

INTRODUZIONE **CAVI COASSIALI SAT**

INTRODUCTION **COAXIAL CABLES SAT**

CAVO COASSIALE TV SAT

I cavi satellitari sono utilizzati come interfaccia tra il convertitore esterno, situato sulla parabola, e l'unità interna del sistema (ricevitore); sono perciò di fondamentale importanza sia l'efficienza di schermatura (a garanzia di un buon isolamento del circuito interno rispetto al circuito esterno soggetto a disturbi dovuti a campi elettromagnetici), sia una attenuazione più contenuta possibile alle alte frequenze.

PROSPECTA SRL è attenta a realizzare i propri prodotti con parametri costruttivi perfettamente compatibili con i connettori esistenti in commercio.

CRITERI DA SEGUIRE PER LA SCELTA DI UN CAVO SATELLITARE

CONDUTTORE CENTRALE. Il rame in monofilo rigido è il materiale più comunemente usato per la costruzione dei cavi TV o SATELLITARI; nel caso specifico della ricezione di segnali da satellite, date le alte frequenze in gioco è sconsigliato usare conduttori in rame stagnato poiché tale rivestimento ne peggiora la conducibilità e pertanto le prestazioni.

DIELETTICO. Il polietilene espanso è il materiale usato nella quasi totalità dei cavi SATELLITARI in virtù delle basse attenuazioni che si possono ottenere; è un materiale spugnoso formato da un insieme di microcelle vuote; secondo gli attuali processi produttivi, l'espansione viene effettuata durante l'estrusione del dielettrico tramite l'iniezione di un gas inerte (AZOTO) all'interno. Tale processo rende più stabile nel tempo le caratteristiche elettromeccaniche del dielettrico stesso, aumentando la longevità del prodotto.

SCHERMATURA. I cavi satellitari sono provvisti di doppia schermatura, una in lamina e una a treccia.

La prima, costituita da un foglio composto di Alluminio/Poliestere/Alluminio, riveste il ruolo più importante, poiché protegge il cavo dai disturbi ad alta frequenza, garantendo una copertura fisica del 100% sull'intera tratta di cavo.

La seconda schermatura a treccia di rame, ha la funzione principale di proteggere meccanicamente il cavo dallo sforzo in trazione durante la posa.

GUAINA. Il materiale più utilizzato per la guaina esterna è il PVC e la colorazione standard dei cavi è il bianco.

La superficie della guaina deve essere la più liscia possibile per non offrire resistenza meccanica durante la fase di posa del cavo all'interno di tubi o canale.

Ora si stanno sempre di più facendo strada le guaine in materiali a bassa emissione di gas tossici LSZH e in polietilene compatto, materiale che date le sue caratteristiche fisico/chimiche rende idoneo il cavo alla posa interrata e/o in ambienti esterni.

COAXIAL CABLE TV SAT

Satellite cables are used as interface between external converter (on the satellite dish), and the central processing unit (receiver); therefore shielding efficiency is very important (to protect the internal circuit from the electromagnetic noise), and also a good attenuation at high frequencies.

PROSPECTA SRL is very careful to realize its products with constructive parameters that are totally compatible with the connectors available on market.

CRITERIA TO BE FOLLOWED FOR THE CORRECT CHOICE OF A SAT CABLE

CENTRAL CONDUCTOR. Rigid bare copper wire is the most common material for TV and Satellite cables; when using in case of satellite signal, that have high frequencies, we recommend not to use tinned copper because this type of covering makes worse the conductivity and so the performances.

DIELECTRIC. The gas expanded polyethylene is the material used for almost the totality of SATELLITE cables for the very low attenuations; it is a sponge-like material formed by empty micro cells; according to the actual production process, the expansion is obtained during the extrusion by injecting an inert gas (NITROGEN) inside the dielectric.

This process makes more stable the electromechanical characteristics of the dielectric itself, increasing the life length of the product.

SHIELDING. Satellite cables have double shielding: foil and braid.

The first, made with Aluminium/PET/Aluminium, plays the most important role, because protects the cable from high frequencies disturbs, ensuring a physical % coverage on the entire length.

The second shield, made with copper braid, increases the tensile strength of the cable during the installation.

SHEATH. The most common material is PVC and the standard colour is white.

The surface of the sheath must be as smooth as possible in order to avoid mechanical resistance during the installation of the cables inside narrow tunnels.

At the moment there is an increasing development of sheaths made with materials with low toxic gases emission, and high density polyethylene, that allows the cable to be installed outdoor or underground.

INDICE CAVI COASSIALI SAT

INDEX COAXIAL CABLES SAT

PAGINA CAT. PAGE CAT.	GR.MERC. CODICE PRODUCT GR. CODE	DESCRIZIONE DESCRIPTION	NOTE NOTES	IMBALLO PACKING
207 CAVO SAT GAS INJECTED SERIE "S"				
Pag. 24	I458	S 12 BIANCO	NEW	H
Pag. 24	I457	S 10 BIANCO		H
Pag. 24	I453	S 30 BIANCO		H
Pag. 24	I450	S 40 BIANCO		H
Pag. 24	I451	S 60 BIANCO		H
213 CAVO SAT GAS INJECTED				
Pag. 25	I437	42/PH/45 BIANCO	A	
Pag. 25	I446	28/PH/45 BIANCO		H
Pag. 25	I446/COLOR	28/PH/45 COLORATI		L
Pag. 25	I446/GR	28/PH/45 GRIGIO		D
Pag. 25	I446/RO	28/PH/45 ROSSO		D
Pag. 25	I446/VE	28/PH/45 VERDE		D
Pag. 25	I446/NE	28/PH/45 NERO		D
Pag. 25	I446/BI	28/PH/45 BIANCO		D
Pag. 25	I401	23/PH/45 BIANCO	PLUS	F H C R
Pag. 26	I401/R	23/PH/45 ROSSO		H
Pag. 26	I401/V	23/PH/45 VERDE		H
Pag. 26	I401/N	23/PH/45 NERO		H
Pag. 26	I401/G	23/PH/45 GIALLO		H
Pag. 26	I441	V/4 BIANCO		H
Pag. 26	I436	S 20 BIANCO	NEW A	
Pag. 26	I443	19/35 EV BIANCO		H
Pag. 26	I445	V/6 B II° EV BIANCO		H
Pag. 27	I404	17/PH/45 BIANCO	PLUS	F H C R
Pag. 27	I448/BC/N	17/PH/45 NERO	NEW B	
214 CAVO SAT GAS INJECTED DIGITALE				
Pag. 28	I407	23/PH/80 BIANCO	PLUS	H
Pag. 28	I439	V6/SAT B II° BIANCO		H
Pag. 28	I410	17/PH/80 BIANCO	PLUS	H
215 CAVO SAT GAS INJECTED SPECIALE				
Pag. 29	I435	17/PH/45 AF BLU		H
Pag. 29	I408	23/PH/80 LSZH GRIGIO		H
Pag. 29	I404/C/ZH	17/PH/45 LSZH GRIGIO		C
Pag. 30	I447	17/PH/45 PE NERO		F R
Pag. 30	I449	11/PH/65 PE NERO		F R
Pag. 30	I427	11/PH/80 PE NERO		F R
Pag. 30	I452	9/PH/55 PE NERO		F R

207
207

CAVI COASSIALI SAT G.I. SERIE "S"
"S" SERIES G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

I458

SIGLA / DESCRIPTION

S 12



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz	900 MHz	2150 MHz	100-900 MHz	900-2150 MHz		
[Ohm]	[pF / m]	[%]	[db]	[db]	[db]	[db]	[db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]
75±3	52	83	> 22	> 20	> 18	> 85	> 85	190.00	33.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CW 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL2 100 + AL 50	PET	PVC 5.00±0.10	BIANCO - WHITE	50	H		

CODICE / CODE

I457

SIGLA / DESCRIPTION

S 10



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari. Disponibile anche in matasse da 20/30/50 mt.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems. Available also in rolls of 20/30/50 m.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz	900 MHz	2150 MHz	100-900 MHz	900-2150 MHz		
[Ohm]	[pF / m]	[%]	[db]	[db]	[db]	[db]	[db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]
75±3	52	83	> 22	> 20	> 18	> 85	> 85	190.00	20.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CW 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL2 100 + AL 80	PET	PVC 5.00±0.10	BIANCO - WHITE	50	H		

CODICE / CODE

I453

SIGLA / DESCRIPTION

S 30



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz	900 MHz	2150 MHz	100-900 MHz	900-2150 MHz		
[Ohm]	[pF / m]	[%]	[db]	[db]	[db]	[db]	[db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 23	> 22	> 18	> 70	> 70	39.00	48.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CU 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL2 100 + ST 40	PET	PVC 5.00±0.10	BIANCO - WHITE	50	H		

CODICE / CODE

I450

SIGLA / DESCRIPTION

S 40



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari. Disponibile anche in matasse da 20/30/50 mt.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems. Available also in rolls of 20/30/50 m.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz	900 MHz	2150 MHz	100-900 MHz	900-2150 MHz		
[Ohm]	[pF / m]	[%]	[db]	[db]	[db]	[db]	[db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 22	> 20	> 18	> 70	> 70	120.00	50.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CW 1x1.00	PEE GAS 4.80±0.05	AL2 100 + AL 40	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H		

CODICE / CODE

I451

SIGLA / DESCRIPTION

S 60



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz	900 MHz	2150 MHz	100-900 MHz	900-2150 MHz		
[Ohm]	[pF / m]	[%]	[db]	[db]	[db]	[db]	[db]	[Ohm / Km]	[Ohm / Km]
75±3	53	82	> 22	> 20	> 18	> 85	> 85	120.00	21.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CW 1x1.00	PEE GAS 4.80±0.05	AL2 100 + AL 60	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H		

213 213

CAVI COASSIALI SAT G.I. G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE
I437

SIGLA / DESCRIPTION
42/PH/45



UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari di lunghezza molto breve.
SUGGESTED USAGE Satellite systems with very short lengths.

IMPEDEANZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
[Ohm] 75±3	[pF / m] 55	[%] 81	> 30	> 25	> 20	> 75	> 75	[Ohm / Km] 324.00	[Ohm / Km] 47.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm] CW 1x0.40	[mm] PEE GAS 1.80±0.05	[%] AL3 100 + ST 62	PET	[mm] PVC 3.60±0.10	BIANCO - WHITE	[mm] 35	A		

CODICE / CODE
I446

SIGLA / DESCRIPTION
28/PH/45



UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari di media estensione.
SUGGESTED USAGE Satellite systems with medium lengths.

IMPEDEANZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
[Ohm] 75±3	[pF / m] 58	[%] 86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	[Ohm / Km] 55.00	[Ohm / Km] 35.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm] CU 1x0.65	[mm] PEE GAS 2.90±0.05	[%] AL3 100 + ST 56	PET	[mm] PVC 4.20±0.10	BIANCO - WHITE	[mm] 45	H		

CODICE / CODE
I446/COLOR

SIGLA / DESCRIPTION
28/PH/45 5 COLORI

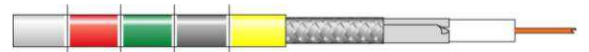


UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari di media estensione in connessioni multiswitch.
SUGGESTED USAGE Satellite systems with medium lengths in multiswitch connections.

IMPEDEANZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
[Ohm] 75±3	[pF / m] 58	[%] 86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	[Ohm / Km] 55.00	[Ohm / Km] 35.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm] CU 1x0.65	[mm] PEE GAS 2.90±0.05	[%] AL3 100 + ST 56	PET	[mm] PVC 4.20±0.10	BI/RO/VE/NE/GI WH/RE/GREE/BLA/YE	[mm] 45	L		

CODICE / CODE
I446/BI-RO-VE-NE-GI

SIGLA / DESCRIPTION
28/PH/45 5 COLORI



UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.

IMPEDEANZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
[Ohm] 75±3	[pF / m] 58	[%] 86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	[Ohm / Km] 55.00	[Ohm / Km] 35.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm] CU 1x0.65	[mm] PEE GAS 2.90±0.05	[%] AL3 100 + ST 56	PET	[mm] PVC 4.20±0.10	BI/RO/VE/NE/GI WH/RE/GREE/BLA/YE	[mm] 45	D		

CODICE / CODE
I401

SIGLA / DESCRIPTION
23/PH/45



UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.

IMPEDEANZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
[Ohm] 75±3	[pF / m] 52	[%] 83	> 23	> 22	> 18	> 75	> 75	[Ohm / Km] 39.00	[Ohm / Km] 30.50
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm] CU 1x0.80	[mm] PEE GAS 3.40±0.05	[%] AL3 100 + ST 50	PET	[mm] PVC 5.00±0.10	BIANCO - WHITE	[mm] 50	H - C - F - R PLUS(250)		

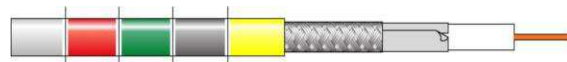
213
213

CAVI COASSIALI SAT G.I.
G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE SIGLA / DESCRIPTION

I401/R-V-N-G 23/PH/45

UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	83	> 23	> 22	> 18	> 75	> 75	39.00	30.50
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL3 100 + ST 50	PET	PVC 5.00±0.10	RO/VE/NE/GI RE/GRE/BLA/YE	50	H		

CODICE / CODE SIGLA / DESCRIPTION

I441 V/4

UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	86	> 30	> 25	> 22	> 70	> 65	23.00	45.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.00	PEE GAS 4.40±0.05	ALU 100 + ST 38	PET	PVC 6.10±0.10	BIANCO - WHITE	60	H		

CODICE / CODE SIGLA / DESCRIPTION

I436 S 20

UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	86	> 30	> 25	> 20	> 70	> 65	23.00	38.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.00	PEE GAS 4.40±0.05	AL3 100 + ST 32	PET	PVC 6.10±0.10	BIANCO - WHITE	60	A		

CODICE / CODE SIGLA / DESCRIPTION

I443 19/35 EV

UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	86	> 30	> 25	> 20	> 75	> 75	23.00	34.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.00	PEE GAS 4.40±0.05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC 6.10±0.10	BIANCO - WHITE	60	H		

CODICE / CODE SIGLA / DESCRIPTION

I445 V/6 B II° EV

UTILIZZO CONSIGLIATO Impianti satellitari.
SUGGESTED USAGE Satellite systems.



IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	86	> 30	> 22	> 20	> 70	> 65	18.00	35.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	ALU 100 + ST 40	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H		

213
213

CAVI COASSIALI SAT G.I.
G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

I404

SIGLA / DESCRIPTION

17/PH/45



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	84	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18,00	33,00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H - C - F - R PLUS(150)		

CODICE / CODE

I448/BC/N

SIGLA / DESCRIPTION

17/PH/45



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	86	> 30	> 22	> 20	> 70	> 65	18.00	26.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	CU PET 100 + CU 40	PET	PVC 6.60±0.10	NERO - BLACK	70	H		

214
214

CAVI COASSIALI SAT G.I. DIGITALE
DIGITAL G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

I407

SIGLA / DESCRIPTION

23/PH/80



UTILIZZO CONSIGLIATO

CLASSE A. Impianti satellitari digitali.

SUGGESTED USAGE

Digital satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	83	> 30	> 25	> 20	> 90	> 90	39.00	20.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
CU 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL3 100 + ST 80	PET	PVC 5.00±0.10	BIANCO - WHITE	50	H - C - F - R PLUS(250)		

CODICE / CODE

I439

SIGLA / DESCRIPTION

V6/SAT B II°



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari digitali.

SUGGESTED USAGE

Digital satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	86	> 30	> 25	> 22	> 80	> 75	18.00	23.30
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	ALU 100 + ST 60	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H		

CODICE / CODE

I410

SIGLA / DESCRIPTION

17/PH/80



UTILIZZO CONSIGLIATO

CLASSE A. Impianti satellitari digitali.

SUGGESTED USAGE

Digital satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	86	> 30	> 25	> 22	> 85	> 75	18.00	15.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTRICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	AL3 100 + ST 80	PET	PVC 6.80±0.10	BIANCO - WHITE	70	H PLUS(150)		

213
213

CAVI COASSIALI SAT G.I.
G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

SIGLA / DESCRIPTION

I435

17/PH/45 AF



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari ove siano richiesti cavi con guaina antifiamma.

SUGGESTED USAGE

Digital satellite systems where flame-retardant sheath is required.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	84	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18.00	25.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	AL3 100 + ST 45	PET	PVC AF 6.80±0.10	BLU - BLUE	70	H		

CODICE / CODE

SIGLA / DESCRIPTION

I408

23/PH/80 LSZH



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari con capitolati ove siano richiesti cavi a zero emissione di gas tossici (LSZH).

SUGGESTED USAGE

Satellite systems with requirements of LSZH sheath.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	83	> 30	> 25	> 20	> 90	> 90	39.00	20.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CU 1x0.80	PEE GAS 3.40±0.05	AL3 100 + ST 80	PET	LSZH 5.00±0.10	GRIGIO - GREY	50	H		

CODICE / CODE

SIGLA / DESCRIPTION

I404/C/ZH

17/PH/45 LSZH



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari con capitolati ove siano richiesti cavi a zero emissione di gas tossici (LSZH).

SUGGESTED USAGE

Satellite systems with requirements of LSZH sheath.

IMPEDENZA IMPEDANCE	CAPACITA' CAPACITY	VEL. PROP. VEL. PROP.	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST.	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST.
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	51	84	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18.00	33.00
CONDUTTORE INNER COND.	DIELETTICO INSULATION	SCHERMATURA SHIELD	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING	IMBALLO PACKING		
[mm]	[mm]	[%]		[mm]		[mm]			
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	AL3 100 + ST 45	PET	LSZH 6.80±0.10	GRIGIO - GREY	70	C		

215
215

CAVI COASSIALI SAT G.I. SPECIALI
SPECIAL G.I. SAT COAXIAL CABLE

CODICE / CODE

I447

SIGLA / DESCRIPTION

17/PH/45 PE



UTILIZZO CONSIGLIATO

Impianti satellitari con passaggi ove è possibile avere ristagno di acqua e/o umidità.

SUGGESTED USAGE

Satellite systems where there is water stagnation and/or dump areas.

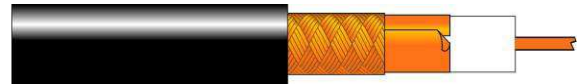
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	55	81	> 30	> 25	> 22	> 75	> 70	18.00	26.00
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.13	PEE GAS 4.80±0.05	AL3 100 + ST 45	PET	PE 6.80±0.10	NERO - BLACK	50	F - R		

CODICE / CODE

I449

SIGLA / DESCRIPTION

11/PH/65 PE



UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	58	86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	9.00	9.20
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.63	PEE GAS 7.20±0.05	CUPET 100 + CU 65	PET	PE 10.10±0.10	NERO - BLACK	100	F - R		

CODICE / CODE

I427

SIGLA / DESCRIPTION

11/PH/80 PE



UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.

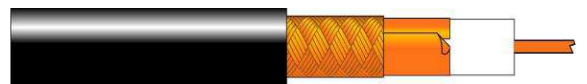
IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	58	86	> 35	> 30	> 26	> 75	> 75	9.00	5.70
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x1.63	PEE GAS 7.35±0.05	AL3 100 + ST 80	PET	PE 10.20±0.10	NERO - BLACK	100	F - R		

CODICE / CODE

I452

SIGLA / DESCRIPTION

9/PH/55 PE



UTILIZZO CONSIGLIATO

Cavo per dorsali di impianti satellitari CATV.

SUGGESTED USAGE

Cable for dorsals of CATV satellite systems.

IMPEDENZA IMPEDANCE [Ohm]	CAPACITA' CAPACITY [pF / m]	VEL. PROP. VEL. PROP. [%]	PERDITE DI RIFLESSIONE STRUCTURAL RETURN LOSS			EFFICIENZA SCHERM. SCREEN. EFFICIENCY		RESIST. COND. INT. INNER COND. RESIST. [Ohm / Km]	RESIST. COND. ESTERNO OUTER COND. RESIST. [Ohm / Km]
			300 MHz [db]	900 MHz [db]	2150 MHz [db]	100-900 MHz [db]	900-2150 MHz [db]		
75±3	52	83	> 23	> 22	> 18	> 75	> 75	4.80	7.50
CONDUTTORE INNER COND. [mm]	DIELETTRICO INSULATION [mm]	SCHERMATURA SHIELD [%]	ANTIMIGR. ANTIMIGR.	GUAINA JACKET [mm]	COLORE COLOUR	MIN. RAGGIO CURV. MIN. RADIUS BENDING [mm]	IMBALLO PACKING		
CU 1x2.20	PEE GAS 9.90±0.05	CUPET 100 + CU 55	PET	PE 12.70±0.10	NERO - BLACK	150	F - R		

ATTENUAZIONE NOMINALE

NOMINAL ATTENUATION

UNITA' di MISURA / MEASURE UNIT [dB/100 m]

5 MHz	10 MHz	230 MHz	470 MHz	600 MHz	860 MHz	1000 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2400 MHz
-------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

207 CAVO SAT GAS INJECTED SERIE "S"

Pag.	Modello	Specie	5 MHz	10 MHz	230 MHz	470 MHz	600 MHz	860 MHz	1000 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2400 MHz
Pag. 24	I458	S 12 BIANCO	6.10	9.50	11.60	19.00	22.50	24.40	27.90	32.60	35.80	39.00	-	-
Pag. 24	I457	S 10 BIANCO	6.00	9.30	11.40	18.60	22.10	23.90	27.40	32.00	35.10	38.20	-	-
Pag. 24	I453	S 30 BIANCO	5.70	8.90	11.00	18.00	21.60	23.30	26.80	31.20	34.50	37.40	37.90	42.40
Pag. 24	I450	S 40 BIANCO	5.20	7.30	10.30	13.70	16.80	20.50	22.50	26.10	30.30	33.60	-	-
Pag. 24	I451	S 60 BIANCO	5.10	7.20	10.10	13.40	16.50	20.10	22.10	25.60	29.70	32.90	-	-

213 CAVO SAT GAS INJECTED

Pag.	Modello	Specie	5 MHz	10 MHz	230 MHz	470 MHz	600 MHz	860 MHz	1000 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2400 MHz
Pag. 25	I437	42/PH/45 BIANCO	12.20	16.40	21.70	37.40	38.20	43.90	48.40	58.00	61.40	65.30	-	-
Pag. 25	I446	28/PH/45 BIANCO	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/COLOR	28/PH/45 COLORATI	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/GR	28/PH/45 GRIGIO	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/RO	28/PH/45 ROSSO	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/VE	28/PH/45 VERDE	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/NE	28/PH/45 NERO	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I446/BI	28/PH/45 BIANCO	6.90	9.40	13.80	18.80	23.00	27.80	31.30	36.90	42.70	46.40	-	-
Pag. 25	I401	23/PH/45 BIANCO	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 26	I401/R	23/PH/45 ROSSO	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 26	I401/V	23/PH/45 VERDE	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 26	I401/N	23/PH/45 NERO	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 26	I401/G	23/PH/45 GIALLO	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 26	I441	V/4 BIANCO	4.90	6.80	9.60	13.00	16.20	19.50	21.30	24.90	28.80	31.50	32.20	34.50
Pag. 26	I436	S 20 BIANCO	5.00	6.90	9.50	13.20	16.40	19.00	21.50	24.90	28.80	31.50	32.20	34.50
Pag. 26	I443	19/35 EV BIANCO	4.90	6.80	9.60	13.00	16.20	19.50	21.30	24.90	29.80	31.50	32.20	34.50
Pag. 26	I445	V/6 B II° EV BIANCO	4.10	5.70	8.60	11.70	14.60	16.90	19.30	22.90	25.50	27.20	29.10	31.20
Pag. 27	I404	17/PH/45 BIANCO	4.20	5.80	8.80	11.90	14.90	17.20	19.70	23.40	26.00	27.70	29.70	31.80
Pag. 27	I448/BC/N	17/PH/45 NERO	4.20	5.80	8.80	11.90	14.90	17.20	19.70	23.40	26.00	27.70	29.70	31.80

214 CAVO SAT GAS INJECTED DIGITALE

Pag.	Modello	Specie	5 MHz	10 MHz	230 MHz	470 MHz	600 MHz	860 MHz	1000 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2400 MHz
Pag. 28	I407	23/PH/80 BIANCO	5.70	8.90	11.00	18.00	21.60	23.30	26.80	31.20	34.50	37.40	37.90	42.40
Pag. 28	I439	V6SAT B II° BIANCO	4.40	6.00	8.90	12.00	15.20	18.20	19.50	22.90	26.30	28.50	29.20	32.40
Pag. 28	I410	17/PH/80 BIANCO	4.10	5.70	8.60	11.70	14.60	16.90	19.30	22.90	25.50	27.20	29.10	31.20

215 CAVO SAT GAS INJECTED SPECIALE

Pag.	Modello	Specie	5 MHz	10 MHz	230 MHz	470 MHz	600 MHz	860 MHz	1000 MHz	1350 MHz	1750 MHz	2050 MHz	2150 MHz	2400 MHz
Pag. 29	I435	17/PH/45 AF BLU	4.20	5.80	8.80	11.90	14.90	17.20	19.70	23.40	26.00	27.20	29.70	31.80
Pag. 29	I408	23/PH/80 LSZH GRIGIO	5.90	9.20	11.30	18.50	22.20	24.00	27.60	32.10	35.50	38.50	39.00	43.70
Pag. 29	I404/C/ZH	17/PH/45 LSZH GRIGIO	4.20	5.80	8.80	11.90	14.90	17.20	19.70	23.40	26.00	27.70	29.70	31.80
Pag. 30	I447	17/PH/45 PE NERO	4.20	5.80	8.80	11.90	14.90	17.20	19.70	23.40	26.00	27.70	29.70	31.80
Pag. 30	I449	11/PH/65 PE NERO	1.20	1.60	5.90	8.90	10.20	12.60	13.50	15.50	18.30	19.80	20.50	21.40
Pag. 30	I427	11/PH/80 PE NERO	1.10	1.50	5.60	8.60	10.00	12.40	13.20	15.10	18.00	19.40	20.00	20.80
Pag. 30	I452	9/PH/55 PE NERO	0.90	1.20	4.30	6.60	7.50	9.30	10.10	11.90	14.10	17.20	15.10	15.90