

CARATTERISTICHE

- Un cavo di comunicazione coassiale, ideale per la comunicazione
- Conforme ai requisiti MIL-C-17F
- Guaina esterna FEP marrone (etilene-propilene fluorurato)
- Conduttore interno flessibile intrecciato da 7/0,10 mm
- Conduttore interno in acciaio rivestito in rame placcato argento con isolamento in PTFE

Cavo coassiale RG178B/U senza terminazione marrone RS Pro, diametro esterno 50 Ω 1,85 mm

Codice RS: 906-0626



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

I cavi coassiali RG178/U sono tradizionalmente usati per l'interconnessione delle apparecchiature dell'industria delle telecomunicazioni e dati. Questa interconnessione è utile per facilitare la trasmissione di segnali in radiofrequenza.

Specifiche generali

Tipo coassiale	RG178B/U
Connettore A	Senza terminazione
Connettore B	Senza terminazione
Con terminazione/senza terminazione	Senza terminazione
Colore guaina	Marrone
Applicazioni	Trasmissione di segnali per televisori e connessioni aeree, trasmissione di segnali di immagini CCTV, trasmissione di segnali per banda larga, collegamento di antenne satellitari a abitazioni e aziende

Specifiche elettriche

Capacità	95pF/m
Impedenza caratteristica	50 Ω
Propagazione velocità (%)	69.5
Conduttore DCR (Ohm/km)	277.2
Schermatura esterna DCR (Ohm/km)	20.0
Frequenza d'esercizio massima (MHz)	3000.0
Tensione d'esercizio massima (RMS)	1200.0
Tensione di estinzione corona (VRMS)	1200.0
Resistenza alla tensione (VRMS)	2000.0
Test di accensione (VRMS)	2000.0

Attenuazione (@ 20 °C.)

Frequenza (MHz)	Attenuazione (db/100ft)	Attenuazione (db/100m)
10	2.7	8.9
50	5.6	18.4
100	8.3	27.2
200	11,0	36.1
400	16.7	54.8
700	22.8	74.8
900	26.3	86.3
1000	28.6	93.8
3000	53.3	174.9

Specifiche meccaniche

Lunghezza	25m
Diametro esterno	1.85mm
Tipo di trefolo conduttore	Intrecciato

Elemento	Materiali	Diametro
Conduttore interno	Acciaio rivestito in rame placcato argento	7/0.17 ± 0.02mm
Dielettrico	PTFE (natura)	1.52 ± 0.08mm
Protezione	Treccia in rame placcato argento(16/5/0,10)	95% ± 5%
Guaina / rivestimento	PVC	2.49 ± 0.10

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da -55 °C a 200 °C.
Temperatura di esercizio minima	-55°C
Temperatura di esercizio massima	200 °C.

Omologazioni

Conformità/certificazioni	EN61340
Standard	MIL-C-17F, MIL-C-17G

