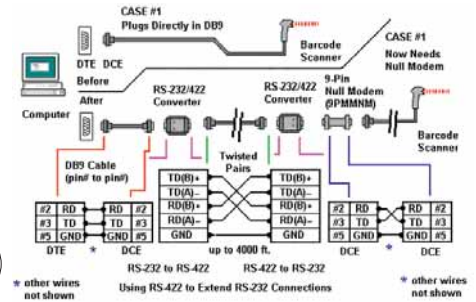


Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	50	100
Impedance Ω ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
100	49	-15 / +70



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C511	3x2	3 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,5		8,1	100		7,5

Applications:



Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	50	100
Impedance Ω ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
100	49	-15 / +70

Characteristics:

- Conductors: stranded in O.F.C. red copper
- Cond. insulation: PEE
- Pair colours: 1) Black-Red, 2) Black-White, 3) Black-Green, 4) Black-Blue
- Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
- Individual Shield: Al/Pet tape covering 100% for each pair
- Total tape: transparent Polyester (Pet)
- External Sheath: Flame Retardant PVC
- Sheath colour: Grey

Product Description

Cables with individually shielded twisted pairs for electronic equipment interfaces conformed with standard EIA RS422. The serial data transmission RS422 is often used in IT and industrial environments, and for junction boxes or numerical control. These cables are suitable also for: security and video-surveillance, domotics, photovoltaic power systems, electronic equipments for wireless transmission, etc... Here the main features of these cables:

- twisting pair pitch, continuous and never less than 30 Twist/mt.
- typical ring colouring.
- presence of drain wire for soldering.
- double shielding, needed for the use in industrial environments.
- low pair capacity, for conductors insulation in PEE.
- characteristic impedance of 100 Ω.
- external sheath in Flame Retardant PVC.

Cables suitable for BROADCAST instruments in studios and digital direction for audio/video control.

Descrizione Prodotto

Cavi a coppie twistate singolarmente schermate per interfaccia di apparecchiature elettroniche conformi allo standard EIA RS422. Lo standard di trasmissione dati seriale RS 422 è spesso usato in ambiente informatico ed industriale e per centraline di comando e di controllo numerico. Questi cavi trovano applicazione anche per: impianti di sicurezza e videosorveglianza, domotica, impianti fotovoltaici, apparati elettronici per trasmissione wireless, ecc. Le caratteristiche principali di questi cavi sono:

- passo di twistatura delle coppie, costante e non inferiore ai 30 Twist/mt.
- presenza del filo di continuità e la schermatura a nastro di Alluminio individuale per ciascuna coppia.
- bassa capacità di coppia ed isolamenti dei conduttori in PEE.
- impedenza caratteristica di 100 Ω.
- guaina esterna in PVC Flame Retardant.

Cavi adatti anche per strumentazioni BROADCAST in studios e regie digitali di controllo audio/video.



RoHS
2002/95/EC

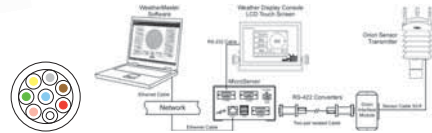
OFC

FOAM PE

PVC



Applications:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C512	4x2	4 x 2 x 0,22 (24 AWG)	7x0,20	1,5		9,4	100		9,8

Conductor Resistance Ω/Km ± 5%	Capacity Core/core pF/mt	Capacity Core/shield pF/mt
90	50	100
Impedance Ω ± 5%	Max rated Voltage AC - V	Operative Temperature °C
100	49	-15 / +70

Characteristics:

Conductors: stranded in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PEE
 Pair colours: 1) Black-Red
 2) Black-White
 3) Black-Green
 4) Black-Blue
 Drain wire: stranded in O.F.C. tinned copper
 Individual Shield: Al/Pet tape covering 100% for each pair
 Total tape: transparent Polyester (Pet)
 External Sheath: Flame Retardant PVC
 Sheath colour: Grey

Product Description

Cables with individually shielded twisted pairs for electronic equipment interfaces conformed with standard EIA RS422. The serial data transmission RS422 is often used in IT and industrial environments, and for junction boxes or numerical control. These cables are suitable also for: security and video-surveillance, domotics, photovoltaic power systems, electronic equipments for wireless transmission, etc... Here the main features of these cables:
 - twisting pair pitch, continuous and never less than 30 Twist/mt.
 - typical ring colouring.
 - presence of drain wire for soldering.
 - double shielding, needed for the use in industrial environments.
 - low pair capacity, for conductors insulation in PEE.
 - characteristic impedance of 100 Ω.
 - external sheath in Flame Retardant PVC.
 Cables suitable for BROADCAST instruments in studios and digital direction for audio/video control.

Descrizione Prodotto

Cavi a coppie twistate singolarmente schermate per interfaccia di apparecchiature elettroniche conformi allo standard EIA RS422. Lo standard di trasmissione dati seriale RS 422 è spesso usato in ambiente informatico ed industriale e per centraline di comando e di controllo numerico. Questi cavi trovano applicazione anche per: impianti di sicurezza e videosorveglianza, domotica, impianti fotovoltaici, apparati elettronici per trasmissione wireless, ecc. Le caratteristiche principali di questi cavi sono:
 - passo di twistatura delle coppie, costante e non inferiore ai 30 Twist./mt.
 - presenza del filo di continuità e la schermatura a nastro di Alluminio individuale per ciascuna coppia.
 - bassa capacità di coppia ed isolamenti dei conduttori in PEE.
 - impedenza caratteristica di 100 Ω.
 - guaina esterna in PVC Flame Retardant.
 Cavi adatti anche per strumentazioni BROADCAST in studios e regie digitali di controllo audio/video.

FirestoP®

Halogen Free

OUTDOOR USE

RoHS
2002/95/EC

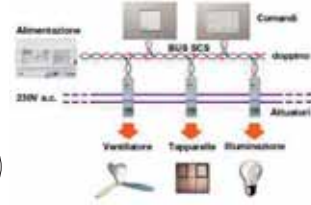
OFC

FOAM PE

FRNC-LSZH



Applications:



tasker® Code	Cond. number	Nominal section mm ²	Cond. Format. mm.	External Core Ø mm.	External Inner Sheath Ø mm.	External Cable Diameter mm.	Reel or Spool		
							mt.	Type	Kg.
C530	1x2	1 x 2 x 0,33 (22 AWG)	1x0,64	1,65		5,0	100		

Conductor Resistance	Impedance	Pair Capacity
Ω/Km ± 5%	Ω at 1 MHz ± 15%	pF/mt
57	100	45
		Operative Temperature °C
		-30 / +80

Characteristics:

Conductors: stiff wire in O.F.C. red copper
 Cond. insulation: PEE
 Pair colours: White-Blue
 Shield: Al/Pet tape covering 100%
 Drain wire: stiff wire in O.F.C. tinned copper
 External Sheath: Flame Retardant LSZH External Laying
 Sheath colour: Grey

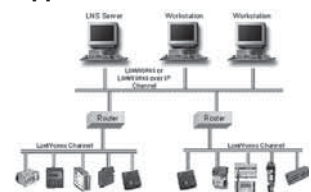
Product Description

Cable with a single twisted pair, with shielding in Aluminium tape covering 100%, conformed with the digital communication technology: **BUS-LonWorks™**.
 This cable, suitable for domotic installations, is inserted in the NETBUS series, and it is a flexible cable with small diameter, easy to install inside buildings, offices and other "intelligent" environments for different users handling and particularly for power supply systems.
LonWorks™ technology guarantees performances such as: reliability, flexibility, easy installation and following maintenance.
 The LON system (Local Operating Network) is a decentralized network system that, unlike the LAN one (**Local Area Network**) lets any connected device communicate directly with the others without the need of a common central.
 Here the main features of this cable:
 - continuous twisting pair pitch.
 - conductors insulation in PE.
 - presence of drain wire for soldering.
 - shielding covering 100%.
 - external sheath in Flame Retardant and LSZH.
 - diameter of only 5,0mm.
 - characteristic impedance of 100 Ω.
 Cable suitable for outdoor laying and resistant to atmospheric agents, UV rays.

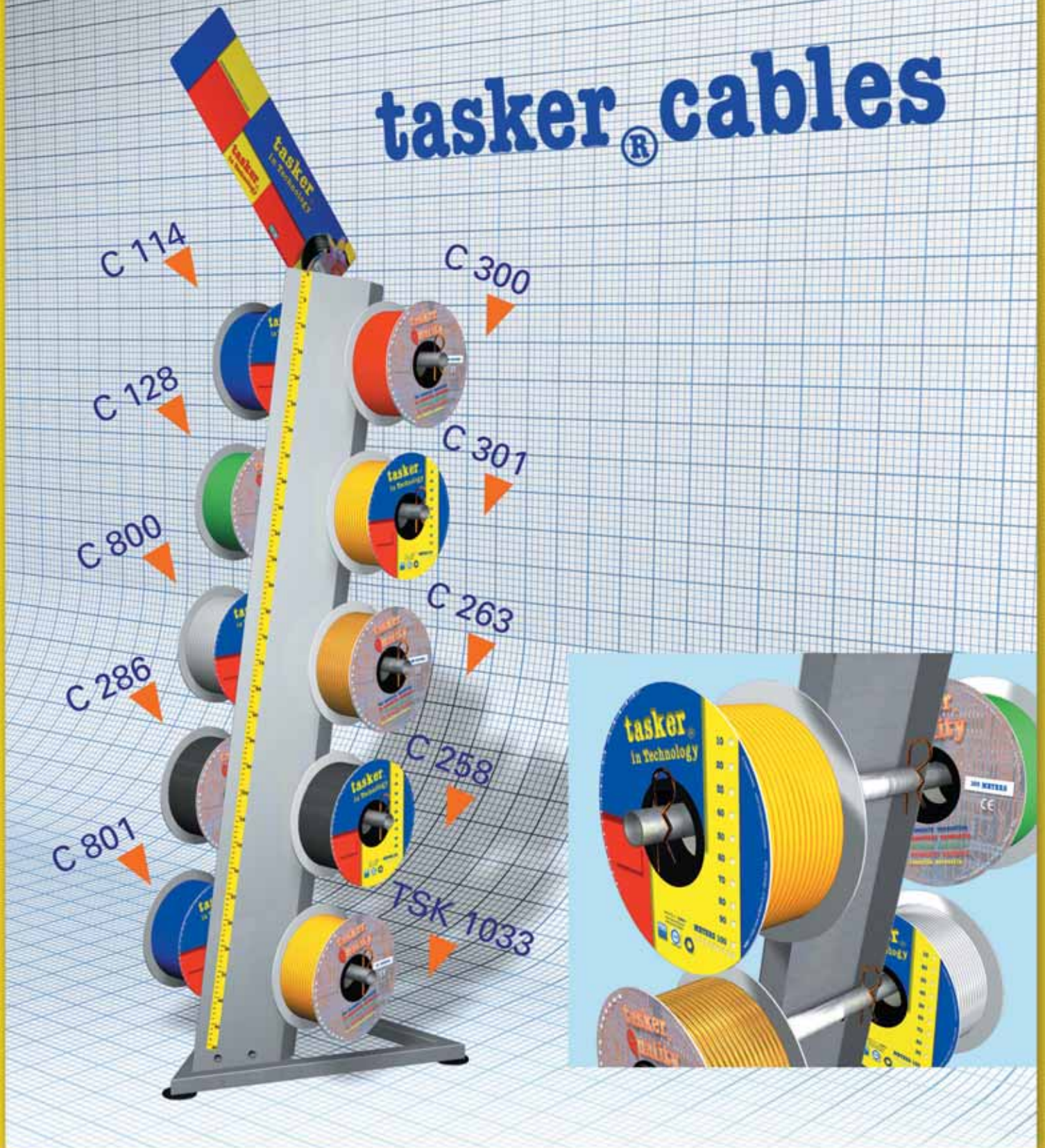
Descrizione Prodotto

Cavo ad una singola coppia twistata con schermatura in nastro di alluminio coprente 100% conforme alla tecnologia di comunicazione digitale: **BUS-LonWorks™**.
 Questo cavo per installazioni domotiche rientra nella serie NETBUS ed è un cavo flessibile di diametro piccolo e di facile installazione all'interno di edifici, uffici, ed altri ambienti "intelligenti" per la gestione delle diverse utenze ed in particolare dei sistemi di distribuzione energetica.
 La tecnologia **LonWorks™** garantisce prestazioni come: affidabilità, flessibilità, facile installazione e successiva manutenzione.
 Il sistema LON (Local Operating Network) è un sistema di rete decentralizzato che a differenza di quello LAN (**Local Area Network**) permette ad ogni dispositivo collegato alla rete di comunicare direttamente con gli altri dispositivi senza la necessità di una centrale comune.
 Le caratteristiche principali di questi cavi sono:
 - il passo costante di twistatura delle coppie.
 - gli isolamenti dei conduttori in PE.
 - la presenza del filo di continuità per la saldatura.
 - la schermatura coprente al 100%.
 - la guaina esterna Flame Retardant ed LSZH.
 - il diametro di soli 5,0 mm.
 - l'impedenza caratteristica di 100 Ω.
 Cavo idoneo alla posa esterna ed alla resistenza: ad Agenti Atmosferici, a raggi UV.

Applications:



tasker® cables



Display **tasker**® Mod. T305/A

Un nuovo espositore per i cavi **tasker**® più comodo e funzionale con una linea più accattivante e di minimo ingombro. Questo strumento, progettato prevalentemente per negozi che non dispongono di grandi spazi espositivi, è ideale per qualsiasi tipo di punto vendita per la facilità di carico delle bobine.

Oltre all'insegna di identificazione inserita a baionetta, che caratterizza e richiama il logo e l'immagine di produzione, è presente anche una banda metrata per consentire le operazioni di vendita al dettaglio dei cavi.

Questa solida struttura, di facile montaggio, può contenere:

- n° 10 Bobine **tasker**® di cavo con le seguenti dimensioni: Ø mm. 250 ed altezza mm. 150 o 200
- n° 20 Bobine **tasker**® di cavo con le seguenti dimensioni: Ø mm. 250 ed altezza mm. 100

*A new display for **tasker**® cables, handy and comfortable, with a new captivating line and with minimum encumbrance.*

This tool, mainly projected for shops which do not have big expository spaces, is suitable for any kind of sales point thanks to the easiness of spools loading.

Besides the bayonet inserted identification sign-board that characterises and reminds the logo and the production image, there is also metrical band, in order to allow the sales by retail of the cables.

This solid structure, easy to be assembled, can hold:

- n° 10 **tasker**® cable spools with the following dimensions: Ø mm. 250 and height mm. 150 or 200
- n° 20 **tasker**® cable spools with the following dimensions: Ø mm. 250 and height mm. 100

www.taskercables.com
www.tasker.it