

tasker®

Sub Miniature-Coax cable 50 Ω MIL Standards 30 AWG



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	300	B	

FLAME RETARDANT FEP - UL VW-1 - 60° / + 200° C.

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 Ethylene 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.

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.

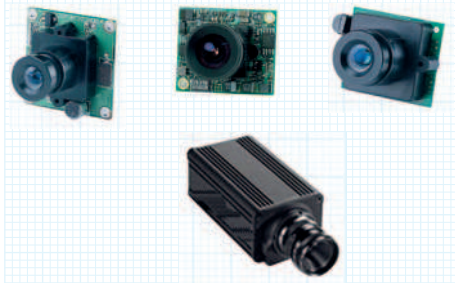
Specially this cable is ideal for the realization of patch-cables connecting digital videocameras for the control of working process in industrial automation lines or for the connection of audio and video and electronic cards inside and outside the apparatus and instrumentation for fixed and mobile lay.

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 Ethylene 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.

Applications:



Conductor Resistance	Nominal delay	Capacity Core/shield		
Ω/Km ± 5%	ns/m.	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	5,2 GHz	6,0 GHz
1,8	2,6	2,9	4,5	4,9

Connectors:

50 Ω SMA, SMB, MCX, Mini-BNC

Characteristics:

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