



IARE

TV & SAT systems

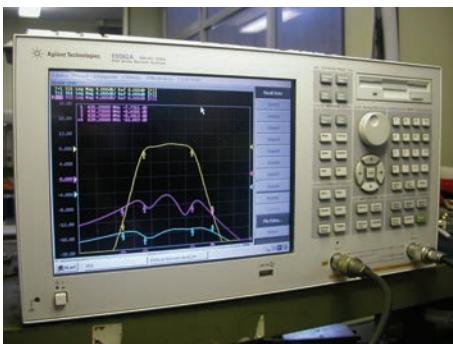
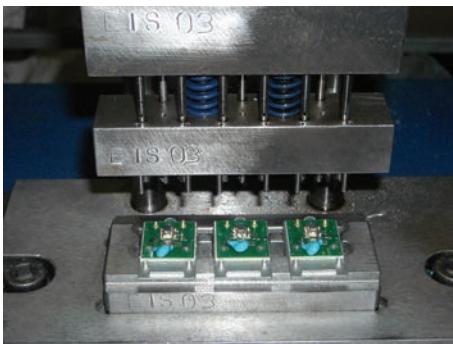
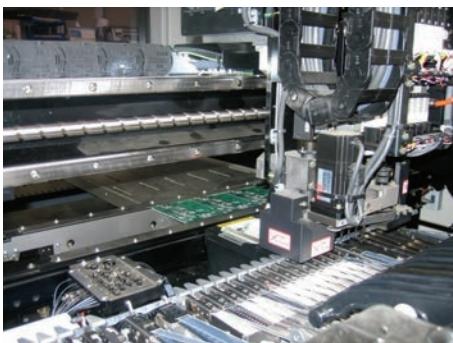
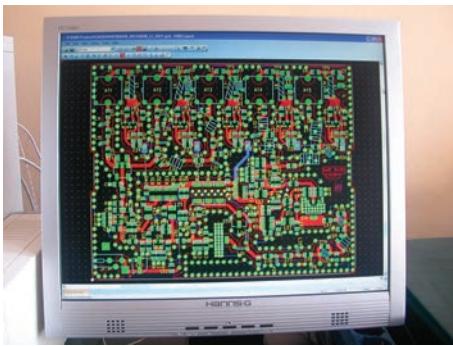
Catalogo Generale n° 116

2014-2015

Digital line



IARE
TV & SAT systems



La IARE nasce nel 1957 a Torino, agli albori della diffusione televisiva in Italia, con lo scopo di produrre antenne e accessori TV di qualità. In oltre 50 anni di attività ha sempre saputo adeguarsi alle nuove tecnologie e alla continua evoluzione delle esigenze di mercato.

Punti di forza della IARE sono da sempre la dinamicità nel proporre soluzioni nuove, la flessibilità nell'adeguarsi alle esigenze dei propri clienti e la competenza nel risolvere i loro problemi, anche con prodotti specificatamente studiati per risolvere le diverse esigenze di zona.

La qualità dei nostri prodotti è garantita dal fatto che la progettazione, così come ogni fase della produzione, sia delle parti meccaniche, sia delle parti elettroniche, vengono eseguiti internamente, sotto stretto controllo dei nostri tecnici con test di qualità che prevedono il collaudo o la taratura di ogni singolo articolo, dal più semplice al più complesso.

L'avvento del digitale terrestre, che ha costituito un cambiamento epocale per il nostro settore, è stata l'ennesima sfida vinta dalla IARE che, grazie ad un catalogo tra i più completi e a una gamma di prodotti in continua evoluzione, consente ai propri clienti di gestire al meglio tutti i tipi di installazioni.

IARE was established in 1957 in Turin when television broadcasting began in Italy, with the aim of producing quality TV antennas and accessories. In over 50 years of expertise, it has always been able to adapt to new technologies and changing market needs.

IARE's strengths have always been: dynamism in proposing new solutions, flexibility in adapting to customers' needs and expertise in solving their problems, as well as products specifically designed to address the different local needs.

The quality of our products is guaranteed by the fact that both mechanical and electronic parts are designed, developed and produced in-house, under the supervision of our technicians. Moreover, every single product, from simplest to the more complex, is tested and calibrated individually.

The advent of digital TV has been a watershed for our industry and another challenge that IARE tackled and won, thanks to one of the most comprehensive ranges available on the market. Our continually developing range of products helps our customers manage all types of installations in the best possible way.

INDICE

Index

Antenne TV e SAT
TV Antennas and SAT Dishes



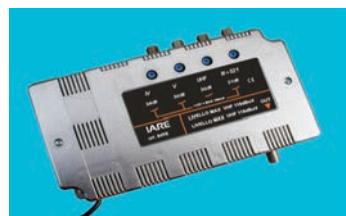
5

Componenti attivi e passivi da palo
Active and passive mast components



15

Centralini multibanda
Multiband amplifiers



27

Multiswitch
Multiswitches



37

Centrali modulari
Modular amplifiers



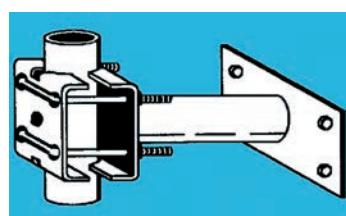
51

Distribuzione
Distribution



63

Pali e zanche
Masts and mast brackets



87

Dichiarazione di conformità

La ELINT-IARE s.r.l.
Via Ronchi, 22 - La Loggia (TO) - ITALIA

Dichiara che i prodotti elencati nel presente catalogo sono conformi, ove applicabile, alle seguenti direttive europee:

- 2006/95/EC (bassa tensione)
- 2004/108/EC (compatibilità elettromagnetica)

Ed ai relativi decreti attuativi italiani



Declaration of compliance

ELINT-IARE s.r.l.
Via Ronchi, 22 - La Loggia (TO) - ITALIA

Declares that the products listed in this catalogue are conform to the following regulations:

- 2006/95/EC (*low voltage*)
- 2004/108/EC (*electromagnetic compatibility*)



Videoimpaginazione:
la fotocomposizione
Via San Pio V 15/E - Torino

Stampa:
Coop. La Grafica Nuova
Via Somalia 108/32 - Torino



- 6 - Antenne paraboliche
Sat dishes
- 7 - Convertitori LNB
LNB
- 8 - Antenne VHF
VHF antennas
- 9 - Antenne UHF tipo YAGI
YAGI UHF antennas
- 10 - Antenne UHF a pannello
UHF panel antennas
- 11 - Antenne UHF direttive
Directive UHF antennas
- 12 - Antenna UHF tipo TRIPLEX
TRIPLEX UHF antenna
- 13 - Antenna Combo BIII + UHF
Combo Antenna BIII + UHF
- 13 - Antenne logaritmiche
Log-periodic antennas
- 14 - Filtro LTE per antenna
Antenna LTE filter
- 14 - Preamplificatori per antenne
Antennas outdoor amplifier

Digital Line

Antenne TV & SAT
TV & SAT antennas

lte
Line

Antenne paraboliche Satellite dishes



Articolo 9015 Item 9015



Articolo 9005-9008 Item 9005-9008



Articolo 9007 Item 9007

Elint-iare offre una gamma di antenne paraboliche offset molto completa per ogni tipo di installazione, con diametri che vanno da 40 a 125cm, disponibili in vari colori e materiali. Il modello 9015 in particolare è estremamente facile e rapido da installare grazie alla meccanica completamente premontata, braccio incluso.

Elint-iare offers a rich series of satellite offset dishes for every kind of installation. Dishes are available in different colors and diameters. The item 9015 is very fast and easy to be installed thank to the pre-mounted mechanical parts.

Articolo <i>Item</i>	Diametro <i>Diameter</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Disco <i>Dishes</i>	Attacco <i>Clamp</i>	Colore <i>Color</i>	Rapporto F/D <i>F/D Ratio</i>	Supporto Dual Feed <i>Dual Feed Support</i>
		[cm]		[cm]				
9002/B	40	37.5x40	31.7	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Bianco White	0.66	-
9005/B	85	85x90.5	38.3	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Bianco White	0.67	9346
9005/G	85	85x90.5	38.3	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Grigio Grey	0.67	9346
9005/R	85	85x90.5	38.3	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Rosso Red	0.67	9346
9007/B	60	64x58	36.8	Acciaio Steel	PVC	Bianco White	0.65	-
9008/B	100	94.5x101.5	40	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Bianco White	0.66	9347
9008/G	100	94.5x101.5	40	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Grigio Grey	0.66	9347
9008/R	100	94.5x101.5	40	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Rosso Red	0.66	9347
9014	125	121x130.5	41.5	Alluminio Aluminium	Acciaio Steel	Bianco White	0.66	-
9015/B	80	85x80.5	38	Acciaio Steel	Acciaio Steel	Bianco White	0.65	9349
9015/G	80	85x80.5	38	Acciaio Steel	Acciaio Steel	Grigio Grey	0.65	9349
9015/R	80	85x80.5	38	Acciaio Steel	Acciaio Steel	Rosso Red	0.65	9349

Convertitori universali LNB

Universal LNB converters



Articolo 9300 TS Item 9300 TS



Articolo 9300 4TS Item 9300 4TS

La nuova gamma di convertitori IARE a bassa figura di rumore consente di soddisfare tutte le esigenze, dall'impianto individuale agli impianti centralizzati di piccole e grandi dimensioni.

The IARE series of universal LNB with low noise figure, allows to realize every kind of individual and collective installations.

Articolo <i>Item</i>	Tipo <i>Type</i>	Banda di ricezione <i>Frequency range</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Cifra rumore <i>Noise figure</i>	Frequenza uscita <i>Output frequency</i>	Assorbimento <i>Consumption</i>
		[GHz]	[dB]	[dB]	[MHz]	[mA]
9300TS	Singola uscita <i>Single</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	120
9300/2TS	Due uscite <i>Twin</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	200
9300/4U	Quattro uscite <i>4 outputs</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	200
9300/4TS	4 uscite H/V <i>4 outputs H/V</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	200
9300/8U	8 uscite <i>8 outputs</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	120
9300/SCR	SCR <i>SCR</i>	10.7÷12.7	55	0.2	950÷2150	120

Supporti per doppio fuoco

Dual feed supports

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9343	Supporto universale <i>Universal support</i>
9346	Supporto per parabole tipo 9005-9008 <i>For models 9005-9008</i>
9347	Supporto multifeed per parabole tipo 9005-9008 <i>Multifeed for models 9005-9008</i>
9349	Supporto per parabole tipo 9015 <i>For models 9015</i>

Antenne VHF

VHF antennas



Articolo 1216F Item 1216F



Articolo 1260 Item 1260

La gamma di antenne VHF è molto completa e si compone sia di antenne canalizzate che di antenne larga banda. Le antenne canalizzate consentono il massimo rendimento su specifici MUX digitali della banda III, mentre le antenne larga banda, ormai le più diffuse, sono molto versatili e si adattano alla maggior parte delle installazioni. Tutti i modelli sono dotati di dipolo con connettore F e consentono l'installazione sia in polarizzazione orizzontale che verticale, oltre che la regolazione zenitale del puntamento.

IARE offers a very complete series of VHF channel antennas and wide band antennas. Channel antennas have the best performances for single digital MUX while the wide band types are very versatile for every kind of installations. All items are equipped with F connectors and allow installations in vertical or horizontal polarization and zenithal adjustment.

Caratteristiche tecniche

- Impedenza 300 Ohm traslata e simmetrizzata a 75 Ohm
- Realizzate in lega di alluminio inalterabile
- Diametro max attacco per palo Ø 55mm

Technical note

- Impedance of 300 Ohm translated and symmetrized in 75 Ohm
- Made of rustless aluminium alloy
- For mast of less than Ø 55mm

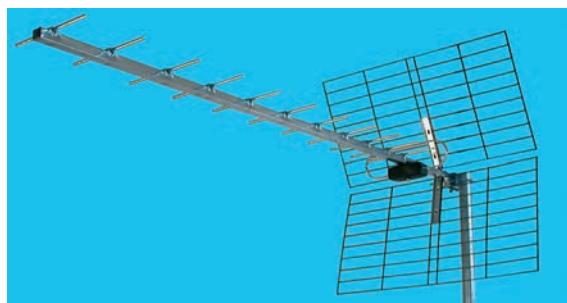
Articolo Item	Bande Bands	Canali Channels	Canali Channels	Gamma di Ricezione Receiving Range [MHz]	Elementi Elements	Guadagno Gain [dB]	Rapporto Avanti - Indietro Front to Back Ratio [dB]	S.W.R. S.W.R.
1216F	III	D	5	174÷181	4	6.5	18	<1.7
1217F	III	E	6	181÷188	4	6.5	18	<1.7
1218F	III	F	7	188÷195	4	6.5	18	<1.7
1219F	III	G	9	202÷209	4	6.5	18	<1.7
1220F	III	H	10	209÷216	4	6.5	18	<1.7
1221F	III	H1	11	216÷223	4	6.5	18	<1.7
1222F	III	H2	12	223÷230	4	6.5	18	<1.7
1223F	III	D÷H2	5÷12	174÷230	4	4÷5	18	<2
1224F	III	D	5	174÷181	6	9	25	<1.5
1225F	III	E	6	181÷188	6	9	25	<1.5
1226F	III	F	7	188÷195	6	9	25	<1.5
1227F	III	G	9	202÷209	6	9	25	<1.5
1228F	III	H	10	209÷216	6	9	25	<1.5
1229F	III	H1	11	216÷223	6	9	25	<1.5
1230F	III	H2	12	223÷230	6	9	25	<1.5
1240F	III	D÷H2	5÷12	174÷230	6	5÷7	20	<1.5
1260	III	D÷H2	5÷12	174÷230	6	7÷9	16÷18	<1.5

Antenne YAGI

YAGI antennas

La famiglia di antenne premontate tipo Yagi è stata notevolmente rinnovata soprattutto dal punto di vista meccanico, con l'utilizzo della nuova culla rettangolare 20x15mm e di un robustissimo attacco a palo che consente il montaggio in polarità orizzontale o verticale e la regolazione zenitale del puntamento. Nuovo è anche il dipolo con attacco F, mentre il fissaggio degli elementi avviene sempre con la tradizionale e robustissima graffatura metallica (vd. foto).

The all mechanical parts of the pre-mounted Yagi antennas have been renewed, thanks to the new aluminium tube 20x15mm and the strong mast bracket, suitable for mounting with vertical and horizontal polarization and zenithal adjustement. The new dipole has F connector. The elements are fixed with a very strong metal clip (photo).



Articolo 1345 Item 1345

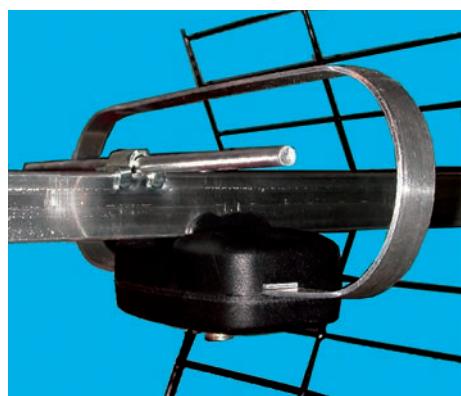
Caratteristiche tecniche

- Impedenza 75 Ohm
- Interamente realizzate in lega di alluminio inalterabile
- Diametro max attacco per palo Ø 55mm
- Regolazione zenitale di serie
- Premontate
- Nuovo tubolare di alluminio 20x15mm
- Adatte per il montaggio sia in polarizzazione orizzontale che verticale
- Connettore F

Technical note

- Impedance 75 Ohm
- Made of rustless aluminium alloy
- For mast of less than Ø 55mm
- Zenithal adjustement
- Pre-mounted
- New aluminium 20x15mm tube
- Suitable for mounting with vertical and horizontal polarization
- F connector

Articolo <i>Item</i>	Bande <i>Bands</i>	Canali <i>Channels</i>	Gamma di Ricezione <i>Receiving Range</i> [MHz]	Elementi <i>Elements</i>	Guadagno <i>Gain</i> [dB]	Rapporto Avanti - Indietro <i>Front to Back Ratio</i> [dB]	S.W.R. <i>S.W.R.</i>
1345	IV-V	21÷60	470÷790	13	10÷12	25	<1.5
1340	IV	21÷37	470÷606	10	10÷12	25	<1.5
1350	V	38÷60	606÷790	10	10÷12	25	<1.5



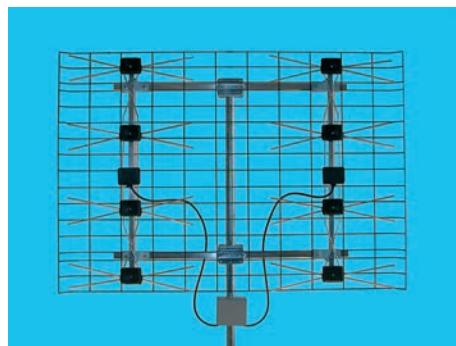
Dipolo *Dipole*



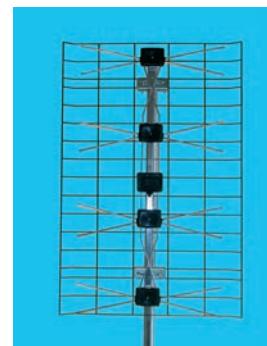
Attacco a palo *Mast bracket*

Antenne UHF a pannello singolo e multiplo

UHF panel and multipanel antennas



Articolo 2323G Item 2323G



Articolo 2324 Item 2324

Caratteristiche tecniche

- Impedenza 75 Ohm
- Diametro max attacco per palo Ø 55mm

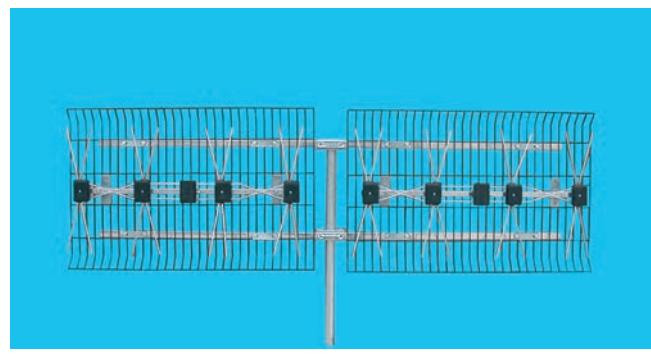
Technical note

- Impedance 75 Ohm
- For mast of less than Ø 55mm

Articolo Item	Bande Bands	Canali Channels	Gamma di Ricezione Receiving Range [MHz]	N. Pannelli N. of Panels	Guadagno Gain [dB]	Ang. Apert. Orizz. Beam Width Horiz. (-3 dB) - [°]	Rapporto Avanti - Indietro Front to Back Ratio [dB]	S.W.R. S.W.R.
2324	IV+V	21÷60	470÷790	1	10.5÷14.5	60	20	≤2
2325	V	38÷60	606÷790	1	10÷14	60	20	≤2
2323G	IV+V	21÷60	470÷790	2	12.5÷16.5	18	32	≤2
2322	IV+V	21÷60	470÷790	4	13÷17.5	9	32	≤2
2323V*	IV+V	21÷60	470÷790	2	12.5÷16.5	18	32	≤2

(*) doppio pannello verticale

(*) vertical double panel



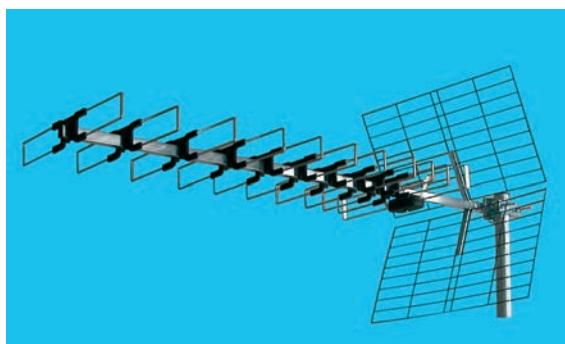
Articolo 2323V Item 2323V

Antenne UHF direttive

UHF directive antennas



Articolo 2245 Item 2245



Articolo 4245 Item 4245

Caratteristiche tecniche

- Impedenza 75 Ohm
- Interamente realizzate in lega di alluminio inalterabile
- Diametro max attacco per palo Ø 55mm
- Regolazione azimutale di serie
- Premontate

Technical note

- Impedance 75 Ohm
- Made of rustless aluminium alloy
- For mast of less than Ø 55mm
- Zenithal adjustment
- Pre-installed antennas

Articolo Item	Bande Bands	Canali Channels	Gamma di Ricezione Rec. Range [MHz]	Elementi Elements	Guadagno Gain [dB]	Rapporto Avanti - Indietro Front to Back Ratio [dB]	S.W.R. S.W.R.
1445 *	IV-V	21÷60	470÷790	14	8÷11	25	≤1.5
2245 *	IV-V	21÷60	470÷790	22	8÷11	25	≤1.5
4245 *	IV-V	21÷60	470÷790	42	12÷14	26	≤1.5
4240 *	IV	21÷37	470÷606	42	12÷14	26	≤1.5
4250 *	V	38÷60	606÷790	42	12÷14	26	≤1.5
9245 **	IV-V	21÷60	470÷790	92	14÷18	29	≤1.5
4260	Sottoculla per attacco centrale per antenne 4245-4240-4250						

(*) adatte al montaggio sia in polarizzazione verticale che orizzontale
 (***) dotata di sottoculla per attacco centrale

(*) suitable for vertical and horizontal mounting

(***) auxiliary boom



Articolo 9245 Item 9245

Antenna UHF tipo TRIPLEX Art. 5045LTE

UHF triplex antenna item 5045LTE

La nuova antenna IARE tipo TRIPLEX appositamente studiate per la ricezione dei segnali digitali, unisce ad un'ottima resa in termini di guadagno e direttività, un'elevata robustezza meccanica. Robustissimo è anche l'attacco a palo (\varnothing 60mm), che consente il puntamento sia in polarità orizzontale che verticale, oltre che la regolazione zenitale. L'antenna è completamente premontata e grazie al pratico sistema di apertura è molto agevole da trasportare. Il dipolo è dotato di connettore F femmina.

The new IARE TRIPLEX UHF antennas are specially made for TV digital signals. High gain, directivity and strength are the main features.

Suitable for mounting with vertical and horizontal polarization and zenithal adjustement, for mast of less than \varnothing 60mm. Antennas are pre-mounted and easy to carry thanks to the reduced size. Dipole has F connector.



Articolo 5045LTE Item 5045LTE

Articolo	Band	Canals	Gamma di Ricezione [MHz]	Elementi	Guadagno [dB]	Rapporto avanti- indietro [dB]	S.W.R.
5045LTE	IV-V	21÷60	470÷790	50	16÷18	28	≤ 1.5



Scatola Articolo 5045LTE Item 5045LTE box



Articolo 5045LTE (chiusa) Item 5045LTE (closed)



Galletto Nut



Particolare riflettore Reflector

Antenna combo BIII+UHF Art. 5345

VHF and UHF combo antenna item 5345

La nuova antenna Combo è un'evoluzione dell'antenna Triplex. Consente di ricevere con un'unica antenna la banda UHF e la banda III, purché i segnali provengano dalla stessa direzione. L'attacco a palo, dotato di regolazione zenitale, consente il fissaggio su pali fino a 60 mm di diametro ed il puntamento il polarità orizzontale e verticale. Il dipolo è dotato di connettore F femmina.

The new antenna Combo is an evolution of the antenna Triplex. Allows to receive with a single antenna the UHF band and band III too, as long as the signals come from the same direction. The mast attachment, equipped with overhead adjustment, allows the attachment of mast up to 60 mm in diameter and pointing che polarity horizontal and vertical. The dipole has a female F connector.



Articolo <i>Item</i>	Bandes <i>Bands</i>	Canali <i>Channels</i>	Gamma di Ricezione <i>Receiving Range</i> [MHz]	Elementi <i>Elements</i>	Guadagno <i>Gain</i> [dB]	Rapporto Avanti - Indietro <i>Front to Back Ratio</i> [dB]	S.W.R. <i>S.W.R.</i>
5345	III + IV + V	5 ÷ 60	170 ÷ 790	43	10 ÷ 15	28	≤ 1.5

Antenne logaritmiche

Log-periodic antennas

Caratteristiche tecniche

- Impedenza 75 Ohm
- Interamente realizzate in lega di alluminio inalterabile
- Diametro max attacco per palo Ø 55mm

Technical note

- Impedance 75 Ohm
- Made of rustless aluminium alloy
- For mast of less than Ø 55mm

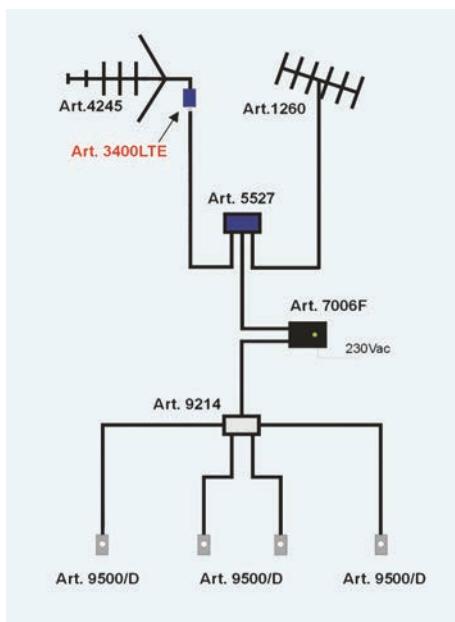


Articolo 2345 Item 2345

Articolo <i>Item</i>	Bandes <i>Bands</i>	Canali <i>Channels</i>	Gamma di Ricezione <i>Receiving Range</i> [MHz]	Elementi <i>Elements</i>	Guadagno <i>Gain</i> [dB]	Rapporto Avanti - Indietro <i>Front to Back Ratio</i> [dB]	S.W.R. <i>S.W.R.</i>
2343	III	5 ÷ 12	174 ÷ 230	5+5	9	22	≤ 1.5
2344	III	5 ÷ 12	174 ÷ 230	8+8	11	22	≤ 1.5
2345	III + IV - + V	5 ÷ 12 21 ÷ 60	174 ÷ 230 470 ÷ 790	16+16	9 9.5	22 27	≤ 1.5 ≤ 2
2347	IV + V	21 ÷ 60	470 ÷ 790	17+17	11	28	≤ 2
2348	IV + V	21 ÷ 60	470 ÷ 790	10+10	9.5	27	≤ 2
2350	V	38 ÷ 60	606 ÷ 790	17+17	11.5	30	≤ 1.7

Filtro LTE per antenne UHF e VHF

LTE filter for VHF and UHF antennas



Il filtro LTE Art. 3400 LTE, grazie all'involucro stagno, può essere installato direttamente sul dipolo dell'antenna per attenuare le possibili interferenze con eventuali stazioni radio base LTE poste nelle vicinanze. Le dimensioni compatte ne facilitano l'utilizzo anche in molte installazioni all'interno.

The LTE filter item 3400 LTE, thank to the water proof case may be used on the antenna dipole. It can be use with VHF and UHF antennas equipped with connector, to reduce LTE signals interference. Thanks to the small dimensions can be used also in many indoor plants.

Articolo Item	Attenuazione di passaggio <i>Trunk Loss</i>	Attenuazione canale 60 <i>Loss Channel 60</i>	Attenuazione media banda LTE <i>LTE Band Loss</i>	Dimensioni influsi F <i>Dimensions</i>
3405 LTE	< 2	< 3	> 20	60 x 20 x 20

Preamplificatori per antenne UHF e VHF

Amplifier for UHF and VHF antennas

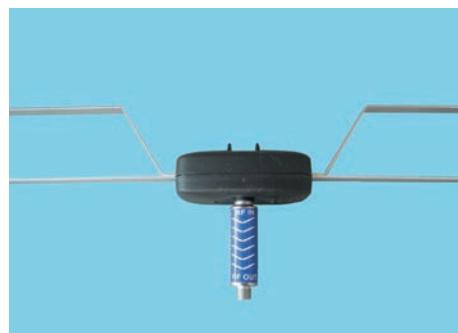
Il preamplificatore Art. 3412MF, grazie all'involucro esterno completamente stagno, può essere installato direttamente sul dipolo dell'antenna TV di BIII o UHF purché dotato di connettore F. Il dispositivo deve essere alimentato utilizzando un comune alimentatore TV (Es°Art. 7005) oppure tele alimentato da un centralino. Esiste anche in versione con alimentazione a 5V Art. 3405MF con pari requisiti, ma alimentabile direttamente dal decoder DTT (se il decoder prevede questa funzione). In questo caso non è necessario l'utilizzo dell'alimentatore TV.

The amplifier 3412MF, thank to the water proof case may be used on the antenna dipole. It can be used with the all UHF or BIII antenna equipped with F connector. It must be supplied with a 12V TV power supply or with a remote power supply sistem. It is available also with 5V power supply, item 3405MF to be used with DTT decoder. In this case is not necessary any power supply.

Articolo Item	Bande <i>Bands</i>	Canali <i>Channels</i>	Banda passante <i>Frequency range</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Alimentazione <i>Power supply</i>
3405 MF	III + UHF	5 ÷ 60	175 ÷ 790	15	5 Vcc – 20 mA
3412 MF	III + UHF	5 ÷ 60	175 ÷ 790	15	12 Vcc – 20 mA



Articolo 3405 MF Item 3405 MF
Articolo 3412 MF Item 3412 MF
Articolo 3400 LTE Item 3400 LTE



Esempio di installazione



- 16 - Comutatori DiSEqC
DiSEqC switches
- 17 - Miscelatori TV SAT
TV SAT mix
- 18 - Amplificatori serie 5500
Amplifiers series 5500
- 20 - Centraline multingressi serie 7600
Amplifiers series 7600
- 21 - Miscelatori attivi e passivi
Active and passive mixers
- 23 - Preamplificatori di canale
Channel amplifiers
- 24 - Filtri passacanale e passabanda
Channel and band filters
- 26 - Alimentatori
Power Suppliers

Digital Line

Componenti da palo
Mast components

Lte
Line

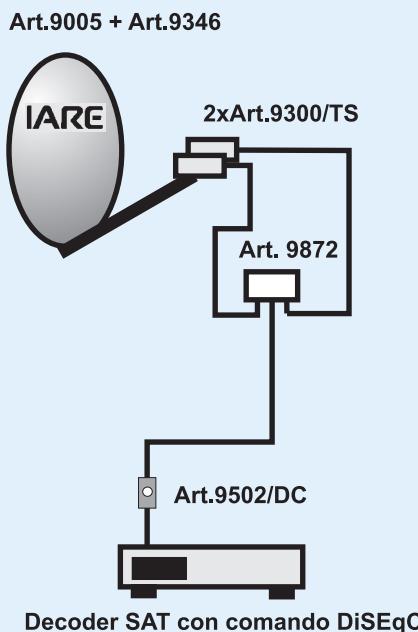
Commutatori DiSEqC

DiSEqC switches



I commutatori SAT con comando DiSEqC consentono di ricevere, con un unico decoder, i segnali SAT provenienti da 2 a 4 satelliti differenti.

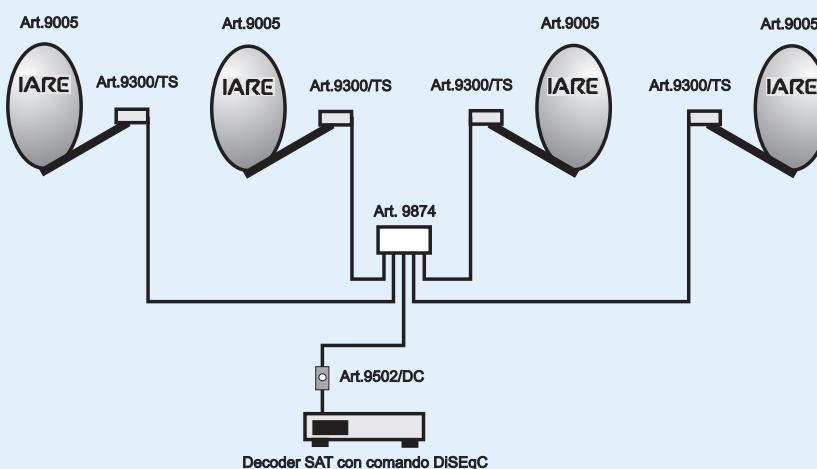
Satellite DiSEqC switches allow to receive two or four different satellite signals controlled by a decoder.



Articolo 9872 Item 9872



Articolo 9874 Item 9874



Caratteristiche tecniche

- Gamma di frequenza: 950÷2150MHz
- Alimentazione: +12÷18V
- Assorbimento: 25mA
- Perdite di inserzione: 2dB
- Commutazione a diodi PIN
- Telaio metallico in contenitore plastico a prova di pioggia idoneo per il montaggio a palo

Technical note

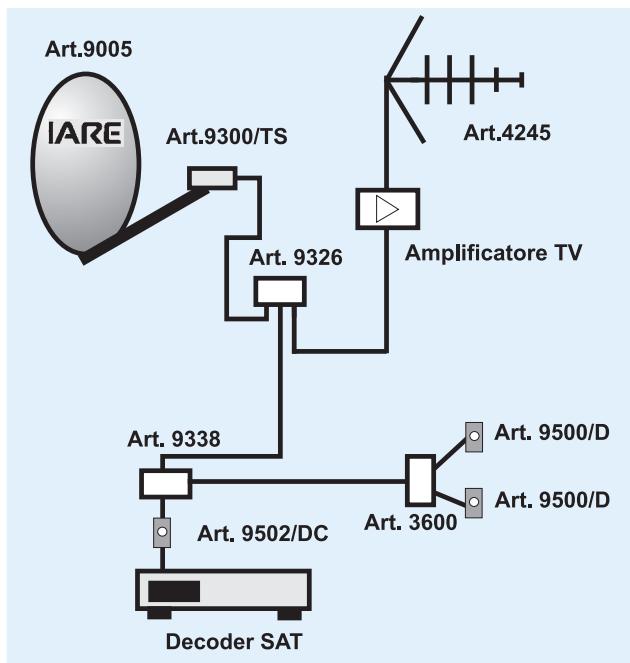
- Frequency range: 950÷2150MHz
- Power supply: +12÷18V
- Consumption: 25mA
- Insertion loss: 2dB
- PIN diode switching
- Metal chassis in a weatherproof plastic housing for pole mounting

Miscelatore TV SAT da palo Art. 9325 - Art. 9326

Outdoor TV SAT mixer Item 9325 - Item 9326

Consentono la miscelazione di segnali TV terrestre e satellitare. Se l'impianto TV terrestre è dotato di un piccolo amplificatore da palo (max 100mA) è possibile utilizzare il miscelatore da palo Art. 9325 che consente il passaggio dell'alimentazione per l'amplificatore. In quest'ultimo caso se l'alimentatore è posto a valle del demiscelatore interno è necessario usare per la demiscelazione il codice 9337/DC o 9338/DC.

For mixing or demixing a TV signal with a SAT signal. If there is an antenna amplifier, powered via coaxial download, it is necessary to use the item 9325, that allows the power pass for the TV amplifier. If the antenna amplifier power supplies is installed before the demix is necessary to use as demix the 9337/DC or 9338/DC items.



Articolo 9325-9326 Item 9325-9326

Caratteristiche tecniche

- Frequenza di lavoro: TV Terr. 5÷862MHz
TV SAT 950÷2400MHz
- Attenuazione di passaggio: 2dB
- Telaio metallico in contenitore plastico a prova di pioggia idoneo per il montaggio a palo
- Schermatura: VHF ≥ 75dB
UHF ≥ 65dB
SAT ≥ 55dB
- Boccole tipo F femmina
- Passaggio della CC sul ramo SAT
- Ramo terrestre isolato (passaggio CC solo su Art. 9325)

Technical note

- Frequency range: TV Terr. 5÷862MHz
TV SAT 950÷2400MHz
- Insertion loss: 2dB
- Metal chassis in a weatherproof plastic housing for pole mounting
- Screening: VHF ≥ 75dB
UHF ≥ 65dB
IF SAT ≥ 55dB
- Female F connectors
- DC flow between input and output for satellite signals
- TV input insulated (DC flow only for item 9325)

Amplificatori multibanda serie 5500

Broad band amplifiers series 5500

Caratteristiche tecniche

- Telai metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55mm
- Amplificazione VHF e UHF separate
- Attenuatori variabili su ogni ingresso (0÷20dB)
- Connettori tipo F femmina
- Schermatura > 70dB
- Ingressi 1÷3
- 1 uscita miscelata
- S.W.R. ≤ 2
- Filtro soppressore per FM
- Alimentazione 12V ± 5%

Technical note

- Metal frame inserted in a water proof plastic box, suitable for mast less than Ø 55mm
- Separated VHF and UHF amplification
- Variable attenuator on every input (0÷20dB)
- Female F connectors
- Shielding >70dB
- 1÷3 inputs
- 1 mixed output
- S.W.R. ≤ 2
- FM wave filter on VHF band
- Working tension 12V ± 5%



Articolo 5538 Item 5538



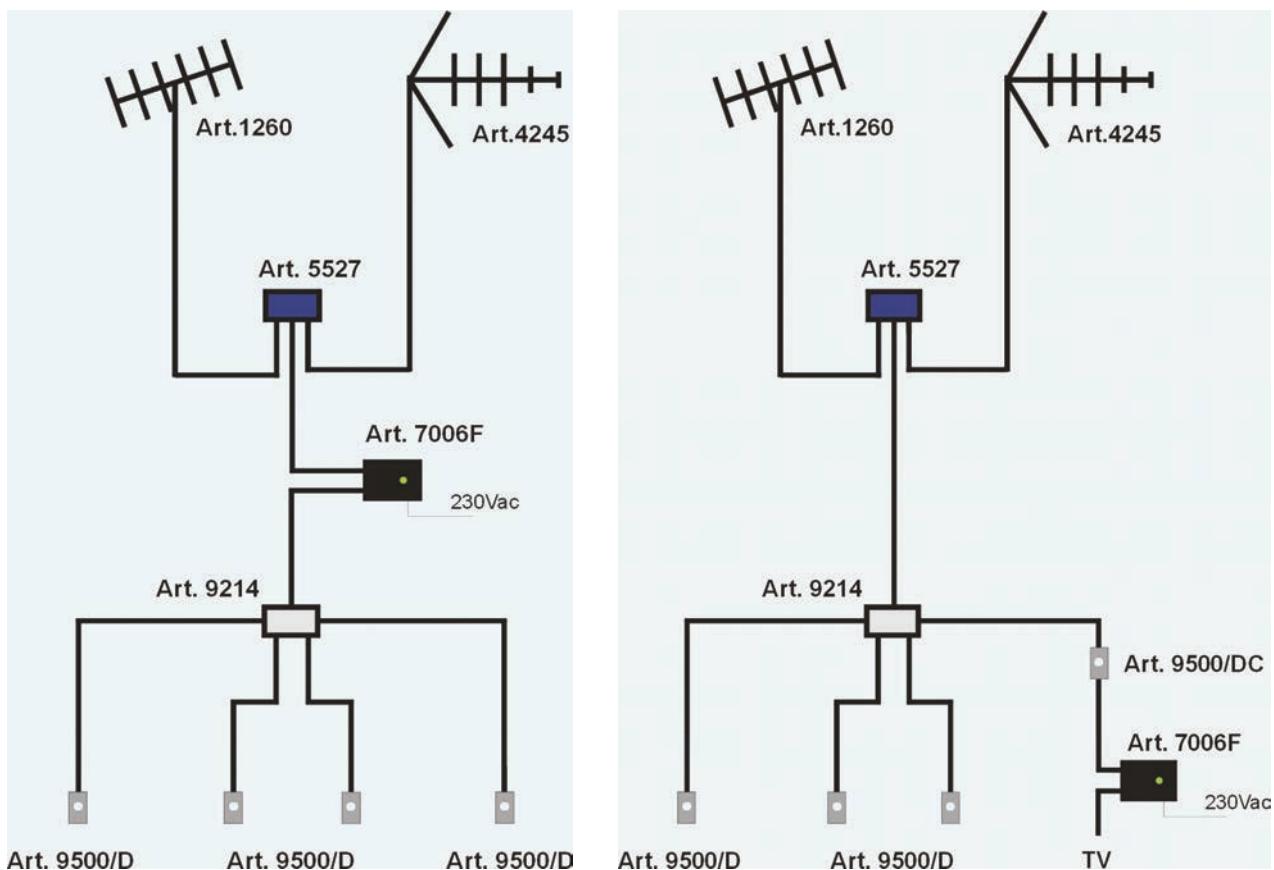
Articolo 5538 Item 5538

Articolo Item	N. Ingressi Inputs Number	Bandes Bands	Frequenza Frequency	Guadagno [MHz]	Cifra di Rumore Gain	Livello Max di Uscita [dBµV]	Assorbimento [mA]
5511	1	III+UHF	175÷230 470÷790	0÷16 0÷16	≤ 4	112	60
5512	1	III+UHF	175÷230 470÷790	0÷16 8÷28	≤ 4	112	80
5513	1	III+IV+V	175÷230 470÷605 606÷790	0÷16 6÷26 6÷26	≤ 4	112	80
5514	1	III+UHF	175÷230 470÷790	6÷26 6÷26	≤ 4	112	90
5515	1	III+IV+V	175÷230 470÷605 606÷790	6÷26 6÷26 6÷26	≤ 4	112	90
5523	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	MIX 16	≤ 4	112	30
5524	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	MIX 0÷16	≤ 4	112	30
5525	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	MIX 8÷28	≤ 4	112	50
5526	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	0÷16 0÷16	≤ 4	112	60
5527	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	0÷16 8÷28	≤ 4	112	80
5528	2	VHF UHF	48÷230 470÷790	6÷26 8÷28	≤ 4	112	90
5533	3	VHF UHF UHF	48÷230 470÷790 470÷790	MIX 0÷13 0÷13	≤ 4	112	30

continua

segue

Articolo	N. Ingressi	Bande	Frequenza	Guadagno	Cifra di Rumore	Livello Max di Uscita	Assorbimento
<i>Item</i>	<i>Inputs Number</i>	<i>Bands</i>	<i>Frequency</i>	<i>Gain</i>	<i>Noise Figure</i>	<i>Max Output Level</i>	<i>Power Consumption</i>
5534	3	VHF UHF UHF	48÷230 470÷790 470÷790	MIX 6÷26 6÷26	≤ 4	112	50
5535	3	VHF UHF UHF	48÷230 470÷790 470÷790	0÷16 0÷13 0÷13	≤ 4	112	60
5536	3	VHF UHF UHF	48÷230 470÷790 470÷790	0÷16 6÷26 6÷26	≤ 4	112	80
5537	3	VHF IV V	48÷230 470÷605 606÷790	0÷16 0÷13 0÷13	≤ 4	112	60
5538	3	VHF IV V	48÷230 470÷605 606÷790	0÷16 6÷26 6÷26	≤ 4	112	80
5539	3	VHF UHF UHF	48÷230 470÷790 470÷790	6÷26 6÷26 6÷26	≤ 4	112	90
5540	3	VHF IV V	48÷230 470÷605 606÷790	6÷26 6÷26 6÷26	≤ 4	112	90
5541	2	VHF IV V	48÷230 470÷605 606÷790	6÷26 6÷26 6÷26	≤ 4	112	90



Centralini da palo multingressi serie 7600

Multiinput amplifiers series 7600



Articolo 7610 Item 7610

Caratteristiche tecniche

- Telai metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55mm
- Amplificazione VHF e UHF separate
- Attenuatori variabili ad impedenza costante su ogni ingresso (0÷20dB)
- Connettori tipo F femmina
- Schermatura >70dB
- Ingressi 1÷5
- 1 uscita miscelata
- S.W.R. ≤ 2
- Filtro soppressore per FM su VHF
- Alimentazione 12V ± 5%
- Telealimentazione su tutti gli ingressi

Technical note

- Metal frame inserted in a water proof plastic box, suitable for mast less than Ø 55mm
- Separated VHF and UHF amplification
- Constant impedance variable attenuator on each input (0÷20dB)
- Female F connectors
- Shielding >70dB
- 1÷5 inputs
- 1 mixed output
- S.W.R. ≤ 2
- FM wave filter on VHF band
- Working tension 12V ± 5%
- Remote power supply on each input

Articolo Item	N. Ingressi Inputs Number	Bande Bands	Frequenza Frequency	Guadagno Gain	Cifra di Rumore Noise Figure	Livello Max di Uscita Max Output Level	Assorbimento Power Consumption
			[MHz]	[dB]	[dB]	[dBμV]	[mA]
7610	5	I	48÷88	20	≤ 4	110	80
		III	175÷230	18	≤ 4	110	
		IV	470÷605	23	≤ 4	114	
		V	606÷790	24	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
7616	3	I+III	48÷230	18	≤ 4	110	80
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
7620	5	I	48÷88	26	≤ 4	110	100
		III	175÷230	27	≤ 4	110	
		IV	470÷605	23	≤ 4	114	
		V	606÷790	24	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
7626	3	I+III	48÷230	26	≤ 4	110	100
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	24	≤ 4	114	
7630	5	I	48÷88	26	≤ 4	110	115
		III	175÷230	27	≤ 4	110	
		IV	470÷605	32	≤ 4	114	
		V	606÷790	34	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	34	≤ 4	114	
7636	3	I+III	48÷230	26	≤ 4	110	115
		UHF	470÷790	34	≤ 4	114	
		UHF	470÷790	34	≤ 4	114	

Miscelatori attivi e passivi da palo serie 6000

Active and passive diplexers series 6000



Articolo 6044 Item 6044

La serie 6000 consente di miscelare i segnali provenienti da due antenne UHF evitando le possibili interferenze su alcune frequenze.

The 6000 consente di miscelare i segnali provenienti da due antenne UHF evitando le possibili interferenze su alcune frequenze.

Caratteristiche tecniche

- Telaio metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55mm
- Miscelazione di 1÷4 canali UHF con i restanti canali della banda UHF
- Alimentazione 12V ± 5%
- Realizzazione in tecnologia SMD
- Nelle versioni attive i guadagni dell'ingresso UHF e dell'ingresso canali da miscelare sono regolabili
- Connettori F

Technical note

- Metal frame inserted in a water proof plastic box, suitable for mast less than Ø 55mm
- Mixing of 1÷4 UHF channels with the rest of UHF band
- Working tension 12V ± 5%
- Built in SMD technology
- In the active version the gain of UHF and mixing channels inputs is adjustable
- F Connectors

Articolo Item	Filtri UHF UHF filters	Guadagno UHF - ch UHF - ch gain	Guadagno ch - UHF UHF - ch gain	Livello Max di Uscita Max Output Level	Assorbimento Power Consumption
		[dB]	[dB]	[dBμV]	[mA]
6041	1	-0.5	-3÷4	-	-
6042	2	-0.5	-3÷4	-	-
6043	3	-0.5	-3÷4	-	-
6044	4	-0.5	-3÷4	-	-
6051	1	0÷14	0÷12	112	20
6052	2	0÷14	0÷12	112	20
6053	3	0÷14	0÷12	112	20
6054	4	0÷14	0÷12	112	20
6071	1	8÷28	6÷26	112	45
6072	2	8÷28	6÷26	112	45
6073	3	8÷28	6÷26	112	45
6074	4	8÷28	6÷26	112	45

Miscelatori Mixers



Articolo 3657 Item 3657



Articolo 3613F Item 3613F

Caratteristiche tecniche

- Telaio metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55mm
- S.W.R. $\leq 1,5$
- Attenuazione fuori banda $\geq 20\text{dB}$

Technical note

- Metal frame inserted in a water proof plastic box, suitable for mast less than Ø 55mm
- S.W.R. $\leq 1,5$
- Attenuation outside band $\geq 20\text{dB}$

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Tipo Connettore Connector Type
			[dB]	
3613F	2	VHF UHF	-0.5 -0.5	F
3617F	3	I-II+dc III UHF	-0.5 -0.5 -0.5	F
3622F	2	VHF+UHF VHF+UHF+dc	-4 -4	F
3625F	3	VHF UHF+dc UHF	-0.5 -4 -4	F
3629F	3	VHF IV V+dc	-0.5 -0.5 -0.5	morsetto <i>screw terminal</i>
3633F	2	VHF VHF	-0.5 -0.5	F
3633F/A	2	VHF VHF	10	F
3635F⁽¹⁾	2	UHF	-	F
3635F/A⁽²⁾	2	UHF	10	F
3636F⁽³⁾	4	UHF	-	F
3636F/A⁽⁴⁾	4	UHF	8	F
3657	2	1 ch UHF VHF+UHF-1 ch	-3 -1	morsetto <i>screw terminal</i>

(1) Accoppiatore passivo per due antenne UHF.

(2) Accoppiatore attivo per due antenne UHF.

(3) Accoppiatore passivo per 4 antenne UHF.

(4) Accoppiatore attivo per 4 antenne UHF.

(1) Passive coupling for 2 UHF antennas.

(2) Active coupling for 2 UHF antennas.

(3) Passive coupling for 4 UHF antennas.

(4) Active coupling for 4 UHF antennas.

Preamplificatori da palo 1÷4 canali

Channels preamplifiers

Consentono di preamplificare da 1 a 4 canali della banda UHF o VHF prima dell'amplificatore di potenza.

Allows to amplify 1÷4 UHF or VHF channels before the power amplifier.



Articolo 7754 Item 7754

Caratteristiche tecniche

- Telai metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55mm
- Alimentabili via cavo coassiale a + 12V ± 5%
- Connettori F
- 1 ingresso, 1 uscita
- Uscita max 100 dB μ V

Technical specifications

- Built in a metal frame insert in a water proof plastic box, suitable for mast of less than Ø 55mm
- Power supply via coaxial cable: + 12V ± 5%
- F connectors
- 1 input, 1 output
- Max output level 100dB μ V

Articolo <i>Item</i>	Banda <i>Band</i>	Numero di canali/ <i>Channels</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Cifra di rumore <i>Noise figure</i>	Assorbimento <i>Power consumption</i>
			[dB]	[dB]	[mA]
7751U	UHF	1	0÷12	≤5	20
7751V	VHF + S	1	0÷12	≤4	20
7752U	UHF	2	0÷12	≤5	20
7752V	VHF + S	2	0÷12	≤4	20
7753U	UHF	3	0÷12	≤5	20
7753V	VHF + S	3	0÷12	≤4	20
7754U	UHF	4	0÷12	≤5	20
7754V	VHF + S	4	0÷12	≤4	20
7771U	UHF	1	6÷26	≤5	45
7771V	VHF + S	1	6÷26	≤4	45
7772U	UHF	2	6÷26	≤5	45
7772V	VHF + S	2	6÷26	≤4	45
7773U	UHF	3	6÷26	≤5	45
7773V	VHF + S	3	6÷26	≤4	45
7774U	UHF	4	6÷26	≤5	45
7774V	VHF + S	4	6÷26	≤4	45

Filtri Filters



Articolo 3658F Item 3658F



Articolo 7744 Item 7744

Caratteristiche tecniche

- Realizzazione in telaio metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55 cm
- Impedenza entrata/uscita $75\ \Omega$
- S.W.R. $\leq 1,5$
- Attenuazione fuori banda $\geq 20\text{dB}$

Technical note

- Made in a metal frame inserted in a water-proof plastic box, suitable for mast of less than Ø 55 cm
- Impedenza entrata/uscita $75\ \Omega$
- S.W.R. $\leq 1,5$
- Attenuation outside band $\geq 20\text{dB}$

Articolo Item	Banda Band	Numero di ingressi Inputs	Numero di uscite Outputs	Numero di canali Number of channels	Attenuazione Attenuation	[dB]
7741U	UHF	1	1	1 (*)	4	
7741V	VHF + S	1	1	1 (*)	4	
7742U	UHF	1	1	2 (*)	4	
7742V	VHF + S	1	1	2 (*)	4	
7743U	UHF	1	1	3 (*)	4	
7743V	VHF + S	1	1	3 (*)	4	
7744U	UHF	1	1	4 (*)	4	
7744V	VHF + S	1	1	4 (*)	4	

(*) Canali da specificare

(*) To be specified

Filtri passabanda - Band-pass filters

Articolo Item	Banda Input band	Numero di ingressi Inputs	Banda d'uscita Output Band	Attenuazione Attenuation	[dB]
3658F	VHF+UHF	1	Banda da specificare + dc	2	

Filtri soppressori - Selective channel attenuators

Articolo Item	N. Ingressi Inputs	Banda d'entrata Input bands	Banda d'uscita Output Bands	Attenuazione Attenuation	[dB]
3666F	1	VHF+UHF+dc	VHF + UHF + dc – ch. UHF*	15÷40	

(*) 5Filtri soppressori tarabili su uno o più canali.

(*) 5 traps tuned on one ore more channels.

Filtro LTE da palo – Art. 3658 LTE

Outdoor LTE filter item 3658 LTE

Il filtro 3658 LTE permette di limitare la banda UHF al canale 60 al fine di attenuare le possibili interferenze con i segnali LTE. Grazie al contenitore plastico il filtro può essere installato direttamente sul palo dell'antenna a monte dell'amplificatore della banda UHF.

The filter 3658 LTE allows to limit the UHF band at 790 MHz in order to mitigate the potential interference with the LTE signals. Thanks to the plastic housing, the filter can be installed directly on the antenna mast before the outdoor UHF amplifier.



Articolo 3658 LTE Item 3658 LTE

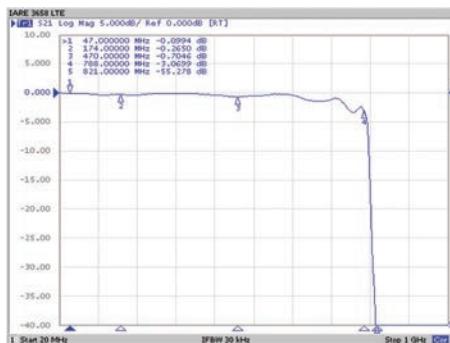


Diagramma di taratura Art. 3658 LTE

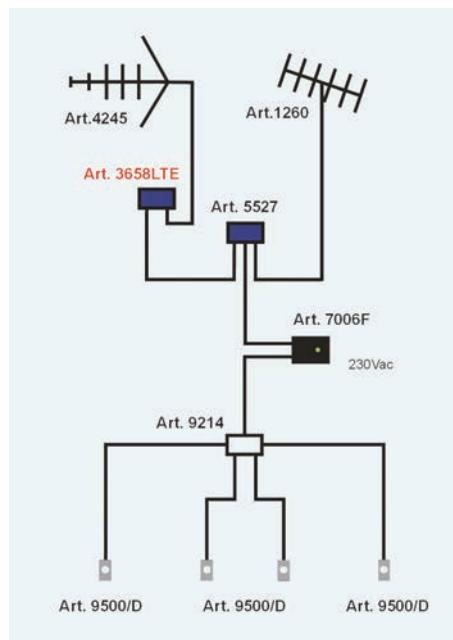
Caratteristiche tecniche

- Telaio metallico inserito in un contenitore plastico a prova di pioggia, idoneo per pali fino a Ø 55 mm
- Alimentabili via cavo coassiale a + 12V ± 5%
- Connettori F
- 1 ingresso, 1 uscita
- Schermatura > 70dB
- Passaggio c.c.

Technical specifications

- Built in a metal frame insert in a water proof plastic box, suitable for mast of less than Ø 55 mm
- Power supply via coaxial cable: + 12V ± 5%
- F connectors
- 1 input, 1 output
- Shielding > 70dB
- DC pass

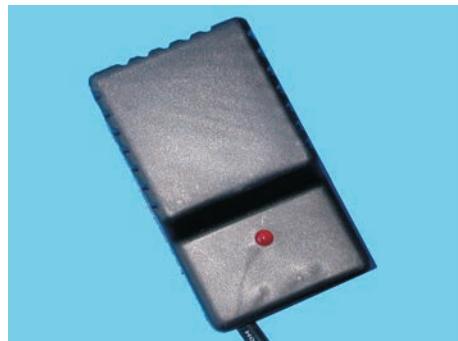
Articolo Item	Attenuazione di Passaggio Trunk Loss	[dB]	Attenuazione media canale 60 Loss channel 60	[dB]	Attenuazione media banda LTE LTE band loss	[dB]	Dimensioni inclusi F Dimensions	[mm]
3658 LTE	< 2		< 3		> 30		95 x 70 x 50	



Alimentatori Power suppliers



Articolo 7006F Item 7006F



Articolo 7005 Item 7005

Sono interamente realizzati in contenitore plastico e dotati di un gancio per il fissaggio. | Plastic housing provided with a fixing hook.

Articolo <i>Item</i>	Ingressi <i>Inputs</i>	Uscite <i>Outputs</i>	Tensione di alimentazione <i>Main voltage</i>	Tensione d'uscita <i>Output voltage</i>	Corrente max di uscita <i>Max load current</i>	Dispositivo di stabilizzazione <i>Voltage regulation device</i>
7002	1	1	220 [Vac ($\pm 10\%$)]	12 [Vdc ($\pm 5\%$)]	100 [mA]	Integrato
7002/2*	1	2	220	12	100	Integrato
7003	1	1	220	12	150	Integrato
7003/2*	1	2	220	12	150	Integrato
7005	1	1	220	12	120	Integrato
7005/2*	1	2	220	12	120	Integrato
7006**	1	1	220	12	200	Integrato
7006F/2*	1	2	220	12	200	Integrato

(*) Nella versione a due uscite il segnale subisce un'attenuazione di 4dB; chiudere sempre con un carico resistivo 75 Ohm (Art. 3536) l'eventuale uscita non utilizzata.

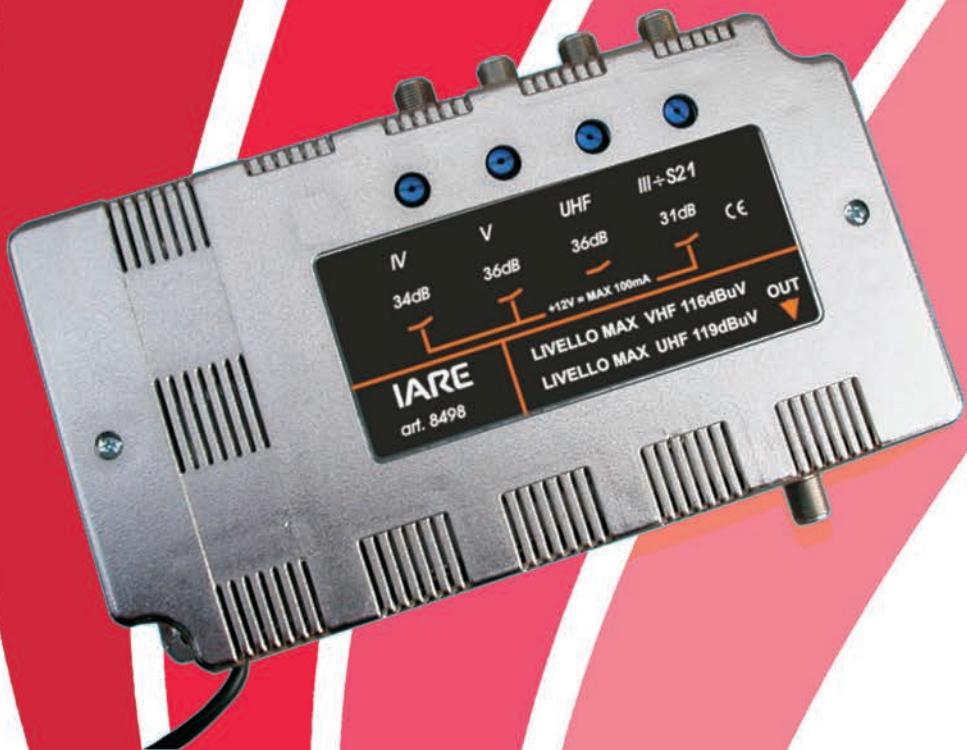
(**) Con connettori F.

(*) The model with 2 outputs has a 4dB signal attenuation; the unused output must always be closed with a 75 Ohm charge (Item 3536).

(**) F connectors.



Articolo 7002 Item 7002



28 - Centralini multibanda serie 8460 - 8470
Multiband amplifiers series 8460 - 8470

30 - Centralini multibanda serie 8480
Multiband amplifiers series 8480

31 - Centralini multibanda serie 8490
Multiband amplifiers series 8490

32 - Centralini multibanda serie 9670
Multiband amplifiers series 9670

33 - Accessori per centralini multibanda
Multiband amplifiers accessories

35 - Centralini ad ingressi programmabili
Programmable selective amplifiers

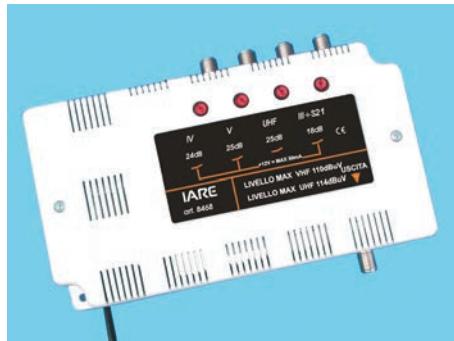
Digital Line

Centralini multibanda
Multiband amplifiers

Lte
Line

CENTRALINI MULTIBANDA MULTIBAND AMPLIFIERS

Centralini multibanda serie 8400 Multiband amplifiers series 8400



Articolo 8468 Item 8468

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 230V 50Hz con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti accidentali; VDR (nella serie 8460), oppure (nella serie 8470) fusibile di protezione sulla rete contro le scariche impulsive di extra tensione
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Involucro esterno in ABS
- Facile montaggio a parete
- Da 1 a 5 ingressi con connettori F femmina
- Uscita unica a banda totale (VHF + UHF) con connettore tipo F femmina
- Amplificazione separata UHF e VHF
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali di ingresso da 0 a -20dB
- Possibilità di telealimentazione a +12V su ogni ingresso, con corrente totale fino a 50mA
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°C
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70dB
- Linearità UHF: ±1.5dB (tipica ±1dB)
BIII: ±1dB
BI: ±1.5dB (tipico ±1dB)
- Dimensioni inclusi connettori F: 185x120x50 mm

Technical note

- 230V 50Hz supply with automatic circuit of protection against accidental short-circuits; VDR (on series 8460) or fuse of protection on the net against extra-tension impulsive discharges (on series 8470)
- Made in a metal frame with F connectors
- ABS plastic housing
- Easy wall mounting
- Up to five inputs with F connectors
- One output on total band (VHF and UHF) with F connector
- VHF and UHF separate amplification.
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Possibility of remote supply in every input with total power up to 50mA
- Max operating temperature up to 55°C
- Intermodulation of -60dB
- Screening ≥ 70dB
- Linearity UHF: ± 1.5dB (typical ± 1dB)
BIII: ± 1dB
BI: ± 1.5dB (typical ± 1dB)
- Dimensions F connectors included: 185x120x50 mm

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Livello max di uscita Max output level
			[dB]	[dBµV]
8460	1	III+S21 + UHF	21/18/26	110/114
8461	3	III+S21 UHF UHF	21/18 22 22	110 114 114

continua

segue

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Livello max di uscita Max output level
			[dB]	[dB μ V]
8467	2	III+S21 UHF	21/18 25	110 114
8468	4	III+S21 IV V UHF	18 24 25 25	110 114 114 114
8470	1	III+S21+UHF	36/34/36	112/117
8471	3	I+III+S21 UHF UHF	34 34 34	112 117 117
8477	2	III+S21 UHF	34 36	112 117
8478	4	III+S21 IV V UHF	34 33 34 34	112 117 117 117

Centralini multibanda serie 8480

Multiband amplifiers series 8480



Articolo 8481 Item 8481

La nuova serie di centraline multi banda 8480 è stata progettata per realizzare impianti TV centralizzati medio piccoli.

Le dimensioni molto contenute (120x75x50 mm) ne consentono l'installazione anche in impianti in cui lo spazio per il centralino TV è limitato. La possibilità di telealimentazione dall'uscita consente l'utilizzo anche in quei punti in cui il collegamento alla rete elettrica non è disponibile a breve distanza.

I modelli 8480 e 8481 hanno la regolazione separata del guadagno in banda IV e V.

Il modello a 1 ingresso ed 1 uscita Art.8480 può essere utilizzato anche come amplificatore di linea.

The new multiband amplifiers IARE 8480 has been designed for little TV installations.

The small case (120x75x50 mm) allows to use the amplifier also in little room. The remote power supply allows to use the amplifier also when it is far from the 230Vac socket.

The items 8480 and 8481 have two different attenuator for IV band and V band.

The item 8480, one input and one output, can be used also as line amplifier.

Caratteristiche tecniche

- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Facile montaggio a parete
- Da 1 a 2 ingressi con connettori F femmina.
- Uscita unica a banda totale (VHF + UHF).
- Amplificazione separata UHF e VHF.
- Possibilità di essere telealimentato dall'uscita.
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali di ingresso da 0 a -20dB.
- Telealimentazione +12V su ogni ingresso, con corrente totale fino a 100mA.
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°.
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70dB.
- Linearità UHF: ± 1.5dB (tipica ± 1dB)
BIII: ± 1dB
BI: ± 1.5dB (tipico ± 1dB)
- Dimensioni inclusi connettori F: 120x75x50 mm

Technical note

- Made in a metal frame with F connectors
- Easy wall mounting.
- 1 or 2 inputs with F connectors
- One output on total band (VHF and UHF).
- VHF and UHF separate amplification.
- Output remote supply
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Remote supply in every input with total power up to 100mA
- Max operating temperature up to 55°C.
- Intermodulation of 60dB
- Screening ≥ 70dB
- Linearity UHF: ± 1.5dB (tipica ± 1dB)
BIII: ± 1dB
BI: ± 1.5dB (tipico ± 1dB)
- Dimensions F connectors included:
120x75x50 mm

Articolo	Ingressi	Bande	Guadagno	Livello max di uscita	Alimentazione
Item	Inputs	Bandes	Gain	Max output level	Power supply
8480	1	III÷S21 + UHF	BIII÷S21: 10÷30 BIV : 10÷30 BV : 10÷30	114 117	12Vdc – 220mA
8481	2	III÷S21 UHF	BIII÷S21: 10÷30 BIV : 10÷30 BV : 10÷30	114 117	12Vdc – 220mA
8482	2	III÷S21 UHF	BIII÷S21: 10÷30 UHF : 10÷30	114 117	12Vdc – 220mA

Centralini multibanda serie 8490

Multiband amplifiers series 8490



Articolo 8498 Item 8498

La famiglia di centralini multibanda 8400 si arricchisce di una nuova serie con livello di uscita in banda UHF potenziato a 119dB μ V. L'elettronica della serie 8490 è stata completamente rinnovata e appositamente progettata per la gestione dei segnali digitali negli impianti centralizzati di medie dimensioni. Oltre al maggior livello di uscita sia in banda UHF che in banda VHF, i centralini sono dotati anche di telealimentazione su ogni ingresso.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 230V 50Hz con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti accidentali
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Involucro esterno in ABS metallizzato
- Facile montaggio a parete
- Da 1 a 5 ingressi con connettori F femmina
- Unica uscita a banda totale (VHF+UHF) con connettore tipo F femmina
- Amplificazione separata UHF e VHF
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali in ingresso da 0 a -20dB
- Telealimentazione +12V su ogni ingresso, con corrente totale fino a 100mA
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70dB
- Linearità UHF: ± 1.5 dB (tipica ± 1dB)
BIII: ± 1dB
BI: ± 1.5dB (tipico ± 1dB)
- Dimensioni inclusi connettori F: 185x120x50 mm

The new multiband amplifiers IARE 8490 enlarge the 8400 family with a more powerful output level series (119dB μ V in UHF band). The electronics parts were totally renewed to amplify terrestrial digital signals for medium installations. These amplifiers are equipped with a new system of remote power supply.

Technical note

- 230V 50Hz supply with automatic circuit of protection against accidental short-circuits
- Made in a metal frame with F connectors
- ABS plastic housing
- Easy wall mounting
- Up to five inputs with F connectors
- One output on total band (VHF and UHF) with F connector
- VHF and UHF separate amplification.
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Remote supply in every input with total power up to 100mA
- Max operating temperature up to 55°C
- Intermodulation of -60dB
- Screening ≥ 70dB
- Linearity UHF: ± 1.5dB (typical ± 1dB)
BIII: ± 1dB
BI: ± 1.5dB (typical ± 1dB)
- Dimensions F connectors included: 185x120x50 mm

Articolo <i>Item</i>	Ingressi <i>Inputs</i>	Bande <i>Bands</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Livello max di uscita <i>Max output level</i>	
				[dB]	[dB μ V]
8491	3	III÷S21 UHF UHF	33/31 36 36		116 119 119
8497	2	III÷S21	33/31 36		116 119
8498	4	III÷S21 IV V UHF	31 34 36 36		116 119 119 119

Centralini multibanda serie 9670

Multiband amplifiers series 9670



Articolo 9670/165 Item 9670/165

La nuova serie di centralini multibanda IARE 9670 è stata appositamente progettata per la gestione dei segnali digitali negli impianti centralizzati di medie e grandi dimensioni. Oltre la praticissima telealimentazione automatica si differenzia l'innovativo sistema di amplificazione che consente, commutando uno switch sul lato ingressi, di bypassare fisicamente il primo stadio di amplificazione e di ridurre il guadagno UHF di 10dB, mantenendo invariato il livello di uscita. Così facendo il centralino si adatta a tutti i livelli di segnale in ingresso e può lavorare sempre nelle condizioni di massimo rendimento e miglior rapporto segnale rumore.

The new multiband amplifiers IARE 9670 were specifically designed to amplify terrestrial digital signals for large installations. A simple switch allows to bypass the first amplification stage and to change the amplifier gain from 44dB to 34dB. Thus it is possible to use these amplifiers in every different signal condition. These amplifiers are equipped with a new automatic system of remote supply.

Caratteristiche tecniche

- Alimentazione a 230V 50Hz, 15VA con circuito automatico di protezione contro i corto circuiti accidentali
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F
- Amplificazione separata UHF e VHF
- Uscita TEST a -30dB di attenuazione
- Telealimentazione automatica a +12V su tutti gli ingressi (100mA per ingresso per un massimo di 300mA totali)
- Guadagno della banda UHF a 34dB o 44dB selezionabile tramite switch esterno
- Ogni ingresso è provvisto di attenuatore variabile a impedenza costante per ridurre i segnali di ingresso da 0 a -20dB
- Possibilità di estendere la BI al canale C mediante switch esterno
- Ingresso di BIII esteso fino al canale S26
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°C
- Intermodulazione di -60dB
- Schermatura ≥ 70dB
- Linearità UHF: ±1.5dB
VHF: ±1dB
- Dimensioni inclusi i connettori F 290x150x60 mm

Technical note

- 230V 50Hz supply with automatic circuit of protection against accidental short-circuits
- Made in a metal frame with F connectors
- VHF and UHF separate amplification
- TEST output with -30dB attenuation
- Automatic remote supply on each input (12V - max 100mA for each input)
- Selectable UHF gain 34dB or 44dB
- Every input is provided with a variable attenuator of constant impedance to reduce the input signals between 0 and -20dB
- Possibility to extend the Bi input to the C channel
- BIII input extended to S26 channel
- Max operating temperature up to 55°C
- Intermodulation of -60dB
- Screening >70dB
- Linearity UHF: ±1.5dB
VHF: ±1dB
- Dimensions F connectors included: 290x150x60mm

Articolo Item	Ingressi Inputs	Bande Bands	Guadagno Gain	Livello max di uscita Max output level
			[dB]	[dBµV]
9670/124	4	I III÷S26 UHF UHF	38 40 34/44 34/44	120 120 122 122
9670/125	5	I III÷S26 IV V UHF	38 40 28/38 30/40 34/44	120 120 122 122 122
9670/164	4	I III÷S26 UHF UHF	38 40 34/44 34/44	120 120 124 124
9670/165	5	I III÷S26 IV V UHF	38 40 28/38 30/40 34/44	120 120 124 124 124

Tabella di riduzione dei livelli

Il livello di uscita di un centralino diminuisce in modo proporzionale all'aumentare del numero di canali da amplificare. La seguente tabella è utile a rilevare la riduzione di livello al variare dei canali.

Reduction level table

The amplifiers output level decreases inversely proportional to the channels number. The following table allow to calculate the real output level of an amplifier.

N. dei canali Channels number	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	32	
Riduzione di livello Level reduction	[dB]	0	3.6	5.2	6.3	7.2	7.8	8.3	8.8	9.2	9.6	9.9	10.2	12

Accessori ad innesto Plug in accessories



Articolo 8523 Item 8523



Articolo 7579 Item 7579



Articolo 7597 Item 7597



Articolo 7599 Item 7599

Caratteristiche tecniche

- Contenitore in metallo completamente schermato
- 1 entrata con connettore F femmina
- 1 uscita con connettore F maschio

Technical note

- Shielded metal housing
- 1 F female input connector
- 1 F male output connector

Preamplificatori a larga banda

- Alimentabili direttamente dal centralino attraverso il connettore d'uscita
- Alimentazione +12V±5%
- Livello max di uscita 108 dB μ V con IM a -60dB

Broad band amplifiers

- Remote power supply via output connector
- Power supply +12V±5%
- Max output level 108 dB μ V with IM -60dB

Articolo Item	Bande Bands	Frequenza Frequency	Guadagno Gain	Cifra di rumore Noise figure	Assorbimento Consumption	TR TR
		[MHz]	[dB]	[dB]	[mA]	
8523	III	170÷230	18	≤4	25	1
8524	VHF	40÷300	16	≤4	25	1
8531	UHF	470÷790	12	≤4	25	1
8532	UHF	470÷790	20	≤5	35	2

Attenuatore variabile - Adjustable attenuator

Articolo Item	Bande Bands	Frequenza Frequency [MHz]	Attenuazione Attenuation [dB]	Cifra di rumore Noise figure [dB]	Passaggio dell'alimentazione Remote power passage
7579	VHF+UHF	40÷790	0÷20	≤1.5	si/yes

Filtri passacanale - Channel-pass filters

Articolo Item	Banda Band	Frequenza di taratura Frequency range [MHz]	Guadagno Gain [dB]	Canali filtrati Filtered channels
7596	VHF	40÷230	-4	1(*)
7597	UHF	470÷790	-3÷4	1(*)
7597/A	UHF	470÷790	+8	1(*)
7597/2	UHF	470÷790	-3÷4	2(*)
7597/2A	UHF	470÷790	+8	2(*)
7597/3	UHF	470÷790	-3÷4	3(*)
7597/3A	UHF	470÷790	+6	3(*)

(*) Canali da specificare

(*) Please specify the channel in your command

Filtro soppressore FM - FM-stop filter

Articolo Item	Banda in ingresso Input band	Banda in uscita Output band	Attenuazione Attenuation [dB]
7595	VHF	VHF-FM	15

Equalizzatore a 4 celle - 4 cells equalizer

Articolo Item	Bande Bands	Frequenza di taratura Frequency range [MHz]	Attenuazione (1 ch.) Attenuation (1 ch.) [dB]	Attenuazione (4 ch.) Attenuation (4 ch.) [dB]
7599	UHF	470÷790	16	40

Filtro passabanda - Pass-band filter

Articolo Item	Bande Bands	Frequenza di taratura Frequency range [MHz]	Banda d'uscita Output band	Perdita Loss [dB]
7602	UHF	470÷790	Gruppo ch.UHF	2
7602 LTE	UHF	5÷790	5÷790	2



Articolo 7602 LTE Item 7602 LTE

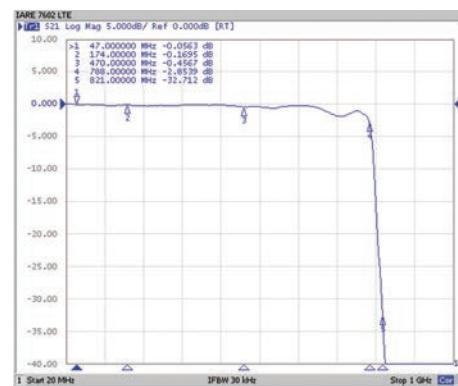


Diagramma 7602 LTE Item 7602 LTE

Centralina di amplificazione programmabile Art. 8650 LTE

Programmable selective Amplifier item 8650 LTE



Articolo 8650 Item 8650

La centrale 8650 consente la programmazione dei filtri degli ingressi UHF. L'estrema flessibilità del sistema permette di adattare la centrale alle differenti situazioni di ricezione e di gestire al meglio anche eventuali variazioni future di frequenza o livello di segnale. L'elevata dinamica di equalizzazione (0 ÷ 30dB) dei filtri consente di gestire anche notevoli dislivelli di segnale.

The new amplifiers IARE 8650 is designed for amplification filtering and equalization of digital and analogue terrestrial signals. This amplifier is ideal to filter signal from different antenna and for future frequency changes. The filters gain allows the regulation also of channel with large signals differences.

Caratteristiche tecniche

- Programmazione on-board o da PC
- 10 filtri UHF programmabili da 1 a 6 canali
- 15 diverse configurazioni UHF
- 7 ingressi: BI+FM – BIII+S – 4 x UHF – AUX
- Filtro LTE saw
- Attenuatori VHF-UHF interstage
- Telealimentazione su ogni ingresso: 12/24V 100mA
- Uscita test -30dB
- Telai interamente in lega zama
- Return loss > 12dB
- Alimentazione: 230Vac - 16W
- Dimensioni [mm]: 320 x 260 x 60

Technical note

- PC and on board programming
- 10 UHF programmable filters from 1 to 6 channels
- 15 configurations for UHF inputs
- 7 inputs (BI+FM – BIII+S – 4 x UHF)
- LTE saw filter
- VHF-UHF interstage attenuators
- Remote power from all inputs: 12/24V 100mA
- -30dB test output
- Chassis totally made in Zamak
- Return loss > 12dB
- Power consumption: 230Vac - 16W
- Dimensions [mm]: 320 x 260 x 60

Banda Band	I+FM	BIII+S	UHF1	UHF2	UHF3	UHF4	AUX
Banda passante Frequency Band [MHz]	47 ÷ 108	174 ÷ 300	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790	40 ÷ 860
Numero di canali per filtro Number channels per filter	Fisso Fixed	Fisso Fixed	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6	Fisso Fixed
Configurazioni di ingresso disponibili Available filter configuration	–	–	10 9 8 7 6 5 7 6 5 6 5 2 2 2 2	0 0 0 0 4 5 0 3 0 4 0 2 3 2 1 1 2 2	0 0 0 3 0 5 2 0 4 0 2 3 0 2 1 1 2 2	0 1 2 0 0 0 1 1 1 1 0 1 1 1 1 2 2	–
Livello ingresso max Max input level [dBuV]	80	80	100	100	100	100	100
Guadagno/ Gain [dB]	46	46	50	50	50	50	20
Attenuatore ingresso Input attenuator [dB]	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	–
Attenuatore filtri Filter gain regulation [dB]	–	–	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	–
Regolazione livello di uscita Interstage attenuator [dB]	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30	–
Selettività filtri +- 16MHz Filters selectivity +- 16MHz [dB]	–	–	18	18	18	18	–
Cifra di rumore/ Noise figure [dB]	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Massimo livello di uscita Max output level [dBuV]	123	123	123	123	123	123	–

Centralina di amplificazione programmabile Art. 8630

Programmable selective Amplifier item 8630



Articolo 8630 Item 8630

La centrale con filtri UHF programmabili Art.8630 è l'ideale per installazioni di piccole e medie dimensioni. L'estrema flessibilità del sistema permette di adattare la centrale alle differenti situazioni di ricezione e di gestire al meglio anche eventuali variazioni future di frequenza o livello di segnale. L'elevata dinamica di equalizzazione (0 ÷ 30dB) dei filtri consente di gestire anche notevoli dislivelli di segnale.

Caratteristiche tecniche

- Programmazione on-board o da PC
- 10 filtri UHF programmabili da 1 a 6 canali
- 9 diverse configurazione UHF
- 5 ingressi: BI+FM – BIII+S – 3 x UHF
- Attenuatori a step di 1dB sugli ingressi UHF
- Attenuatore livello di uscita UHF
- Attenuatori VHF-UHF interstage
- Telealimentazione su ogni ingresso: 12/24V 100mA
- Uscita test -30dB
- Telaio interamente in lega zama
- Return loss > 12dB
- Alimentazione: 230Vac - 12W
- Dimensioni [mm]: 247 x 200 x 40

The new amplifiers IARE 8630 is designed for amplification filtering and equalization of digital and analogue terrestrial signals, specially for little and medium installations. This amplifier is ideal to filter signal from different antenna and for future frequency changes. The filters gain allows the regulation also of channel with large signals differences.

Technical note

- PC and on board programming
- 10 UHF programmable filters from 1 to 6 channels
- 9 configurations for UHF inputs
- 5 inputs (BI+FM – BIII+S – 3 x UHF)
- UHF filters attenuators with 1dB steps
- UHF output level attenuator
- VHF-UHF interstage attenuators
- Remote power from all inputs: 12/24V 100mA
- -30dB test output
- Chassis totally made in Zamak
- Return loss > 12dB
- Power consumption: 230Vac – 12W
- Dimensions [mm]: 247 x 200 x 40

Banda Band	I+FM	BIII+S	UHF1	UHF2	UHF3
Banda passante Frequency Band [MHz]	47 ÷ 108	174 ÷ 300	470 ÷ 790	470 ÷ 790	470 ÷ 790
Numero di canali per filtro Number channels per filter	Fisso Fixed	Fisso Fixed	1 ÷ 6	1 ÷ 6	1 ÷ 6
Configurazioni di ingresso disponibili Available filter configuration	–	–	10 9 8 7 6 2 2 2 2	0 0 0 0 0 6 5 4 7	0 1 2 3 4 2 3 4 1
Livello ingresso max Max input level [dBuV]	100	100	110	110	110
Guadagno/ Gain [dB]	35	35	40	40	40
Attenuatore filtri Filter gain regulation [dB]	–	–	0 ÷ 30	0 ÷ 30	0 ÷ 30
Regolazione livello di uscita Interstage attenuator [dB]	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20	0 ÷ 20
Selettività filtri +- 10MHz Filters selectivity +- 10MHz [dB]	–	–	12	12	12
Cifra di rumore/ Noise figure [dB]	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Massimo livello di uscita Max output level [dBuV]	119	119	119	119	119



38 - Multiswitch radiali a 5 e 9 ingressi
5 and 9 inputs multiswitches

40 - Multiswitch passanti a 4 cavi
4 cables taps

42 - Multiswitch passanti a 5 e 9 cavi
5 and 9 cables taps

46 - Multiswitch SCR
SCR taps

49 - Amplificatori per multiswitch
Multiswitch amplifiers

50 - Accessori per multiswitch
Multiswitch accessories

Digital Line

Multiswitch
Multiswitches

Lte
Line

Multiswitch 4/8 ingressi SAT + 1 ingresso TV terrestre Multiswitches 4/8 SAT inputs + 1 terrestrial input



Articolo 9906 Item 9906



Articolo 9986 Item 9986

I nuovi multiswitch IARE sono l'ideale per la realizzazione di impianti satellitari di dimensioni medio piccole. Estremamente semplici da usare consentono la distribuzione delle 4 o 8 polarità SAT con miscelato il segnale terrestre. La miscelazione del segnale terrestre è passiva in modo da evitare ogni problema di intermodulazione.

La serie a 5 ingressi è disponibile in versione autoalimentata ed in versione telealimentabile dai decoder (anche solo uno). La versione telealimentata è comunque dotata di una presa per un eventuale alimentatore esterno (Art. 9991/12).

La serie a 9 ingressi è invece realizzata con alimentatore esterno (Art. 9991/12) normalmente compreso nell'imballo. I modelli a 9 ingressi sono inoltre forniti di appositi interruttori che consentono di disabilitare il segnale satellitare verso quelle utenze a cui interessa solo il segnale terrestre. Il comando di commutazione tra i due satelliti è il DiSEqC 1.0 e 2.0.

I livelli massimi accettabili del segnale SAT e del segnale terrestre in ingresso ai multiswitch sono rispettivamente di 87dB μ V e 100dB μ V.

Separazione H/V >30dB; separazione SAT/terr >40dB; separazione SAT/SAT >30dB.

The new IARE multiswitches are very practical for little and medium installations. Very easy to use, they allow the distribution of 4/9 satellite polarizations.

The terrestrial signals are mixed without amplification so as to avoid intermodulation problems.

The five inputs model is available with power supply, or with remote supply by satellite decoder.

The remote supply type has also a socket for an auxiliary power supply. The 9 input model has an external power supply, usually included into the packaging.

The 9 input models are also equipped of switches to eliminate the satellite signals in that derivation in which are requested only the terrestrial TV signals.

Switching signals between the two satellites are DiSEqC1.0 and DiSEqC2.0.

Maximum input level of TV satellite signals is 87dB μ V.

Maximum input level of TV terrestrial signals is 100dB μ V.

Separation H/V 30dB; separation SAT/terr 40dB; separation SAT/SAT >30dB;

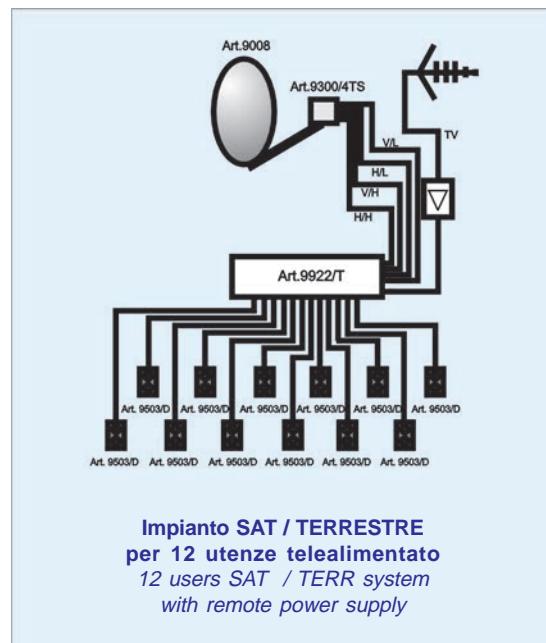
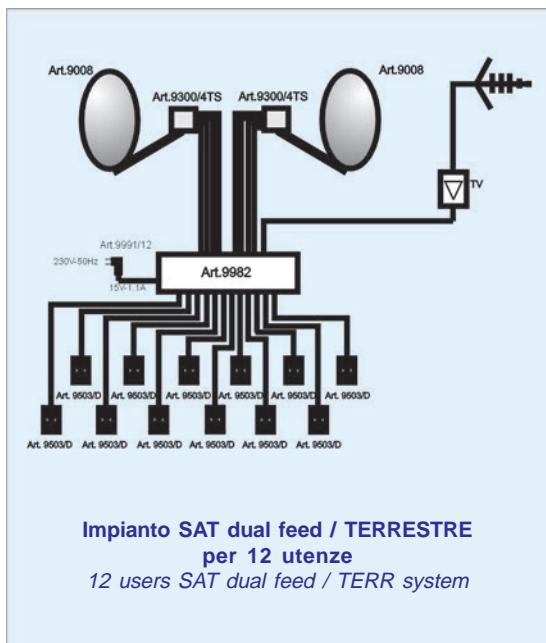
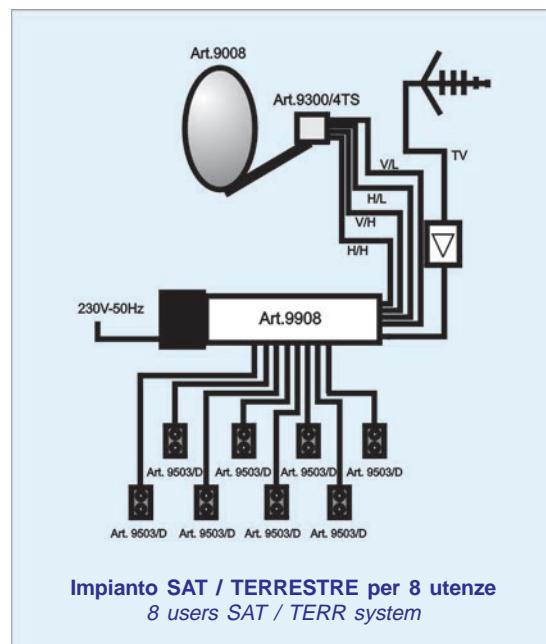
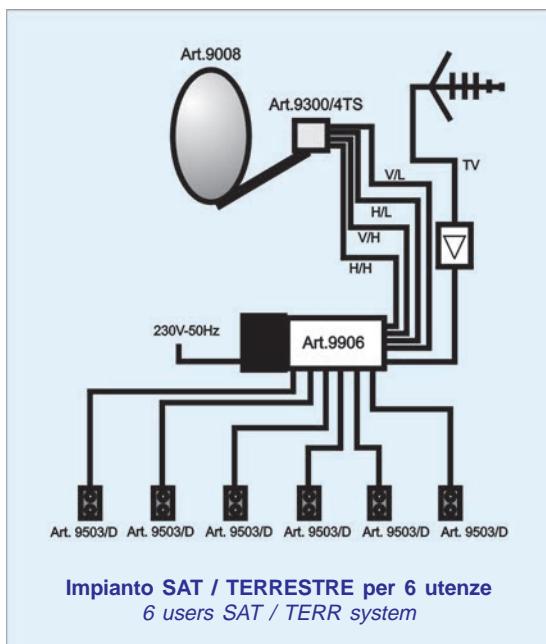
Articolo Item	Ingressi Inputs	Uscite Outputs	Gamma di frequenza Frequency range [MHz]	Attenuazione Attenuation		Dimensioni Dimensions [mm]	Alimentazione Power supply
				SAT	Terr		
9906	4+terr	6	5÷2400	2/5	14	250x150x60	230Vac
9908	4+terr	8	5÷2400	3/6	16	290x150x60	230Vac
9922	4+terr	12	5÷2400	3/8	20	390x150x60	230Vac
9926	4+terr	16	5÷2400	3/9	18/22	460x150x60	230Vac
9906/T	4+terr	6	5÷2400	2/5	14	150x150x50	12÷18V
9908/T	4+terr	8	5÷2400	3/6	16	190x150x50	12÷18V
9922/T	4+terr	12	5÷2400	3/8	20	290x150x50	12÷18V
9926/T	4+terr	16	5÷2400	3/9	18/22	360x150x50	12÷18V
9984	9+terr	4	5÷2400	2/3	14	170x90x35	12÷18V
9986	9+terr	6	5÷2400	2/5	14	170x130x35	12÷18V
9988	9+terr	8	5÷2400	3/6	16	170x170x35	12÷18V
9982	9+terr	12	5÷2400	3/8	18/22	170x240x35	12÷18V

Suggerimenti per una corretta installazione:

- Antenna parabolica Ø 100cm Art. 9008
- LNB con figura di rumore $\leq 0.6\text{dB}$ Art. 9300/4TS
- Utilizzo di cavo coassiale SAT digitale ad alta schermatura
- Utilizzare prese coassiali demix larga banda con passaggio CC sul ramo SAT Art. 9503/D
- Se non si miscela il segnale TV terrestre utilizzare prese coassiali larga banda tipo F con passaggio CC Art. 9502/DC
- Rispettare le polarità nei collegamenti tra il convertitore Art. 9300/4TS e gli ingressi del multiswitch
- Ricordarsi di amplificare i segnali TV terrestri prima della miscelazione

Advices for a correct installation:

- Satellite dish Ø100cm item 9008
- LNB with noise figure $\leq 0.6\text{dB}$ item 9300/4TS
- High screening coaxial cable
- Demix wideband coaxial outlets allowing current pass through SAT output item 9503/D
- Use F connector outlets item 9502/DC if you do not mix TV and SAT signals
- Respect the correct connection between LNB outputs and multiswitch inputs
- Remember to amplify the TV signals before the mix input



Multiswitch passanti serie 9994/9996

Multiswitches 9994/9996 series



Articolo 9994 Item 9994



Articolo 9996 Item 9996

I miniswitch IARE consentono la distribuzione di 4 polarità satellitari a seconda dei comandi ricevuti dal decoder.

La particolarità di questi multiswitch, che li rende unici nel genere, è il montaggio frontale dei connettori F, che ne riduce drasticamente l'ingombro all'interno delle scatole di derivazione e ne rende molto più agevole il cablaggio.

I miniswitch sono disponibili a 4 e 6 derivazioni al piano, in versione attiva e passiva. Gli switch sono alimentati dai decoder satellitari per cui è assolutamente necessario che le eventuali prese coassiali, oltre che essere larga banda (5-2400MHz), lascino transitare le tensioni di alimentazione (Art. 9502/DC).

Per impianti di piccole dimensioni, massimo tre multiswitch in cascata, è possibile utilizzare gli switch senza l'amplificatore di testa con un notevole risparmio economico. In questo caso i decoder satellitari (anche solo uno) provvedono ad alimentare sia il multiswitch che l'LNB esterno. In questa configurazione la tensione per la telealimentazione dell'LNB da parte del decoder transita sulla colonna relativa alla polarità verticale banda bassa. Per impianti di dimensioni medie e grandi è necessario utilizzare l'amplificatore di testa Art. 9990 o 9990/30.

Importante

Utilizzare sempre terminazioni a 75 Ohm isolate sulle uscite del multiswitch che chiude la colonna (Art. 9108).

These multiswitches allow to distribute 4 satellite polarisations.

A peculiarity is the frontal F female connection, that reduce the multiswitch size into the boxes and make the wiring easy.

IARE's miniswitches are available with 4 and 6 taps, in active and passive version.

The satellite decoders supply the miniswitch, so it is always necessary to use wideband outlets with current pass through input and user output.

For little installations, maximum three cascade switches, it is possible not to use the satellite amplifier. In this case the satellite receiver supplies the miniswitch and also the LNB converter. The LNB is power supplied through the low vertical polarization coaxial cable. For medium and large installations is always necessary to use the head amplifier item 9990 or 9990/30.

Warning

Use always insulated resistive load 75 Ohm for the last tap outputs (item 9108).

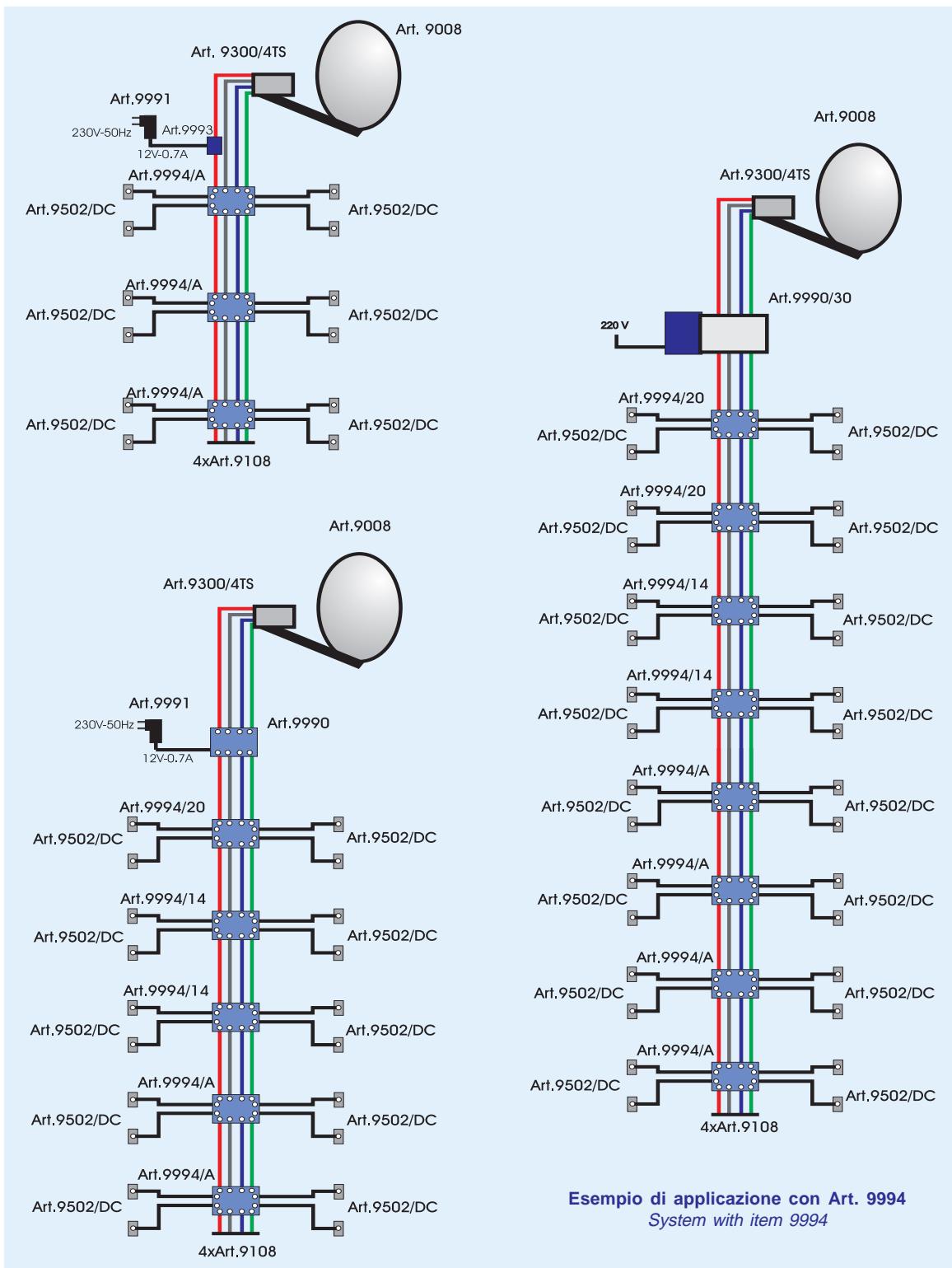
	Art.9994/A	Art.9994/14	Art.9994/20	Art.9996/A	Art.9996/P
Frequenza [MHz] Frequency range [MHz]	950÷2400	950÷2400	950÷2400	950÷2400	950÷2400
Nº ingressi Input number	4	4	4	4	4
Nº uscite Output number	4	4	4	4	4
Nº derivazioni Derivation number	4	4	4	6	6
Attenuazione di derivazione [dB] Derivation loss [dB]	2	14	20	3	16
Attenuazione di passaggio [dB] Trunk loss [dB]	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 3	≤ 3
Isolamento SAT/SAT [dB] SAT/SAT insulation [dB]	30	35	40	30	35
Assorbimento [mA] Consumption [mA]	55	36	36	55	36
Tensione di funzionamento [V] Operating voltage [V]	12÷18	12÷18	12÷18	12÷18	12÷18
Livello massimo di ingresso [dBµV] Maximum input level [dBµV]	80	90	100	80	90
Livello massimo di uscita [dBµV] Maximum output level [dBµV]	80	80	80	80	80
Dimensioni inclusi connettori F [mm] Dimensions included connectors [mm]	82x60x27	82x60x27	82x60x27	82x80x27	82x80x27

Suggerimenti per una corretta installazione:

- Antenna parabolica Ø 100cm Art. 9008
- LNB con figura di rumore $\leq 0.6\text{dB}$ Art. 9300/4TS
- Utilizzo di cavo coassiale SAT digitale ad alta schermatura
- Nei piccoli impianti in cui non si utilizza l'amplificatore di testa, nel caso in cui il decoder non riesca ad alimentare sia LNB che il multiswitch è necessario utilizzare l'inseritore di continua Art. 9993 corredata dall'alimentatore Art. 9991
- L'amplificatore di testa Art. 9990 può telealimentare tutti gli amplificatori di linea posti a valle
- Ricordarsi di utilizzare sempre prese con il passaggio della CC
- Utilizzare sempre chiusure a 75 Ohm di tipo isolato Art. 9108

Advices for a correct installation:

- Satellite dish Ø100cm item 9008
- LNB with noise figure $\leq 0.6\text{dB}$ item 9300/4TS
- High screening coaxial cable
- For small installations without the head amplifier use a DC connector item 9993 with the power supply item 9991
- The head amplifier item 9990 can supplies, via coaxial cable, the all downhill amplifier
- Use always outlets with DC pass
- Use always insulated resistive load 75 Ohm item 9108



Multiswitch passanti serie 9995/9999

Multiswitches 9995/9999 series



Articolo 9995 Item 9995



Articolo 9999 Item 9999

	Art.9995/A	Art.9995/P	Art.9999/A	Art.9999/P
Frequenza di funzionamento [MHz] <i>Frequency range [MHz]</i>	5÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz
Nº ingressi <i>Inputs number</i>	5	5	9	9
Nº uscite <i>Output number</i>	5	5	9	9
Nº derivazioni <i>Derivations number</i>	4	4	4	4
Attenuazione di derivazione a 860MHz[dB] <i>Derivation loss at 860MHz[dB]</i>	15	21	15	21
Attenuazione di passaggio a 860MHz[dB] <i>Trunk loss at 860MHz[dB]</i>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Attenuazione di passaggio a 2150MHz[dB] <i>Trunk loss at 2150MHz[dB]</i>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Attenuazione di derivazione a 2150MHz[dB] <i>Derivation loss at 2150[dB]</i>	3	14	3	14
Isolamento tra le polarizzazioni [dB] <i>SAT/SAT Insulation [dB]</i>	30	35	30	35
Tensione di funzionamento [V] <i>Operating voltage [V]</i>	12÷18	12÷18	12÷18	12÷18
Assorbimento [mA] <i>Consumption [mA]</i>	55	36	55	36
Livello massimo di ingresso terrestre [dBµV] <i>Maximum terrestrial input level [dBµV]</i>	90	100	90	100
Livello massimo di ingresso SAT [dBµV] <i>Maximum SAT input level [dBµV]</i>	80	90	80	90
Livello max di uscita SAT [dBµV] <i>Maximum SAT output level [dBµV]</i>	80	80	80	80
Dimensioni inclusi connettori F [mm] <i>Dimensions included F connectors [mm]</i>	82x80x27	82x80x27	170x95x30	170x95x30

I multiswitch passanti Art. 9995/9999 consentono di distribuire 4/8 polarità SAT più il segnale terrestre a seconda dei comandi ricevuti dal ricevitore satellitare. I segnali di commutazione sono: 0/22KHz, 14/18V per la serie 9995 e 0/22KHz, 14/18V e il DiSEqC 1.0/2.0 per la serie 9999. La particolarità della serie 9995 che la rende unica nel genere, è il montaggio frontale dei connettori F, che ne riduce drasticamente l'ingombro all'interno delle scatole di derivazione e ne rende molto più agevole il cablaggio.

These multiswitches allow to distribute 4 or 9 satellite polarisations and the terrestrial TV signals too. Switching signals are: 0/22KHz, 14/18V for 9995 series and 0/22KHz, 14/18V and DiSEqC 1.0/2.0 for 9999 series. A peculiarity of 9995 series is the frontal F female connections, that reduce the multiswitch size into the boxes and make the wiring easy.

	Art.9995/6A 5÷2400	Art.9995/6P 5÷2400	Art.9999/6A 5÷2400	Art.9999/6P 5÷2400
Frequenza di funzionamento [MHz] <i>Frequency range [MHz]</i>				
Nº ingressi <i>Inputs number</i>	5	5	9	9
Nº uscite <i>Output number</i>	5	5	9	9
Nº derivazioni <i>Derivations number</i>	6	6	6	6
Attenuazione di derivazione a 860MHz[dB] <i>Derivation loss at 860MHz[dB]</i>	15	18	15	18
Attenuazione di passaggio a 860MHz[dB] <i>Trunk loss at 860MHz[dB]</i>	4	4	4	4
Attenuazione di passaggio a 2150MHz[dB] <i>Trunk loss at 2150MHz[dB]</i>	3	3	3	3
Attenuazione di derivazione a 2150MHz[dB] <i>Derivation loss at 2150[dB]</i>	0	16	1	15
Isolamento tra le polarizzazioni [dB] <i>SAT/SAT Insulation [dB]</i>	30	35	20	35
Tensione di funzionamento [V] <i>Operating voltage [V]</i>	12÷18	12÷18	12÷18	12÷18
Assorbimento [mA] <i>Consumption [mA]</i>	60	45	60	45
Livello massimo di ingresso terrestre [dBµV] <i>Maximum terrestrial input level [dBµV]</i>	90	100	90	100
Livello massimo di ingresso SAT [dBµV] <i>Maximum SAT input level [dBµV]</i>	80	90	80	90
Livello max di uscita SAT [dBµV] <i>Maximum SAT output level [dBµV]</i>	80	80	80	80
Dimensioni inclusi connettori F [mm] <i>Dimensions included F connectors [mm]</i>	130x80x25	130x80x25	170x130x25	170x130x25

I multiswitch passanti sono disponibili in versione attiva e passiva, e sono alimentati direttamente dal ricevitore SAT; è quindi necessario che la presa demix a cui è collegato il decoder satellitare lasci transitare la corrente continua sul ramo SAT.

Per la serie 9995 in impianti di piccole dimensioni (max 3 multiswitch in cascata) è possibile utilizzare solo i multiswitch (tutti del tipo attivo) senza l'amplificatore di testa; sarà il decoder SAT (anche solo uno) ad alimentare oltre che gli switch anche l'LNB esterno. Per impianti di dimensioni medie e grandi è necessario utilizzare l'amplificatore di testa art. 9990 o 9990/30. Grazie ad una serie di interruttori posti all'interno del multiswitch è possibile disabilitare il segnale satellitare sulle derivazioni dove si desidera dare solo il segnale terrestre.

Importante

Utilizzare sempre terminazioni a 75 Ohm isolate sulle uscite del multiswitch che chiude la colonna (Art. 9108).

Suggerimenti per una corretta installazione:

- Antenna parabolica Ø 100cm Art. 9008
- LNB con figura di rumore $\leq 0.6\text{dB}$ Art. 9300/4TS
- Utilizzo di cavo coassiale SAT digitale ad alta schermatura
- Per la serie 9995, nei piccoli impianti in cui non si utilizza l'amplificatore di testa, nel caso in cui il decoder non riesca ad alimentare sia LNB che il multiswitch è necessario utilizzare l'inseritore di continua Art. 9993 correddato dall'alimentatore Art. 9991
- Per la serie 9995 l'amplificatore di testa Art. 9990 può telealimentare tutti gli amplificatori di linea posti a valle
- Ricordarsi di utilizzare sempre prese DEMIX con il passaggio della CC Art. 9503/D
- Utilizzare sempre chiusure a 75 Ohm di tipo isolato Art. 9108

IARE's miniswitches are available in active and passive version. The satellite decoders supply the miniswitch, so is always necessary to use demix wideband outlets with current pass through input and user SAT output.

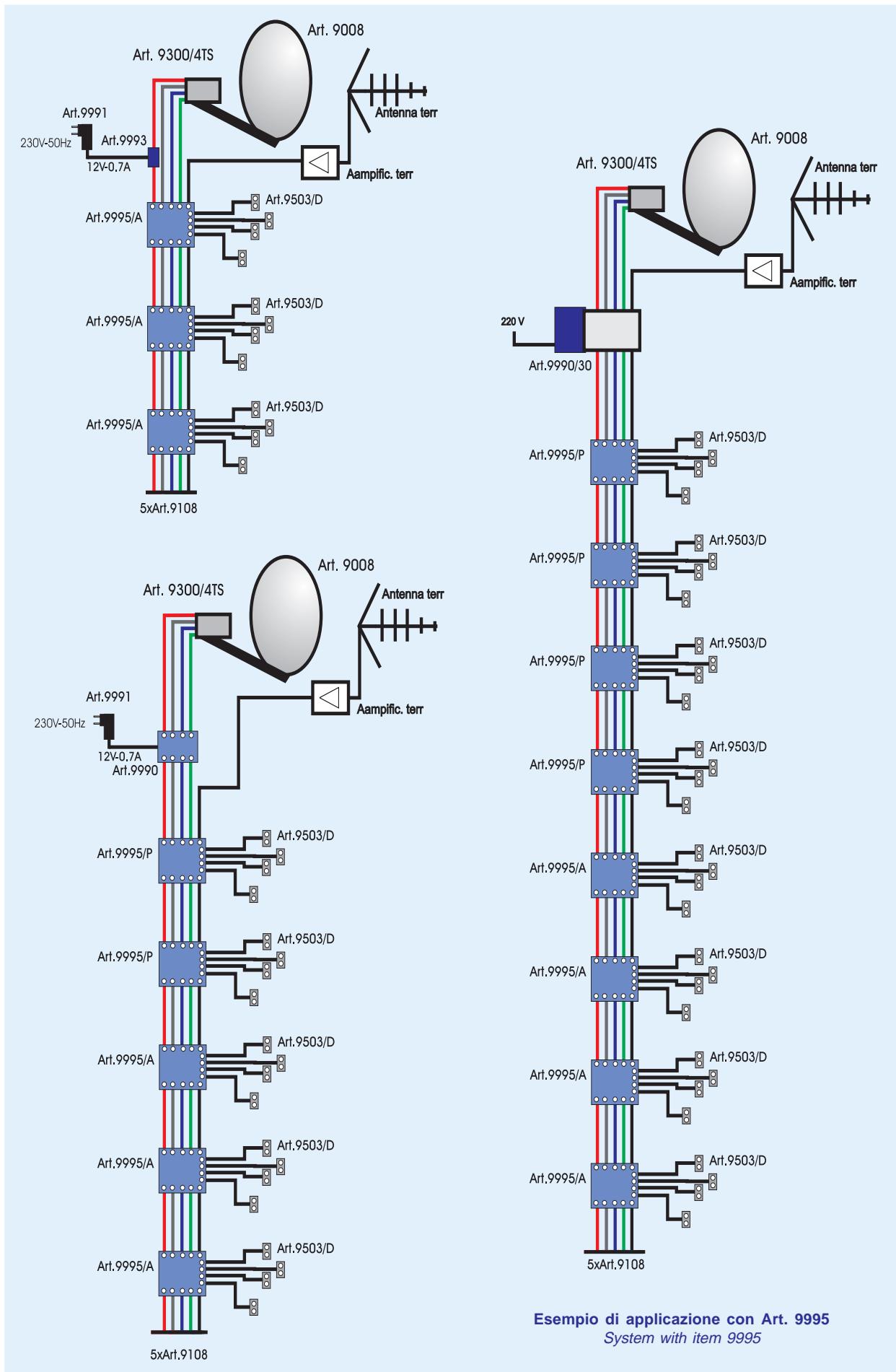
For 9995 series in small installations, maximum three cascade switches, is possible do not use the satellite amplifier. In this case the satellite receiver supplies the miniswitch and also the LNB converter. For medium and large installations is always necessary to use the head amplifier item 9990 or 9990/30. The multiswitches are also equipped of switches to eliminate the satellite signals in that derivation in which are requested only the terrestrial TV signals.

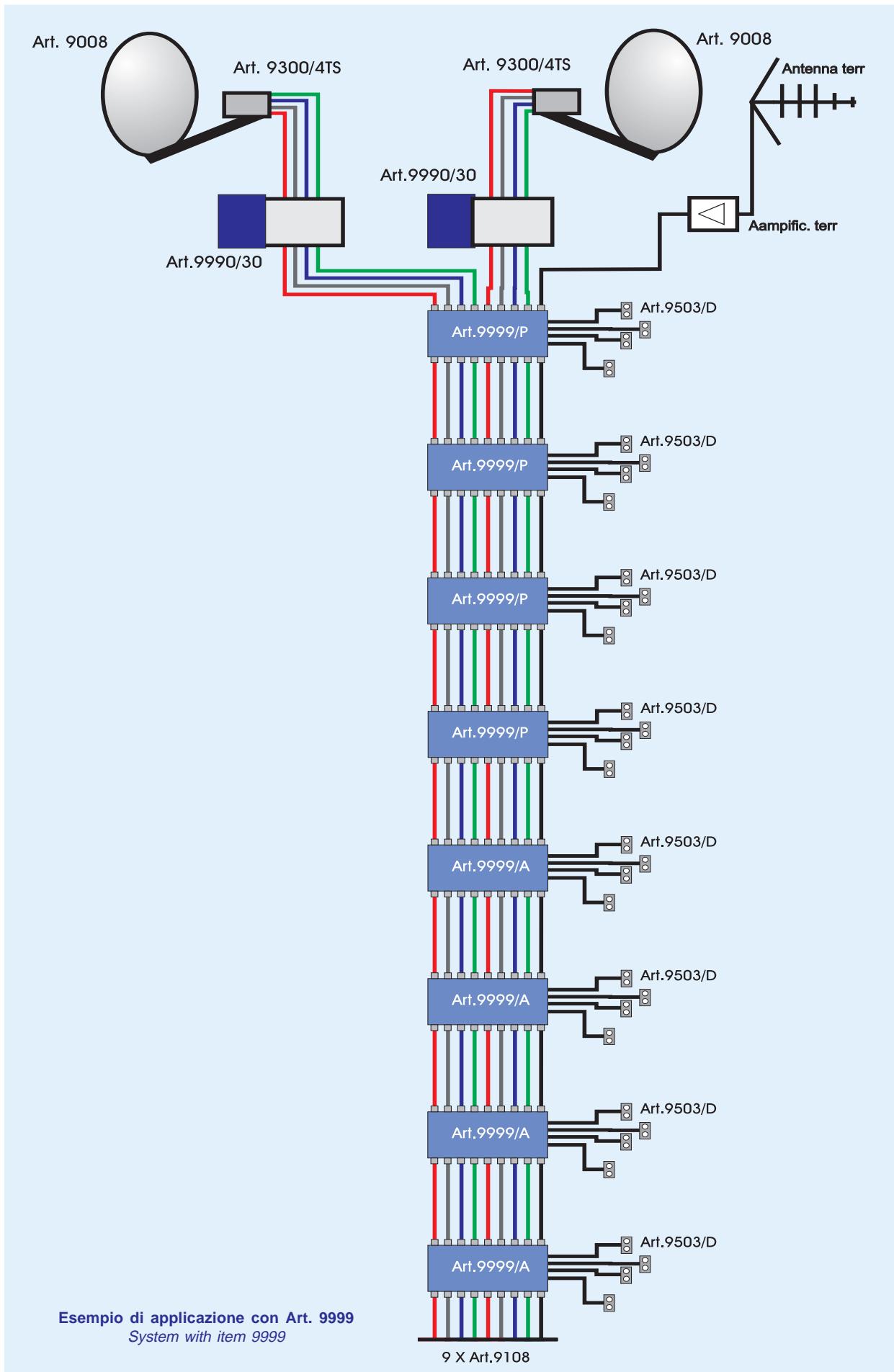
Warning

Use always insulated resistive load 75 Ohm for the last tap outputs (item 9108).

Advices for a correct installation:

- Satellite dish Ø100cm item 9008
- LNB with noise figure $\leq 0.6\text{dB}$ item 9300/4TS
- High screening coaxial cable
- For 9995 series, in small installations without the head amplifier is recommended to use a D.C. connector item 9993 with the power supply item 9991.
- For 9995 series, the head amplifier item 9990 can supply, via coaxial cable, the all downhill amplifier.
- Use always demix outlets with the DC pass item 9503/D
- Use always insulated resistive load 75 Ohm item 9108





Multiswitch SCR Unicable SCR switch



Articolo 9997/4A Item 9997/4A



Articolo 9998/4A Item 9998/4A

I multiswitch 9998 e 9997 permettono di collegare ad un unico cavo coassiale fino a 4 decoder satellitare indipendenti. I decoder collegati devono essere compatibili con lo standard unicable SCR e opportunamente settati al momento dell'installazione. I multiswitch della serie 9998 sono dotati anche di un ingresso per la miscelazione del segnale terrestre. I modelli 9998/12A, 9998/18A, 9998/24A possono funzionare sia come multiswitch SCR sia come multiswitch tradizionali. Ogni derivazione dei multiswitch è dotata di regolazione del guadagno SAT con tre diverse opzioni 0dB, 6dB e 12dB per poter equilibrare al meglio l'impianto.

This kind of tap allows to connect 4 different satellite decoder to one coaxial cable. The decoders have to support SCR unicable system. The tap 9998 has also a TV mix input. The items 9998/12A, 9998/18A, 9998/24A can be used as SCR unicable multiswitch or legacy. Every output has a gain control with 3 different steps, 0dB, 6dB and 12dB to balance the SAT signals of the different outlets.

Caratteristiche tecniche:

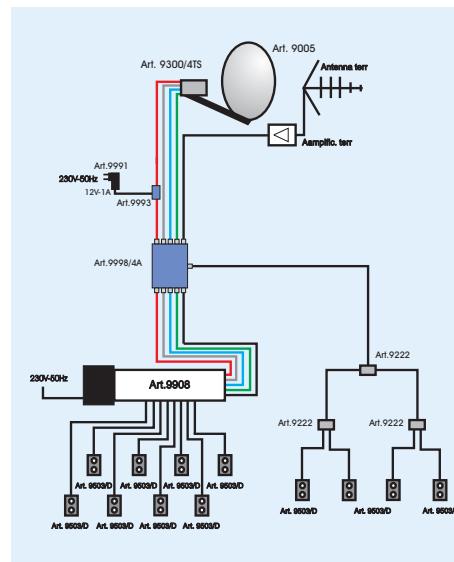
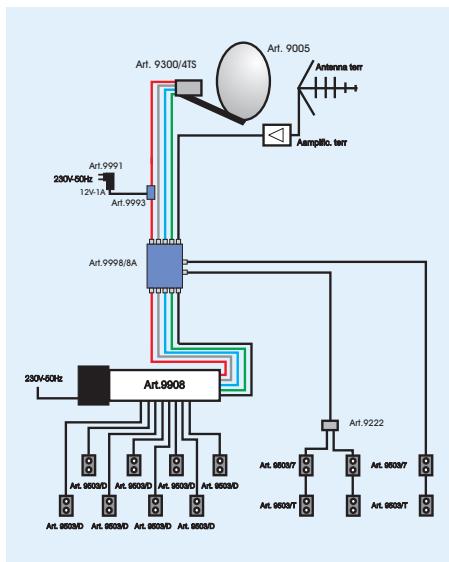
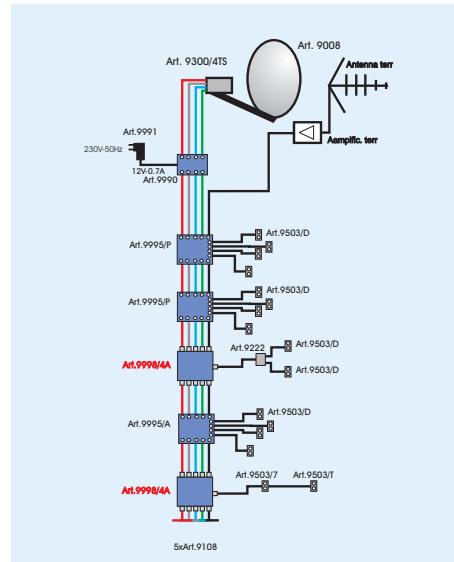
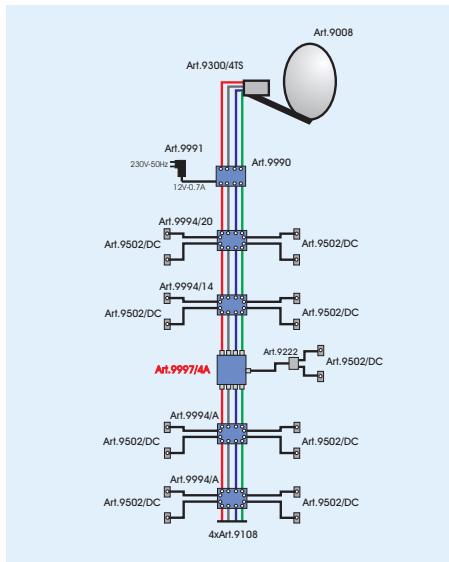
Technical specifications:

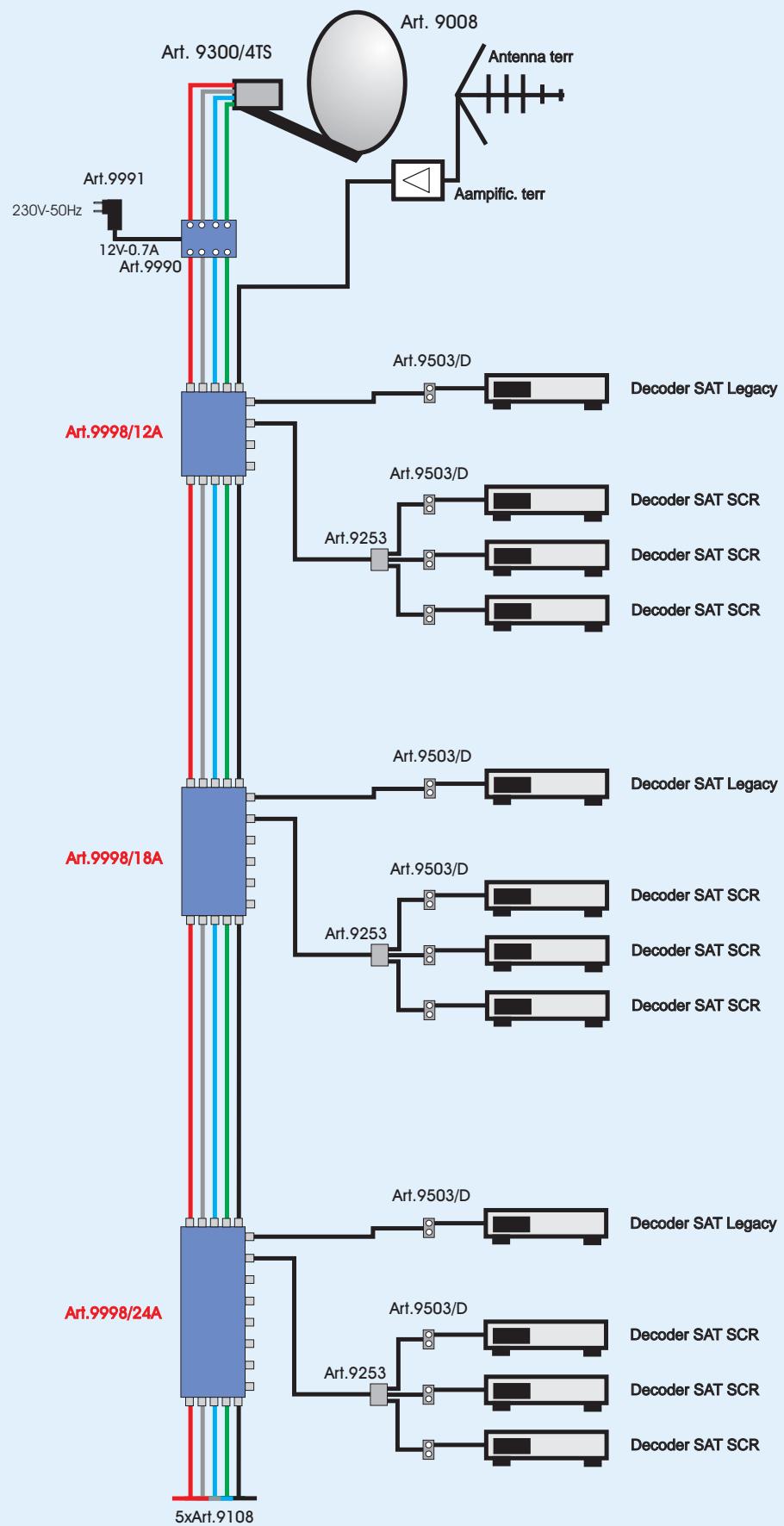
	Art.9997/4A	Art.9998/4A	Art.9998/8A	Art.9998/12A	Art.9998/18A	Art.9998/24A
Frequenza di funzionamento [MHz] Frequency range [MHz]	45÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz	5÷2400MHz
Nº ingressi Inputs number	4	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)
Nº uscite Output number	4	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)	5 (SAT + TV)
Nº derivazioni Derivations number	1SCR	1SCR + TV	2SCR + TV	4SCR legacy + TV	6SCR legacy + TV	8SCR legacy + TV
Frequenze SCR Unicable frequency [MHz]	1210 1420 1680 2040	1210 1420 1680 2040	1210 1420 1680 2040	1210 1420 1680	1210 1420 1680	1210 1420 1680
Attenuazione di derivazione a 860MHz [dB] Derivation loss at 860MHz [dB]	–	8	10	14	16	18
Attenuazione di passaggio a 860MHz [dB] Trunk loss at 860MHz [dB]	–	≤2	≤4	≤25	≤4	≤5
Attenuazione di passaggio a 2150MHz [dB] Trunk loss at 2150MHz [dB]	≤2	≤1,5	≤3	≤2	≤3	≤4
Amplificazione di derivazione SAT [dB] SAT tap gain [dB]	0/6/12	0/6/12	-1/5/10	0/6/12	0/6/12	0/6/12
Isolamento tra le polarizzazioni [dB] Isolation SAT/SAT [dB]	>30	>30	>30	>30	>30	>30
Assorbimento Consumption [mA]	140	140	140	160	160	160

continua

segue

	Art.9997/4A	Art.9998/4A	Art.9998/8A	Art.9998/12A	Art.9998/18A	Art.9998/24A
Livello massimo di ingresso terrestre [dB_μV] <i>Maximum terrestrial input level [dB_μV]</i>	–	90	90	90	90	90
Livello massimo di ingresso SAT [dB_μV] <i>Maximum SAT input level [dB_μV]</i>	75	80	80	50÷100	50÷100	50÷100
Livello di uscita SCR [dB_μV] <i>Maximum SAT output level [dB_μV]</i>	80/86/92	80/86/92	80/86/92	80/86/92	80/86/92	80/86/92
Livello di uscita SAT Legacy [dB_μV] <i>SAT Legacy output level [dB_μV]</i>	–	–	–	70/76/82	70/76/82	70/76/82
Dimensioni inclusi connettori F [mm] <i>Dimensions included F connectors [mm]</i>	99x76x27	96x87x34	160x87x34	138x117x38	188x117x38	238x117x38





Accessori per multiswitch

Multiswitch accessories



Articolo 9990 Item 9990



Articolo 9990/30 Item 9990/30

Amplificatore Art. 9990

L'amplificatore Art. 9990 amplifica le 4 polarità SAT di 20dB. Deve essere utilizzato in abbinamento all'alimentatore Art. 9991 o Art. 9991/12. Esso è in grado di pilotare fino a 5/6 multiswitch in cascata. Se necessario inoltre può essere utilizzato anche come amplificatore di linea, in questo caso non è necessario corredarlo con l'apposito alimentatore Art. 9991 o Art. 9991/12 ma viene telealimentato dall'amplificatore Art. 9990 posto a monte.

Amplificatore Art. 9990/30

L'amplificatore Art. 9990/30 amplifica le 4 polarità di 30dB. Ogni ingresso ha un trimmer per la regolazione del guadagno.

Amplifier item 9990

The amplifier 9990 amplifies 20dB 4 satellite polarisations. To supply the amplifier 9990 use the power supply item 9991 or 9991/12.

After the amplifier 9990 it is possible to wire 5/6 cascade multiswitches. This amplifier, if necessary, can be used also as line amplifier. In this case is not necessary to use the external power supply, but the head amplifier supplies the line amplifier too.

Amplifier item 9990/30

The amplifier 9990/30 amplifies 30dB adjustable 4 satellite polarisations. Each input has a gain regulator.

	Art.9990	Art.9990/30
Frequenza di funzionamento [MHz] Frequency range [MHz]	950÷2200	950÷2200
Tensione di funzionamento [V] Operating voltage [V]	12±0.5	230AC
Assorbimento [mA] Consumption [mA]	240	400
Guadagno a 950 MHz [dB] Gain at 950 MHz [dB]	14	25
Guadagno a 2150 MHz [dB] Gain at 2150 MHz [dB]	20	30
Regolazione guadagno Gain regulation	NO	SI (-12÷0 dB)
Livello massimo di uscita per polarizzazione (IM2=-35dB) [dBµV] Maximum output level for polarisation (IM2=-35dB) [dBµV]	110	118
Return loss IN / OUT [dB]	>12	>12
Dimensioni inclusi connettori "F" [mm] Dimensions [mm]	82x60x27	230x150x50
Alimentatore da abbinare Power supply	9991	—

Tipo di alimentatore Type	Art.9991 Switch mode	Art.9991/15 Switch mode	Art.9991/18 Switch mode
Tensione in ingresso [Vac] <i>Input voltage [Vac]</i>	230V - 50Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Tensione in uscita [Vdc] <i>Output voltage [Vdc]</i>	12V	15V	18V
Massima corrente erogabile [mA] <i>Max current [mA]</i>	1400	1100	700

Divisore 4 in 8 out Art. 9992

Il divisore Art. 9992 consente di dividere per due i segnali delle 4 polarità SAT, minimizzando l'ingombro e mantenendo per tutta la banda passante un andamento estremamente lineare.

La particolarità di questi divisori, che li rende unici nel genere, è il montaggio frontale dei connettori F, che ne riduce drasticamente l'ingombro all'interno delle scatole di derivazione e ne rende molto più agevole il cablaggio.

Può essere utilizzato indifferentemente prima o dopo gli amplificatori.

Lascia transitare sia tra ingressi e uscite, che tra uscite ed ingressi la corrente continua per l'alimentazione degli LNB, o la telealimentazione di eventuali dispositivi. La perdita di divisione su tutta la banda 5-2400MHz è inferiore a 4dB.

Splitter 4 input 8 output item 9992

The splitter item 9992 allows to split 4 satellite polarisations signals, minimizing the dimensions into the boxes thanks to the frontal F female connection.

They have a very linear trend and an insertion loss <4dB in the band from 5 to 2400MHz. The splitters can be used before or after the amplifier. They allow the current pass between output and inputs and between input and output, to supply the LNB or every remote devices.

Inseritore di corrente continua Art. 9993

E' un utile accessorio da utilizzare in tutti quei casi in cui è necessario telealimentare qualche dispositivo.

Deve essere utilizzato in abbinamento all'alimentatore Art.9991 o Art.9991/12.

La banda passante è 5-2400MHz, e la perdita di transito è <1dB su tutta la banda.

DC connector item 9993

For supplying every kind of remote devices. It must be used with the power supply item 9991 and item 9991/12.

The band is from 5 to 2400 MHz, and the insertion loss in the all band is <1dB.



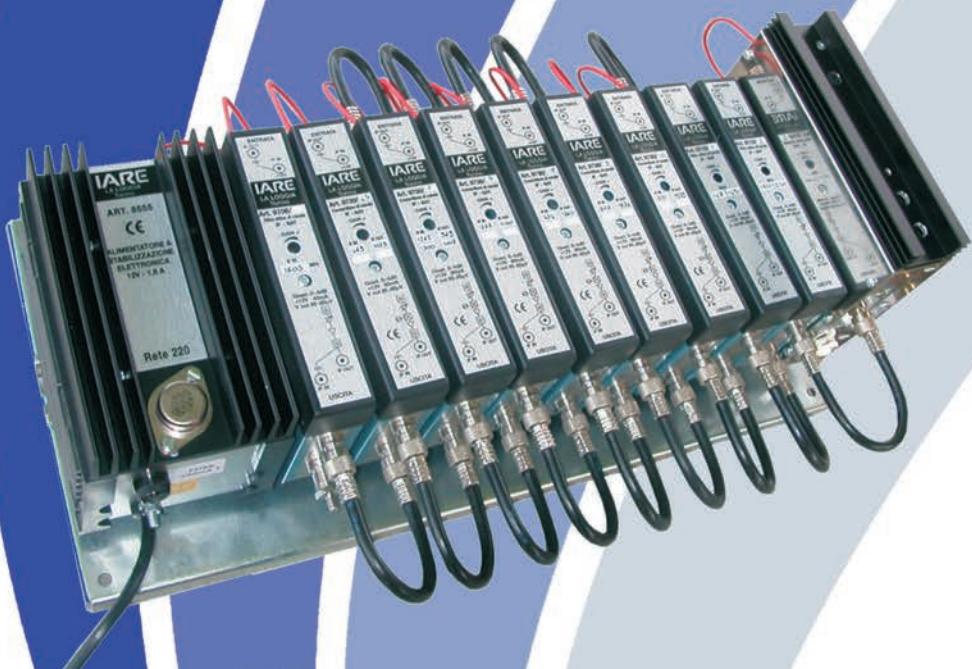
Articolo 9991 /Item 9991



Articolo 9993 /Item 9993



Articolo 9992 /Item 9992



52 - Centrali modulari serie 8700
Modular amplifiers series 8700

55 - Filtro LTE a cavit  risonanti
Risonant cavity LTE filter

56 - Equalizzatore modulare a 6 sezioni
Modular Equalizer

57 - Transmodulatori digitali COFDM
COFDM systems

59 - Centrali IF IF SAT monocavo serie 9700
SMATV systems series 9700

62 - Accessori
Accessories

Digital Line

Centrali modulari
Modular amplifiers

Lte
Line

Centralini modulari serie 8700

Modular amplifiers series 8700

Se, a parità di potenza, per impianti semplici è preferibile l'adozione di centralini multibanda (serie 8460, 8470, 9570) per la loro economicità e praticità d'uso, in presenza di impianti più complessi, con parecchi canali ricevibili e livelli di segnali tra loro molto diversi, è consigliabile l'adozione dei centralini modulari a filtri attivi serie 8700.

I filtri attivi serie 8704 e 8706, autodemiscelanti in entrata ed automiscelanti in uscita, grazie all'alta selettività ed all'ampio campo di attenuazione, consentono di distribuire nell'impianto numerosi canali, anche adiacenti, provenienti da ripetitori diversi, con possibilità di equalizzazione.

E' inoltre possibile eliminare i canali non desiderati, ed i segnali di disturbo presenti nella banda.

E' molto importante che il livello del segnale all'uscita dei filtri attivi sia fissato a 75÷80 dB μ V.

For simple installations the use of broad band amplifiers (series 8460, 8470, 9570) is preferable, as they are cheaper and easier to use. But, in larger installations - with lot of receiving channels and different signal levels- it is necessary to use our modular amplifiers series 8700.

The active filters item 8704 and 8706 are autodemixing on input and automixing on output; with their high selectivity and broad attenuation field they allow to convey and equalize many channels, even if adjacent.

It is also possible to mix channels even if they are received from different courses, and suppressing channels damaged or inconsistent for frequency and noise in the band.

The signal level on the active filters output must be 75÷80 dB μ V.

Filtri attivi di canale

Active channel filters



Articolo 8706 Item 8706

Caratteristiche tecniche

- Connettori F
- Autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita
- Attenuatore variabile da 0 a -40dB
- Alimentazione 12V ÷ 24V
- Amplificatore SMD con regolazione a MOS-FET
- S.W.R. nella banda del canale ≤ 1,5
- Dimensioni: 170x30x90 mm
- Rumore totale (compresa la demiscelazione) ≤ 14dB
- Uscita ottimale max 96dB μ V
- Prelievo telealimentazione 12 ÷ 24V dal lato ingressi
- Banda passante a 0dB: 5,5MHz per ch. analogico
 7,6MHz per ch. digitale UHF
 6,6MHz per ch. digitale VHF

Technical note

- F connectors
- Autodemixing on input and mixing on output
- Adjustable attenuator 0dB ÷ -40dB
- Power supply 12V ÷ 24V
- SMD amplifier with MOS-FET gain regulation
- S.W.R. in the channel band ≤ 1,5
- Dimensioni: 170x30x90 mm
- Total noise figure (demixing included) ≤ 14dB
- Max output 96dB μ V
- Remote supply on input side
- Passing band at 0dB: 5.5MHz for analogic ch.
 7.6MHz for UHF digital ch.
 6.6MHz for VHF digital ch.

Art.	Guada- gno	Canali	Celle	Assorbimento	Livello max di uscita	Reg. guadagno	Selettività
<i>Item</i>	<i>Gain</i>	<i>Ch.</i>	<i>Sections</i>	<i>Power consumption</i>	<i>Max output level</i>	<i>Gain reg.</i>	<i>Selectivity</i>
	[dB]			[mA]	[dBμV]	[dB]	
8706	10	E2÷E69	6	35	≥ 96 max gain -20 dB	35	≥ -18 p.v.n+1 v.c.n+1
8704	10	E2÷E69	4	35	≥ 96 max gain -20 dB	35	≥ -12 p.a.n-1 a.c.n-1
							≥ -18 p.v.n+2 v.c.n+2
							≥ -50 p.a.n-2 a.c.n-2
							≥ -50

LEGENDA:

P.V.: portante video

P.A.: portante audio

LEGENDA:

V.C.: video carrier

A.C.: audio carrier

Amplificatori larga banda PUSH PULL serie 8700

Amplificatory push pull series 8700



Articolo 8740

La nuova serie di amplificatori larga banda in configurazione PUSH PULL è l'ideale per gestire gli impianti centralizzati di medie e grandi dimensioni. La caratteristica principale degli amplificatori PUSH PULL è quella di eliminare l'intermodulazione di secondo ordine (IM2), consentendo la distribuzione di tutta la banda TV da 47 a 862MHz includendo anche la banda S fino al canale S41. La famiglia di amplificatori PUSH PULL comprende sia amplificatori finali di potenza, ideali per gli impianti modulari a filtri attivi, sia amplificatori di linea larga banda con passaggio del canale di ritorno da 5 a 30MHz per la gestione dei sistemi PAY TV. Tutti gli amplificatori sono inoltre dotati di regolazione del guadagno e di regolazione del TILT per equalizzare le frequenze.

The new broad band amplifiers with a push pull configuration is ideal for medium and big installations. The main characteristics of push pull broad band amplifiers is the elimination of second order intermodulation (IM2) allowing the distribution of all the TV band from 47 to 862MHz, including S band. The amplifiers are provided with a return channel also amplified. A variable attenuator allows to reduce the inputs signals between 0 and -20dB, it's also possible to equalize the output signals between 0 and 20dB.

Amplificatori finali PUSH PULL 8740-8741

Caratteristiche tecniche

- Amplificazione in configurazione PUSH PULL pura
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F e attacco a barra DIN
- Banda passante: 47÷862MHz
- Regolazione del guadagno: 20dB
- Regolazione del TILT: 20dB
- Uscita per il canale di ritorno: 5÷30MHz
- Alimentazione: 12V, 600mA
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°
- Schermatura > 70dB
- Cifra di rumore: 9
- Dimensioni inclusi i connettori F: 290x150x60mm

PUSH PULL amplifiers 8740-8741

Technical note

- Push pull amplification
- Shielded metal case with F connectors
- Band 47÷862MHz
- Gain adjustment: 20dB
- Tilt adjustment: 20dB
- Return channel output
- Power supply: 12V, 600mA
- Max operating temperature 55°
- Screening > 70dB
- Noise figure: 9
- Dimensions including F connectors: 290x150x60mm

Articolo	Ingressi	Banda passante	Guadagno	Livello max di uscita
<i>Item</i>	<i>Inputs</i>	<i>Passing band</i>	<i>Gain</i>	<i>Max output level</i>
		[MHz]	[dB]	[dBμV]
8740	1	5÷30 47÷862	-2 40÷42	-122
8741	2	5÷30 47÷350 470÷862	-2 40 42	-122 122

Amplificatori di linea PUSH PULL 8725-8726**Caratteristiche tecniche**

- Amplificazione in configurazione PUSH PULL pura
- Contenitore in metallo completamente schermato con connettori F e attacco a barra DIN
- 1 ingresso 1 uscita
- Banda passante: 47÷862MHz
- Regolazione del guadagno: 20dB
- Regolazione del TILT: 20dB
- Uscita per il canale di ritorno: 5÷30MHz
- Regolazione guadagno canale di ritorno (Art. 8726): 20dB
- Tensione di funzionamento: 12V
- Temperatura massima di funzionamento fino a 55°
- Schermatura > 70dB
- Cifra di rumore: 9
- Dimensioni inclusi i connettori F: 290x150x60mm

PUSH PULL amplifiers 8725-8726**Technical note**

- Push pull amplification
- Shielded metal case with F connectors
- 1 input 1 output
- Band 47÷862MHz
- Gain adjustement: 20dB
- Tilt adjustement: 20dB
- Return channel output 5÷30MHz
- Return channel gain adjustement: 20dB
- Operating voltage 12V
- Max operating temperature 55°
- Screening > 70dB
- Noise figure: 9
- Dimension including F connectors: 290x150x60mm

Articolo <i>Item</i>	Banda passante <i>Passing band</i>	Guadagno <i>Gain</i>	Livello max di uscita <i>Max output level</i>	Assorbimento <i>Power consumption</i>
8725	5÷30 47÷862	-2 30	[dB]	[dB μ V] 520
8726	5÷30 47÷862	10 30	122 124	560

Alimentatori
*Power suppliers***Caratteristiche tecniche**

- Tensione di alimentazione 230V 50Hz ±5%
- Tensione di uscita 12V negativo a massa
- Diodo LED luminoso che indica l'accensione
- Circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti momentanei

Technical note

- Supply voltage 230V 50Hz ± 5%
- Output voltage 12V negative to ground
- Lighting LED diode
- Automatic circuit of protection against temporary short-circuits

**Articolo 8555 Item 8555**

Articolo <i>Item</i>	Corrente massima <i>Max current</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>	Consumo max <i>Consumption</i>
8550	600	[mA] 150x55x100	[VA] 12.5
8555	1500	150x85x100	31

Filtro LTE modulare ad alta selettività – Art. 8766 LTE

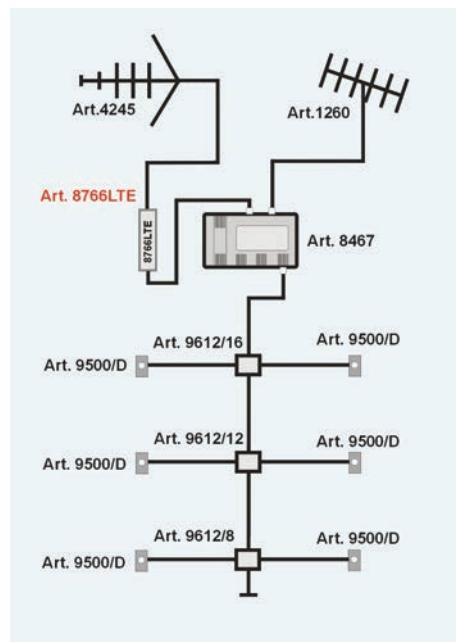
Modular LTE filter high selectivity – item 8766 LTE

Il filtro LTE modulare Art. 8766 è il prodotto ideale da installare a monte degli amplificatori UHF in caso di segnali LTE particolarmente elevati. Grazie ad un'altra selettività permette di attenuare fortemente il primo blocco LTE (791÷796 MHz) senza penalizzare il canale 60, così come previsto dalla normativa CEI 100-7.

The LTE filter item 8766 can be installed before every UHF amplifier when LTE interferences are very high. Thanks to the high selectivity can stop LTE signals (791÷796 MHz) without damaging the channel 60, according with CEI 100-7 specifications.



Articolo 8766 LTE Item 8766 LTE



Articolo Item	Attenuazione di Passaggio <i>Trunk Loss</i>	Attenuazione media canale 60 <i>Loss channel 60</i>	Attenuazione media banda LTE <i>LTE band Loss</i>	Attenuazione 1° blocco LTE <i>1st LTE channel Loss</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>
	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[mm]
8766 LTE	< 2	< 4	> 30	30	170 x 30 x 90



Diagramma di taratura Art. 8766 LTE

Equalizzatore Art. 8766

Equalizer item 8766



Articolo 8766 Item 8766

Caratteristiche tecniche

- 1 ingresso con connettore F
- 1 uscita con connettore F
- Ingombro 1 unità modulo
- Banda passante UHF
- Permettono il passaggio dell'alimentazione
- Dispongono di 6 sezioni ciascuna con doppio trimmer per regolare l'attenuazione e la sintonia
- Attenuazione max per cella 15dB

Technical note

- 1 input with F connector
- 1 output with F connector
- Held space: 1 module unit
- UHF passing band
- Remote power passage allowed
- Furnished with six cells, with two trimmers each to adjust attenuation and tuning
- Max attenuation 15dB for each cell



Articolo 9778 Item 9778



Articolo 9708 Item 9708

Articolo	Item
9778	

Descrizione
<i>F connectors jumper</i>

Ponticello con connettori F
F connectors jumper

9779

Ponticello rigido
Jumper

9702

Base portamoduli per 7 unità modulo
Plastic plates for 7 units

9708

Base portamoduli per 18 unità modulo
Plastic plate for 18 units



Articolo 9779 Item 9779

Transmodulatori digitali serie 8070

Digital modulators series 8070

I trans modulatori digitali serie 8070 sono particolarmente indicati per gestire i segnali digitali terrestre e da satellite all'interno di strutture come hotel, alberghi, ospedali e comunità in genere.

Tutti i moduli si programmano da PC grazie al SW gratuito in dotazione.

La famiglia si compone dei seguenti modelli:

Art. 8070 S: converte un transponder satellitare con modulazione QPSK in un MUX digitale terrestre con modulazione COFDM. Il MUX digitale terrestre generato può essere formato da 4 a 6 canali SAT digitali, a seconda che il MUX generato sia di banda III (7 MHz) o di banda UHF (8 MHz).

Art. 8070 SCI: come il modello 8070 S, ma con l'ingresso common interface che permette utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati come ad esempio i segnali della piattaforma "TV SAT" per le zone non raggiunte dai segnali DTT.

Art. 8070 TW: come il modello 8070 S, ma con doppio ingresso per poter ricevere e trans modulare due transponder satellitari insieme. I due transponder possono anche essere prelevati da due satelliti differenti. In uscita è possibile sia generare due MUX digitali (purché adiacenti) sia generare un unico MUX con i canali scelti dai due transponder satellitari selezionati.

Art. 8070 TW: come il modello 8070 TW, ma con uno dei due ingressi SAT di tipo common interface che permette, utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati come ad esempio i segnali della piattaforma "TV SAT" per le zone non raggiunte dai segnali DTT. Il secondo ingresso SAT è solo per canali in chiaro.

Art. 8070 TCI: permette di rimodulare, sempre in digitale, un mux DTT su di un'altra frequenza della banda VHF o UHF. Può essere quindi utilizzato come un convertitore di frequenza per MUX digitali. Ha una slot common interface che permette utilizzando l'apposita CAM PRO e relativa scheda SMART CARD, di ricevere segnali codificati.

In tutti i modelli è presente la funzione LCN che consente il riordino automatico dei canali durante la memorizzazione.

The digital transmodulators serie 8070 are particularly suitable for handling digital terrestrial and satellite signals in hotels, hospitals and communities. Programming is done via PC using the free SW.

The family of trans modulatori consists of the following models:

Item 8070 S: converts a QPSK satellite transponder in a COFDM terrestrial digital MUX. The terrestrial MUX may be composed by 4 channel in the VHF band (7 MHz) or 6 channels in UHF band (8 MHz).

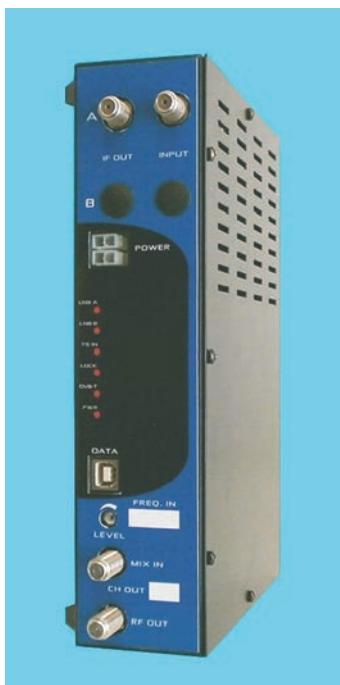
Item 8070 SCI: as the item 8070 S but with common interface input that using the appropriate CAM and Smart Card allows to receive encrypted signals.

Item 8070 TW: as the item 8070 S but with two SAT inputs. Satellite signals can be received also from two different satellites. So it's possible to create one terrestrial MUX from two different satellite transponders or two terrestrial MUX but with adiacents frequencies.

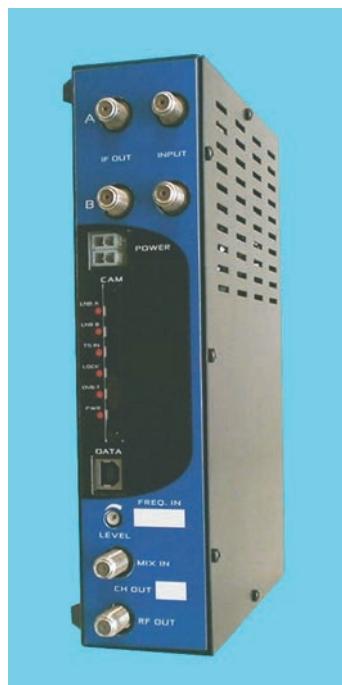
Item 8070 TWCI: at the item 8070 TW but with one common interface input that using the appropriate CAM and Smart Card allows to receive encrypted signals. The second input is only for free to air signals.

Item 8070 TCI: allows to convert the frequency of a DTT MUX to another frequency of the UHF or VHF band. Thank to a common interface slot is possible to distribute DTT pay-TV signals.

The all models have the automatic reordering of the channels during the storage (LCN).



Articolo 8070 S Item 8070 S



Articolo 8070 TW Item 8070 TW

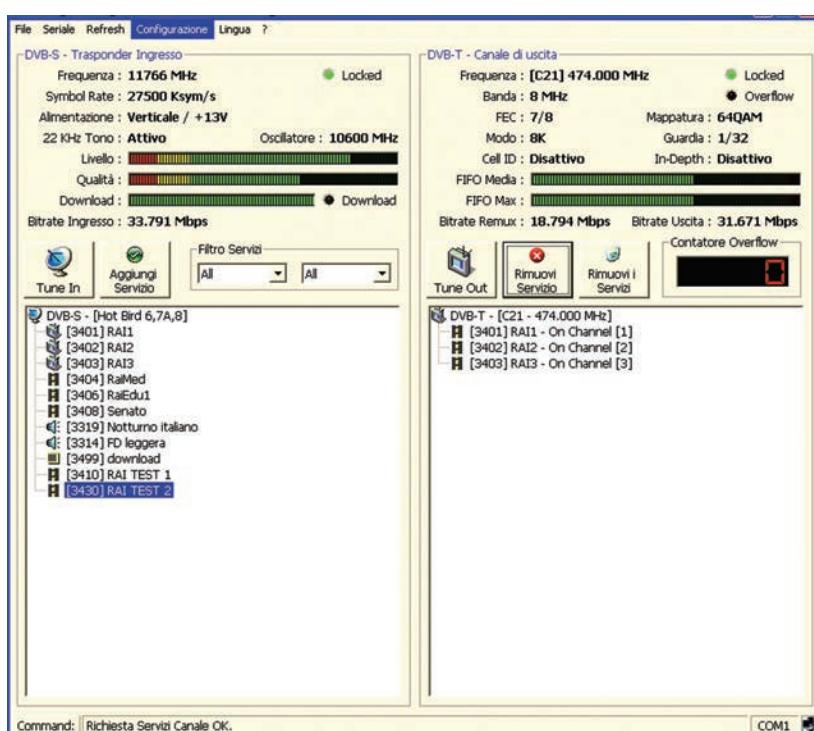


Articolo 8070 TCI Item 8070 TCI

Caratteristiche tecniche

Technical note

	8070 S	8070 SCI	8070 TW	8070 TWCI	8070 TCI
INGRESSI		DVB-S/S2		DVB-T	
Numero di ingressi	1		2		2 loop-through attivo (2 dB)
Common Interface (CI)	Non disponibile	1 slot per CAM	Non disponibile	1 slot per CAM	2 loop-through attivo (2 dB)
Frequenza di ingresso		950÷2150 MHz			170÷230 / 470÷862 MHz
Livello di ingresso		42÷82 dBuV			42÷80 dBuV
Larghezza di banda		5÷36 MHz			6÷8 MHz
Modulazione		QPSK / 8-PSK			QPSK / 16-QAM/64-QAM
Telealimentazione		13 V / 18 V / 22 KHz (protezione da corto circuito)			
USCITE		DVB-T			
Numero di uscite		1 con loup-through (- 1,5 dB loss)			
Banda di frequenza		47÷862 MHz			
Multiplexer	1		2 adiacenti		1
Larghezza di canale		7 MHz /VHF) / 8 MHz (UHF)			
Modulazione		QPSK / 16-QAM / 64-QAM			
FEC		1/2; 2/3; 3/4; 5/6; 7/8			
Modulazione OFDM		2 k			
Intervallo di guardia		1/4; 1/8; 1/16; 1/32			
MER		> 38 dB			
Spettro inverso		on / off			
Livello d'uscita		70÷90 dBuV			
Connessioni		In: F-femmina; Out: F-Femmina; Gestione: USB type B			
Alimentazione		24 Vde			
Consumo	10 W + LNB		15 W + LNB		10 W
Range operativo		0÷40 °C (protezione automatica)			
Dimensioni		53 x 226 x 155 mm			



Alimentatori per serie 8070

Power supply for series 8070



Articolo 8072 Item 8072

	8071	8072
Tensione d'ingresso	90÷240 Vac	100÷240 Vac
Frequenza d'ingresso	50÷60 Hz	50÷60 Hz
Tensione d'uscita	24 V @ 6 A	24 V @ 1,2 A
Range operativo	0÷40 °C	0÷40 °C
Dimensioni	53 x 226 x 155 mm	40 x 62 x 130 mm



Articolo 8071 Item 8071

Centralini IF IF SAT monocavo serie 9700

SMATV Systems series 9700



Articolo 9700 Item 9700

Il centralino modulare IARE serie 9700 consente la distribuzione di segnali satellitari digitali mediante un unico cavo coassiale; i segnali provenienti da satelliti o da polarità diverse vengono filtrati e, se necessario, convertiti, in modo tale da non creare sovrapposizioni di canali in fase di miscelazione.

Il sistema consente nella sua massima espansione di distribuire circa 30 canali/trasponder satellitari; se si considera che su ogni trasponder vengono normalmente trasmessi 8/10 programmi televisivi digitali, il numero dei programmi digitali ricevibili sale a più di 200. Il sistema è estremamente flessibile poiché, essendo modulare, consente l'aggiunta di eventuali nuovi trasponder anche in un secondo tempo; inoltre esso è anche assolutamente trasparente allo standard di trasmissione ed al sistema di codifica utilizzato.

In uscita all'amplificatore larga banda IF SAT art. 9741 è inoltre possibile miscelare i segnali provenienti dall'impianto terrestre in modo da distribuire i due segnali (SAT+ terrestre) su di un unico cavo.

L'installazione di questo tipo di impianto non richiede particolari interventi strutturali, è infatti sufficiente sostituire partitori, divisorì e prese terrestri con gli equivalenti prodotti satellitari, in grado di supportare segnali oltre i 2GHz.

L'utilizzo di queste centrali è molto semplice in quanto vengono fornite già assemblate, collaudate e pronte per l'installazione.

The IARE 9700 series allows the distribution of digital satellite signals with one coaxial cable. Signals from different SAT and polarisations are filtered, and if necessary converted, not to create overlaps of signals after the mixing. This system allows, at his maximum expansion, to distribute 30 digital transponder, and so more than 200 digital channels. This system is extremely flexible, because of his modularity. Moreover it is absolutely transparent at the transmission standard and coding system. The output section of amplifier item 9741 has a passive mixing jack for TV terrestrial signals. This kind of installations needs the adjustment of all distribution elements (cables, outlets, splitters and taps) with the wideband type (5-2400MHz). The use of this systems it's very easy, because they are already assembled by the producer.

Filtri attivi di canale Art. 9706 Active channel filters Item 9706

Consentono di filtrare un singolo transponder digitale.

Caratteristiche tecniche

- Frequenza di funzionamento: 950÷2150 MHz
- 6 cavità risonanti
- Connettori F
- Guadagno: 0÷4dB
- Regolazione di guadagno: ≥ 20dB
- Larghezza di banda: 18/27/36MHz
- Alimentazione: 12V ± 5%, 40mA
- Autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita
- Possibilità di telealimentazione a +12V sull'ingresso IF IN.
- Risposta in frequenza nel canale: ±1dB
- Rumore totale: ≤ 14dB.
- Livello massimo di uscita: ≥ 85dBmV.
- Uscita ottimale: 80dB_PV.
- Dimensioni: 170x30x90 mm



Articolo 9706 Item 9706

They allow to filter a single digital transponder.

Technical note

- Frequency range: 950÷2150MHz
- 6 resonant cavities
- F connectors
- Gain: 0÷4dB
- Gain adjustment: ≥ 20dB
- Band: 18/27/36MHz
- Power supply: 12V ±5%, 40mA
- Autodemixing on input and automixing on output
- Remote power supply +12V on IF input
- Frequency response on channel: ±1dB
- Total noise (includine autodemining): ≤ 14dB
- Maximum output level: ≥ 85dBmV
- Optimal output: 80dB_PV
- Dimensions: 170x30x90 mm



Articolo 9710 Item 9710

Filtri attivi di banda Art. 9710 Active band filters Item 9710

Consentono di filtrare una banda di frequenza contenente più transponder digitali (o canali analogici) della medesima polarizzazione.

Caratteristiche tecniche

- Frequenza di funzionamento: 950÷2150MHz
- 8 celle di accordo
- Connettori F
- Guadagno: -2÷4dB .
- Regolazione di guadagno: ≥ 20dB.
- Larghezza di banda minima: 100MHz.
- Alimentazione: 12V ± 5%, 40mA.
- Autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita
- Possibilità di telealimentazione a +12V sull'ingresso IF IN
- Risposta in frequenza nel canale: ±1.5dB
- Rumore totale (compresa la demiscelazione): ≤ 14dB
- Livello massimo di uscita: ≥ 85dBmV
- Uscita ottimale: 80dB_PV
- Dimensioni: 170x30x90 mm

They allow to filter a band with more digital transponders of the same polarisation.

Technical note

- Frequency range: 950÷2150MHz
- 8 tuning sections
- F connectors
- Gain: -2÷4dB
- Gain adjustment: ≥ 20dB
- Minimum band: 100MHz
- Power supply: 12V ±5%, 40mA
- Autodemixing on input and automixing on output
- Remote power supply +12V on IF input
- Frequency response on channel: ±1.5dB
- Total noise (includine autodemining): ≤ 14dB
- Maximum output level: ≥ 85dBmV
- Optimal output: 80dB_PV
- Dimensions: 170x30x90 mm

Convertitori IF-IF Art. 9730 IF-IF converters Item 9730

Consentono di spostare la frequenza di uno (o due, se adiacenti) transponder digitali (canale analogico) in modo da rendere possibile la distribuzione monocavo delle 4 polarizzazioni SAT (verticale alto, verticale basso, orizzontale alto, orizzontale basso).

Caratteristiche tecniche

- Frequenza di funzionamento: 950÷2150MHz
- 6 cavità risonanti
- Connettori F
- Guadagno: -2÷4dB
- Regolazione di guadagno: ≥ 20 dB
- Larghezza di banda tipica: 36MHz
- Alimentazione: 12V $\pm 5\%$, 80mA
- Autodemiscelanti in ingresso e automiscelanti in uscita
- Possibilità di telealimentazione a +12V sull'ingresso IF IN
- Risposta in frequenza nel canale: ± 1 dB
- Rumore totale (compresa l'autodemiscelazione): < 14dB
- Livello massimo di uscita: 85dBmV
- Stabilità dell'oscillatore locale: ± 1 MHz per un $\Delta T=20^\circ C$
- Dimensioni: 170x30x90 mm

They allow to shift a digital transponder frequency, to distribute 4 polarisations transponders through a coaxial cable.

Technical note

- Frequency range: 950÷2150MHz
- 6 resonant cavities
- F connectors
- Gain: -2÷4dB
- Gain adjustment: ≥ 20 dB
- Typical band: 36MHz
- Power supply: 12V $\pm 5\%$, 80mA
- Autodemixing on input and automixing on output
- Remote power supply + 12V on IF input
- Frequency response on channel: ± 1 dB
- Total noise (including autodemining): < 14dB
- Maximum output level: 85dBmV
- Local oscillator stability: ± 1 MHz at $\Delta T=20^\circ C$
- Dimensions: 170x30x90 mm



Articolo 9730 Item 9730



Articolo 9741 Item 9741

Amplificatore di potenza Art. 9741 Power amplifier Item 9741

Amplifica di 42 dB (regolabili) i segnali SAT da 950 a 2150 MHz. Consente inoltre di miscelare in uscita i segnali TV provenienti dal centralino terrestre.

It amplifies the satellite signals of 42dB adjustable. It allows also the TV terrestrial mixing.

Caratteristiche tecniche

- Perdita di miscelazione terrestre: -1dB
- Ingresso SAT con possibilità di telealimentazione a +12V
- Uscita miscelata
- Banda di frequenza MHz: 950÷2150
- Guadagno dB: ≥ 42
- Regolazione guadagno: ≥ 20 dB
- Livello max di uscita: 120dBmV
- Fattore di rumore: 4÷5dB
- Alimentazione: +12V $\pm 5\%$
- Assorbimento: 210mA
- Dimensioni: 170x30x90 mm

Technical note

- TV terrestrial mixing loss: -1dB
- Remote power supply +12V on SAT input
- Coupled output
- Frequency range MHz: 950÷2150
- Gain dB: ≥ 42
- Gain adjustment: ≥ 20 dB
- Maximum output level: 120dBmV
- Noise figure: 4÷5dB
- Power supply: +12V $\pm 5\%$
- Consumption: 210mA
- Dimensions: 170x30x90 mm

Divisore attivo modulare a 4 vie Art. 9714

Modular active splitter Item 9714

Consente di dividere, senza perdite, il segnale proveniente dai moduli che compongono la centrale, e di pilotare fino a 4 finali di potenza Art.9741, al fine di gestire al meglio anche impianti di grosse dimensioni.

Caratteristiche tecniche

- Ingresso SAT con possibilità di telealimentazione a +12V
- 4 uscite IF SAT
- Banda di frequenza: 45÷2150MHz
- Guadagno: ≥ 2 dB
- Livello max di uscita: 90dB μ V
- Fattore di rumore: 4÷5dB
- Alimentazione: +12V $\pm 5\%$
- Assorbimento: 30mA
- Dimensioni: 170x30x90 mm

It allows to split, without loss, the IF signals to use 2,3 or 4 amplifiers, item 9741, connected to an IF IF amplifier unit. Ideal for big installations.

Technical note

- Remote power supply +12V on SAT input
- 4 IF SAT output
- Frequency range: 45÷2150MHz
- Gain: ≥ 2 dB
- Maximum output level: 90dB μ V
- Noise figure: 4÷5dB
- Power supply: +12V $\pm 5\%$
- Consumption: 30mA
- Dimensions: 170x30x90 mm



Articolo 9714 /Item 9714



Articolo 9704 /Item 9704

Filtro soppressore IF SAT Art. 9704

IF band-stop filter Item 9704

Consente di sopprimere alcune frequenze della banda IF SAT con una attenuazione superiore ai 40dB.

It allows to stop some IF frequency with attenuation ≥ 40 dB.

Accessori

Accessories

	Descrizione <i>Description</i>
9778	Ponticello con connettori F <i>F connectors jumper</i>
9702	BASE PORTAMODULI per 7 unità modulo <i>Plastic plates for 7 units</i>
9708	BASE PORTAMODULI per 18 unità modulo <i>Plastic plates for 18 units</i>
8550	ALIMENTATORE 12V - 600 mA <i>Power supply 12V - 600 mA</i>
8555	ALIMENTATORE 12V - 1500 mA <i>Power supply 12V - 1500 mA</i>



- 64 - Divisori e derivatori
Splitters and taps
- 68 - Prese coassiali
Outlets
- 73 - Prese demix
Demix outlets
- 76 - Prese RJ45
RJ45 outlets
- 78 - Amplificatori di linea
Indoor line amplifiers
- 79 - Mix demix da interno
Indoor mix demix
- 80 - Filtro LTE per televisori
TV set LTE filter
- 81 - Comutatore di priorita
Priority switch
- 82 - Connettori TV e SAT
TV and SAT connectors
- 85 - Cavi coassiali
Coaxial cables

Digital Line

Distribuzione
Distribution

Lte
Line

Divisori larga banda 5÷2400MHz Wide band splitters 5÷2400MHz



Articolo 9222 Item 9222



Articolo 9212 Item 9212



Articolo 9253 Item 9253



Articolo 9214 Item 9214

IARE offre una gamma molto completa di divisori e derivatori larga banda, che coniugano ottime prestazioni e ridottissime dimensioni, al fine di agevolarne l'installazione. Tutti i divisori con passaggio dc sono dotati di diodi di protezione.

IARE offers a rich series of wide band splitters and taps, with excellent characteristic and very small dimensions.

Articolo Item	Entrate Inputs	Uscite Outputs	Attenuazione di passaggio Insertion loss	Terr	SAT	Tipo di connettore Connectors type	Transito della continua Direct current pass	Dimensioni inclusi connettori Dimensions
9212	1	2	4	5	[dB]	A pressione <i>Saddle claps</i>	OUT->IN	57x27x18
9214	1	4	8	9.5		A pressione <i>Saddle claps</i>	OUT->IN	77x27x18
9222	1	2	4	5		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	40x45x15
9224	1	4	8	9.5		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	80x40x15
9252	1	2	4	5		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	50x45x18
9253	1	3	7	8.5		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	90x45x18
9254	1	4	8	9.5		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	70x45x18
9256	1	6	11	12		F femmina <i>Female F</i>	OUT->IN	90x45x18

Derivatori larga banda 5÷2400MHz

Wide band taps 5÷2400MHz



Articolo 9624 Item 9624



Articolo 9614 Item 9614

Articolo Item	Numero di derivazioni <i>Taps</i>	Attenuazione di passaggio <i>Through loss</i>		Attenuazione di derivazione <i>Tap loss</i>		Attenuazio- ne inversa <i>Return loss</i>	Tipo di connettori <i>Connectors type</i>	Transito della continua <i>Direct current pass</i>	Dimensioni inclusi connettori <i>Dimensions</i> [mm]
		Terr	[dB] SAT	Terr	[dB] SAT 9÷10				
9622/8	2	4	4	8	9÷10	≥ 30	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9622/12	2	2	3	11	12÷13	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9622/15	2	2	2.5	14	15÷16	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9622/18	2	1	1.5	18	19÷20	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9622/22	2	1	1.5	21	23÷24	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9622/26	2	1	1.5	24	25÷26	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9624/12	4	4	5	12	13÷14	≥ 30	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9624/15	4	2	3	15	15÷16	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9624/18	4	2	2.5	18	19÷20	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9624/22	4	1	1.5	22	23÷24	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9624/26	4	1	1.5	24	25÷26	≥ 40	F femmina <i>Female F</i>	Su richiesta <i>On demand</i>	80x40x15
9611/8	1	3	4	7	8÷9	≥ 30	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9611/12	1	2	3	11	12÷13	≥ 40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9611/16	1	2	2,5	15	16÷17	≥ 40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9611/20	1	1	1,5	19	20÷21	≥ 40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9611/24	1	1	1,5	23	24÷25	≥ 40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9612/8	2	3	4	7	8÷9	>30	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9612/12	2	2	3	11	12÷13	>40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18
9612/16	2	2	2,5	15	16÷17	>40	A pressione <i>Saddle claps</i>	NO	57x27x18

continua

segue

Articolo <i>Item</i>	Numero di derivazioni <i>Taps</i>	Attenuazione di passaggio <i>Through loss</i>		Attenuazione di derivazione <i>Tap loss</i>		Attenuazione inversa <i>Return loss</i>	Tipo di connettori <i>Connectors type</i>	Transito della continua <i>Direct current pass</i>	Dimensioni inclusi connettori <i>Dimensions</i>
		Terr	[dB] SAT	Terr	[dB] SAT				
9612/20	2	1	1,5	19	20÷21	>40	A pressione Saddle claps	NO	57x27x18
9612/24	2	1	1,5	23	24÷25	>40	A pressione Saddle claps	NO	57x27x18
9613/12	3	4	5	11	12÷13	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9613/16	3	2	3	15	16÷17	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9613/20	3	2	2,5	19	20÷21	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9613/24	3	1	1,5	23	23÷25	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9614/12	4	4	5	11	12÷13	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9614/16	4	2	3	15	16÷17	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9614/20	4	2	2,5	19	20÷21	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9614/24	4	1	1,5	23	23÷25	>40	A pressione Saddle claps	NO	77x27x18
9652/10	2	4	4	8		>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	50x45x18
9652/12	2	2	3	11	12÷13	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	50x45x18
9652/15	2	2	2,5	14	15÷16	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	50x45x18
9652/18	2	1	1,5	18	19÷20	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	50x45x18
9652/22	2	1	1,5	21	23÷24	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	50x45x18
9654/12	4	4	5	12	13÷14	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	70x45x18
9654/16	4	2	3	15	15÷16	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	70x45x18
9654/20	4	1	1,5	19	20÷21	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	70x45x18
9654/24	4	1	1,5	24	24÷25	>40	F femmina <i>Female F</i>	NO	70x45x18



Articolo 9654 Item 9654

Divisori induttivi 40÷900MHz Inductive splitters 40÷900MHz



Articolo 2605 Item 2605



Articolo 3600 Item 3600

Articolo <i>Item</i>	N. di derivazioni <i>Taps number</i>	Banda passante <i>Passing band</i> [MHz]	Passaggio c.c. <i>DC pass</i>	Attenuazione ingresso-uscita <i>Input-output loss</i> [dB]	Attenuazione uscita-uscita <i>Output-output loss</i> [dB]
2602	2	40÷900	NO	4	18
2602/DC	2+DC	40÷900	SI/YES	4	18
2603	3	40÷900	NO	6.5	20
2604	4	40÷900	NO	8	20
2604/DC	4+DC	40÷900	SI/YES	8	20
2605	5	40÷900	NO	10	20
3600	2	40÷900	SI/YES	4	18
3607	3	40÷900	SI/YES	6.5	20
3606	4	40÷900	SI/YES	8	20

Derivatori induttivi direzionali Inductive directional taps



Articolo 2600/4 Item 2600/4

Articolo <i>Item</i>	N. di derivazioni <i>Taps number</i>	Attenuazione di passaggio <i>Through loss</i>		Attenuazione di derivazione <i>Tap loss</i>		Attenuazione inversa <i>Return loss</i>	
		UHF	VHF	UHF	VHF	UHF	VHF
2600/1	1	0.7	0.1	11÷12	26÷16	36÷25	43÷37
2600/2	2	0.8	0.1	12÷13	26÷16	36÷25	54÷44
2600/3	3	2.0	0.2	12÷15	26÷16	36÷25	45÷37
2600/4	4	2.0	0.1	12÷15	26÷16	36÷25	49÷38

Prese coassiali larga banda 5÷2400MHz

Wide band outlets 5÷2400MHz



Articolo 9500 Item 9500



Articolo 9501 Item 9501



Articolo 9502 Item 9502

Le prese larga banda IARE serie 9500-9501-9502 sono state progettate per i moderni impianti TV terrestri e satellitari secondo i requisiti della normativa europea EN 50083. Interamente realizzate in presso fusione, sono dotate di un pratico morsetto a pressione che ne riduce al minimo l'ingombro. Una vasta gamma di frontalini plastici rende le prese compatibili con le principali serie in commercio.

IARE wide band outlets are developed for modern TV terrestrial and satellite installations, agreed with EN 50083 european norm. They have a die-cast metal housing and a saddle claps to reduce dimensions. Large number of different front panels are available.

Articolo Item	Tipo di boccola Jack	Attenuazione di passaggio		Attenuazione di derivazione		Attenuazione inversa Return loss	Transito della continua Direct current pass	Dimensioni inclusi connettori Dimensions [mm]
		Through loss [dB]		Tap loss [dB]				
		Terr	SAT	Terr	SAT	[dB]		
9500/D	IEC maschio <i>IEC male</i>	-	-	0.5	0.5	-	NO NO	22x35x22
9500/DC	IEC maschio <i>IEC male</i>	-	-	0.5	0.5	-	SI YES	22x35x22
9500/T	IEC maschio <i>IEC male</i>	-	-	3	3	-	NO NO	22x35x22
9500/4	IEC maschio <i>IEC male</i>	3.5	3.5	3.5	3.5	≥ 30	NO NO	22x35x22
9500/7	IEC maschio <i>IEC male</i>	2	2	7	7	≥ 35	NO NO	22x35x22
9500/10	IEC maschio <i>IEC male</i>	2	2	10	10	≥ 35	NO NO	22x35x22
9500/14	IEC maschio <i>IEC male</i>	1	1	14	14	≥ 35	NO NO	22x35x22
9500/18	IEC maschio <i>IEC male</i>	1	1	18	18	≥ 35	NO NO	22x35x22
9500/22	IEC maschio <i>IEC male</i>	1	1	22	22	≥ 35	NO NO	22x35x22
9501/D	IEC femmina <i>IEC female</i>	-	-	0.5	0.5	-	NO NO	22x35x22
9501/DC	IEC femmina <i>IEC female</i>	-	-	0.5	0.5	-	SI YES	22x35x22
9501/T	IEC femmina <i>IEC female</i>	-	-	3	3	-	NO NO	22x35x22
9501/4	IEC femmina <i>IEC female</i>	3.5	3.5	3.5	3.5	≥ 30	NO NO	22x35x22
9501/7	IEC femmina <i>IEC female</i>	2	2	7	7	≥ 35	NO NO	22x35x22

continua

segue

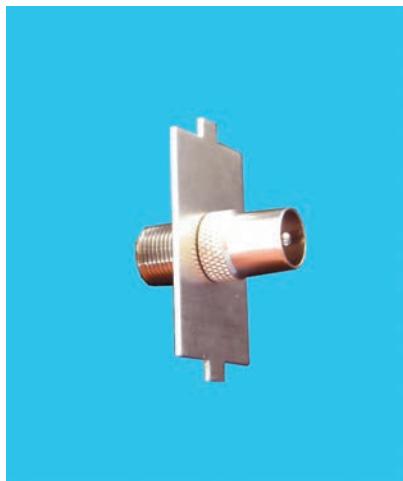
Articolo <i>Item</i>	Tipo di boccola <i>Jack</i>	Attenuazione di passaggio		Attenuazione di derivazione		Attenuazione inversa <i>Return loss</i>	Transito della continua <i>Direct current pass</i>	Dimensioni inclusi connettori <i>Dimensions</i> [mm]
		<i>Through loss</i>		<i>Tap loss</i>				
		Terr	SAT	Terr	SAT	[dB]	[dB]	[dB]
9501/10	IEC femmina <i>IEC female</i>	2	2	10	10	≥ 35	NO NO	22x35x22
9501/14	IEC femmina <i>IEC female</i>	1	1	14	14	≥ 35	NO NO	22x35x22
9501/18	IEC femmina <i>IEC female</i>	1	1	18	18	≥ 35	NO NO	22x35x22
9501/22	IEC femmina <i>IEC female</i>	1	1	22	22	-	NO NO	22x35x22
9502/D	F femmina <i>Female F</i>	-	-	0.5	0.5	-	NO NO	22x35x22
9502/DC	F femmina <i>Female F</i>	-	-	0.5	0.5	-	SI YES	22x35x22
9502/T	F femmina <i>Female F</i>	-	-	3	3	-	NO NO	22x35x22
9502/TC	F femmina <i>Female F</i>	-	-	3	3	≥ 30	SI YES	22x35x22
9502/4	F femmina <i>Female F</i>	3.5	3.5	3.5	3.5	≥ 30	NO NO	22x35x22
9502/4DC	F femmina <i>Female F</i>	3.5	3.5	3.5	3.5	≥ 35	SI YES	22x35x22
9502/7	F femmina <i>Female F</i>	2	2	7	7	≥ 35	NO NO	22x35x22
9502/7DC	F femmina <i>Female F</i>	2	2	7	7	≥ 35	SI YES	22x35x22
9502/10	F femmina <i>Female F</i>	2	2	10	10	≥ 35	NO NO	22x35x22
9502/14	F femmina <i>Female F</i>	1	1	14	14	≥ 35	NO NO	22x35x22
9502/18	F femmina <i>Female F</i>	1	1	18	18	≥ 35	NO NO	22x35x22
9502/22	F femmina <i>Female F</i>	1	1	22	22	≥ 35	NO NO	22x35x22

Adattatori per prese dirette serie 3503

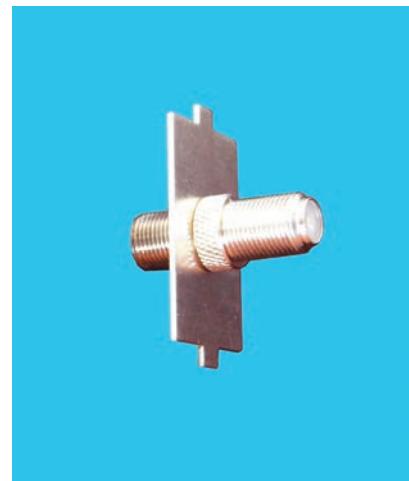
Outlets series 3503

Gli adattatori serie 3503 utilizzati in abbinamento con i frontalini serie 9400 permettono di realizzare prese TV e SAT dirette in modo semplice ed economico.

The series 3503 with the front panels series 9400 allows to carry out economical TV and SAT outlets.



Articolo 3503M Item 3503M



Articolo 3503F Item 3503F



Articolo 3503MF Item 3503MF

Articolo Item	Connettore di ingresso <i>Input connector</i>	Connettore di uscita <i>Output connector</i>	Banda passante <i>Frequency range</i>	Attenuazione di derivazione <i>Tap loss</i>	Transito della continua <i>Direct current pass</i>
3503M	F femmina <i>F female</i>	IEC maschio <i>IEC male</i>	5÷2150 MHz	0,5 [dB]	SI / YES
3503F	F femmina <i>F female</i>	F femmina <i>F female</i>	5÷2150 MHz	0,5	SI / YES
3503MF	2 x F femmina <i>2 x F female</i>	1 x F femmina 1 x IEC maschio <i>1 x F female</i> <i>1 x IEC male</i>	5÷2150 MHz	0,5	SI / YES
3503FF	2 x F femmina <i>2 x F female</i>	2 x F femmina <i>2 x F female</i>	5÷2150 MHz	0,5	SI / YES

Frontalini per serie 9500-9501-9502-3503M-3503F

Front panels for series 9500-9501-9502-3503M-3503F

I frontalini rendono compatibili le serie 9500, 9501, 9502 con i supporti delle principali marche.

Front panels allow compatibility with the most widespread outlet series.

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9400	Frontalino per supporto Ticino Living International ® 2 posti Front panel for Ticino Living International ® 2 places
9401	Frontalino per supporto Ticino Light ® 2 posti Front panel for Ticino Light ® 2 places
9402	Frontalino per supporto Ticino Light ® 1 posto Front panel for Ticino Light ® 1 place
9403	Frontalino per supporto Ticino Living International ® 1 posto Front panel for Ticino Living International ® 1 place
9404	Frontalino per supporto Ticino Magic ® Front panel for Ticino Magic ®
9405	Frontalino per supporto Vimar Idea ® nera Front panel for Vimar Idea ® blac
9406	Frontalino per supporto Vimar Idea ® bianca <i>Front panel for White Vimar Idea ®</i>
9407	Frontalino per supporto Gewiss Playbus ® <i>Front panel for Gewiss Playbus ®</i>
9408	Frontalino per supporto Ticino Living ® <i>Front panel for Ticino Living ®</i>
9409	Frontalino per supporto Gewiss System White (9000) ® <i>Front panel for Gewiss System White (9000) ®</i>
9410	Frontalino per montaggio su scatola tonda <i>Front panel for assembly on round box</i>
9411	Frontalino per supporto Vimar Plana ® <i>Front panel for Vimar Plana ®</i>
9412	Frontalino per supporto Ticino Luna ® <i>Front panel for Ticino Luna ®</i>
9413	Frontalino per supporto Vimar 8000 ® <i>Front panel for Vimar 8000 ®</i>
9414	Frontalino per supporto Ticino Light Tech ® <i>Front panel for Ticino Light Tech ®</i>
9415	Frontalino per supporto Gewiss System Black ® <i>Front panel for Gewiss System Black ®</i>
9416	Frontalino per supporto Legrand Cross ® <i>Front panel for Legrand Cross ®</i>
9417	Frontalino per supporto Ave Sist. 45 Nera ® <i>Front panel for Black Ave Sist. 45 ®</i>
9418	Frontalino per supporto Ave Sist. 45 Bianca ® <i>Front panel for White Ave Sist. 45 ®</i>
9419	Frontalino per supporto Ave Sist. 45 Ral ® <i>Front v for Ave Sist. 45 Ral ®</i>
9420	Frontalino per supporto Legrand Cross Nera ® <i>Front panel for Black Legrand Cross ®</i>
9421	Frontalino per supporto Ave Sist. 45 Banquise ® <i>Front panel for Ave Sist. 45 Banquise ®</i>
9422	Frontalino per supporto Legrand Vela Nera ® <i>Front panel for Black Legrand Vela ®</i>
9423	Frontalino per supporto Legrand Vela Bianca ® <i>Front panel for White Legrand Vela ®</i>
9424	Frontalino per supporto Ticino Matix ® <i>Front panel for Ticino Matix ®</i>
9425	Frontalino per supporto Ticino Magic TT ® <i>Front panel for Ticino Magic TT ®</i>
9426	Frontalino per supporto Ticino Axolute nera ® <i>Front panel for Ticino Axolute black ®</i>

continua

segue

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9427	Frontalino per supporto Ticino Axolute argento ® <i>Front panel for Ticino Axolute silver ®</i>
9428	Frontalino per supporto Vimar Eicon ® <i>Front panel for Vimar Eicon ®</i>
9429	Frontalino per supporto Vimar Eicon Next® <i>Front panel for Vimar Eicon Next ®</i>
9430	Frontalino per supporto Gewiss Chorus bianca ® <i>Front panel for Gewiss Chorus white ®</i>
9431	Frontalino per supporto Gewiss Chorus nera ® <i>Front panel for Gewiss Chorus black ®</i>
9432	Frontalino per supporto Gewiss Chorus titanio ® <i>Front panel for Gewiss Chorus titanium ®</i>
9433	Frontalino per supporto Vimar Plana Silver® <i>Front panel for Vimar Plana Silver®</i>
9434	Frontalino per supporto Vimar Eicon bianca ® <i>Front panel for Vimar Eicon white ®</i>
9435	Frontalino per supporto Ticino Axolute bianca® <i>Front panel for Ticino Axolute white ®</i>
9436	Frontalino per supporto Vimar Arké bianca ® <i>Front panel for Vimar Arké white ®</i>
9437	Frontalino per supporto Vimar Arké nera® <i>Front panel for Vimar Arké black ®</i>
9438	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Life ® <i>Front panel for Ave sist. 44 Life ®</i>
9439	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Domus ® <i>Front panel for Ave sist. 44 Domus ®</i>

® Tutti i marchi, registrati e non, non sono di nostra proprietà e vengono menzionati esclusivamente al fine di indicare la compatibilità dei nostri prodotti con quelli delle case titolari dei marchi.

® All trade marks registered or not are mentioned only to show the compatibility with our outlets.

Prese Demix SAT TV larga banda 5÷2400MHz

Demix SAT TV wide band outlets 5÷2400MHz



Articolo 9503 Item 9503



Articolo 9503-9404/2-9410

Le prese demiscelanti TV SAT IARE serie 9503 sono state progettate per i moderni impianti TV terrestri e satellitari secondo i requisiti della normativa europea EN 50083. Interamente realizzate in pressofusione, sono dotate di un pratico morsetto a pressione che ne riduce al minimo l'ingombro. Una vasta gamma di frontalini plastici rende le prese compatibili con le principali serie in commercio.

IARE SAT TV demix outlets are developed for modern TV terrestrial and satellite installations, agreed with EN 50083 european norm. They have a die-cast metal housing and a saddle claps to reduce dimensions. Large number of different front panels.

Articolo Item	Tipo di boccola		Attenuazione di passaggio		Attenuazione di derivazione		Attenuazione inversa		Transito della continua	Dimensioni Dimensions
	Jack		Through loss		Tap loss		Return loss	Direct current pass	[mm]	
	Terr	SAT		[dB]		[dB]				
9503/D	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	-	-	1	1.5÷2	-	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/T	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	-	-	2	3	-	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/7	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	3	4	5	6÷7	≥ 35	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/10	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	2	2.5	8	10	≥ 35	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/14	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	1.5	2	12	14	≥ 35	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/18	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	1	1.5	16	18	≥ 35	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	
9503/22	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	1	1.5	20	22÷24	≥ 35	ramo SAT <i>SAT in</i>	22x35x22	

Prese TV SAT diretta 5÷2400MHz

TV SAT wide band outlets 5÷2400MHz

Articolo Item	Tipo di boccola		Attenuazione di derivazione		Transito della continua	Dimensioni Dimensions
	Jack		Tap loss		Direct current pass	[mm]
	Terr	SAT		[dB]		
9505/D	IEC maschio <i>IEC male</i>	F femmina <i>Female F</i>	0.5	0.5	SI <i>yes</i>	22x35x22

Frontalini per serie 9503-9505-3503MF-3503FF

Front panels for series 9503-9505-3503MF-3503FF

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9402/2	Frontalino per supporto Ticino Light ® 1 posto due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Light ® 1 place 2 holes for 9503</i>
9403/2	Frontalino per supporto Ticino Living International ® 1 posto due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Living International ® 1 place 2 holes for 9503</i>
9404/2	Frontalino per supporto Ticino Magic ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Magic ® 2 holes for 9503</i>
9405/2	Frontalino per supporto Vimar Idea ® nera due fori per 9503 <i>Front panel for Black Vimar Idea ® 2 holes for 9503</i>
9406/2	Frontalino per supporto Vimar Idea ® bianca due fori per 9503 <i>Front panel for White Vimar Idea ® 2 holes for 9503</i>
9407/2	Frontalino per supporto Gewiss Playbus ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss Playbus ® 2 holes for 9503</i>
9408/2	Frontalino per supporto Ticino Living ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Living ® 2 holes for 9503</i>
9409/2	Frontalino per supporto Gewiss System White (9000) ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss System White (9000) ® 2 holes for 9503</i>
9411/2	Frontalino per supporto Vimar Plana ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Plana ® 2 holes for 9503</i>
9412/2	Frontalino per supporto Ticino Luna ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Luna ® 2 holes for 9503</i>
9413/2	Frontalino per supporto Vimar 8000 ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar 8000 ® 2 holes for 9503</i>
9414/2	Frontalino per supporto Ticino Light tech ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Light tech ® 2 holes for 9503</i>
9415/2	Frontalino per supporto Gewiss System Black ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss System Black ® 2 holes for 9503</i>
9416/2	Frontalino per supporto Legrand Cross ® due fori per 9503 <i>Front panel for Legrand Cross ® 2 holes for 9503</i>
9417/2	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® nera due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist.45 ® black 2 holes for 9503</i>
9418/2	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® bianca due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist.45 ® white 2 holes for 9503</i>
9419/2	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® ral due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist.45 ® ral 2 holes for 9503</i>
9420/2	Frontalino per supporto Legrand Cross nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Legrand Cross nera ® 2 holes for 9503</i>
9421/2	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® banquise due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist.45 ® banquise 2 holes for 9503</i>
9422/2	Frontalino per supporto Legrand Vela Nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Black Legrand Vela ® 2 holes for 9503</i>
9423/2	Frontalino per supporto Legrand Vela Bianca ® due fori per 9503 <i>Front panel for White Legrand Vela ® 2 holes for 9503</i>
9424/2	Frontalino per supporto Ticino Matix ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Matix ® 2 holes for 9503</i>
9425/2	Frontalino per supporto Ticino Magic TT ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Magic TT ® 2 holes for 9503</i>
9426/2	Frontalino per supporto Ticino Axolute nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Axolute black ® 2 holes for 9503</i>
9427/2	Frontalino per supporto Ticino Axolute argento ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Axolute silver ® 2 holes for 9503</i>
9428/2	Frontalino per supporto Vimar Eicon nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Eicon black ® 2 holes for 9503</i>
9429/2	Frontalino per supporto Vimar Eicon Next ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Eicon Next ® 2 holes for 9503</i>

continua

® Tutti i marchi, registrati e non, non sono di nostra proprietà e vengono menzionati esclusivamente al fine di indicare la compatibilità dei nostri prodotti con quelli delle case titolari dei marchi.

® All trade mark registered or not are mentioned only to show the compatibility with our outlets.

segue

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9430/2	Frontalino per supporto Gewiss Chorus bianca ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss Chorus white® 2 holes for 9503</i>
9431/2	Frontalino per supporto Gewiss Chorus nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss Chorus black® 2 holes for 9503</i>
9432/2	Frontalino per supporto Gewiss Chorus titanio ® due fori per 9503 <i>Front panel for Gewiss Chorus titanium® 2 holes for 9503</i>
9433/2	Frontalino per supporto Vimar Plana silver ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Plana silver® 2 holes for 9503</i>
9434/2	Frontalino per supporto Vimar Eicon bianca ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Eicon white® 2 holes for 9503</i>
9435/2	Frontalino per supporto Ticino Axolute bianca ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ticino Axolute white® 2 holes for 9503</i>
9436/2	Frontalino per supporto Vimar Arké bianca ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Arké white® 2 holes for 9503</i>
9437/2	Frontalino per supporto Arké nera ® due fori per 9503 <i>Front panel for Vimar Arké black® 2 holes for 9503</i>
9438/2	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Life ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist. 44 Life® 2 holes for 9503</i>
9439/2	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Domus ® due fori per 9503 <i>Front panel for Ave sist. 44 Domus® 2 holes for 9503</i>

Prese tipo RJ45 categoria 5 E serie 9504

Telephonic and RJ45 5E jack series 9504



Articolo 9504 Item 9504

La nuova serie di prese IARE RJ45 CAT.5E per cablaggio strutturato consente con due soli codici, l'Art.9504/B di colore bianco e l'Art.9504/N di colore nero, abbinati alla gamma completa di adattatori, di gestire il magazzino completo di tutte le principali serie in commercio. La presa 9504 è compatibile anche con il plug a 4 poli tipo RJ11 in uso per la comune linea telefonica. Il collegamento dei cavi è molto semplice e rapido e non richiede la crimpatura.

The new IARE RJ45-5E jack and the compatible front panels allow easy handling in all the different installations. The 9504 jack can be used also with RJ11 plug for telephone. The cables connection is very easy and don't require any pliers.

Articolo Item	Descrizione Description
9504/N	Presa tipo RJ45 categoria 5 E colore NERO <i>RJ45-5E jack color black</i>
9504/B	Presa tipo RJ45 categoria 5 E colore BIANCO <i>RJ45-5E jack color white</i>
9402/3	Frontalino per supporto Ticino Light ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Light ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9403/3	Frontalino per supporto Ticino Living International ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Living International ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9404/3	Frontalino per supporto Ticino Magic ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Magic ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9405/3	Frontalino per supporto Vimar Idea Nera ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Idea Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9406/3	Frontalino per supporto Vimar Idea Bianca ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Idea White ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9407/3	Frontalino per supporto Gewiss Playbus ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss Playbus ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9408/3	Frontalino per supporto Ticino Living ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Living ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9409/3	Frontalino per supporto Gewiss System White (9000) ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss System White(9000) ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9411/3	Frontalino per supporto Vimar Plana ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Plana ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9412/3	Frontalino per supporto Ticino Luna ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Luna ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9413/3	Frontalino per supporto Vimar 8000 ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504
9414/3	Frontalino per supporto Ticino Light Tech ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Light Tech ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9415/3	Frontalino per supporto Gewiss System Black ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss System Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9416/3	Frontalino per supporto Legrand Cross ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Legrand Cross® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9417/3	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® Nera con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist.45 Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9418/3	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® Bianca con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist.45 White ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9419/3	Frontalino per supporto Ave sist.45 ® grigio RAL con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist.45 Silver ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9420/3	Frontalino per supporto Legrand Cross ® NERA con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Legrand Cross Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>

continua

segue

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
9421/3	Frontalino per supporto Ave sist. 45 ® Banquise con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist. 45 Banquisa ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9422/3	Frontalino per supporto Legrand vela ® Nera con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Legrand Vela Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9423/3	Frontalino per supporto Legrand velat® bianca con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Legrand Vela White ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9424/3	Frontalino per supporto Ticino MATIX ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino MATIX ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9425/3	Frontalino per supporto Ticino Magic TT ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Magic TT ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9426/3	Frontalino per supporto Ticino Axolute ® Nera con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Axolute Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9427/3	Frontalino per supporto Ticino Axolute ® Argento con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Axolute Silver ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9428/3	Frontalino per supporto Vimar Eicon ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Eicon® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9429/3	Frontalino per supporto Vimar Eicon Next ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Eicon Next ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9430/3	Frontalino per supporto Gewiss Chorus Bianca ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss Chorus White ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9431/3	Frontalino per supporto Gewiss Chorus Nera ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss Chorus Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9432/3	Frontalino per supporto Gewiss Chorus Titanio ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Gewiss Chorus Titanium ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9433/3	Frontalino per supporto Vimar Plana Silver ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Plana Silver ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9434/3	Frontalino per supporto Vimar Eicon Bianca ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Eicon Bianca ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9435/3	Frontalino per supporto Ticino Axolute Bianca ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ticino Axolute Bianca ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9436/3	Frontalino per supporto Vimar Arké Bianca ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Arké Bianca ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9437/3	Frontalino per supporto Vimar Arké Nera ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Vimar Arké Black ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9438/3	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Life ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist. 44 Life ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>
9439/3	Frontalino per supporto Ave sist. 44 Domus ® con foro quadrato per presa RJ45 serie 9504 <i>Front panel for Ave sist. 44 Domus ® with squared housing for series 9504 RJ45 jack</i>

® Tutti i marchi, registrati e non, non sono di nostra proprietà e vengono menzionati esclusivamente al fine di indicare la compatibilità dei nostri prodotti con quelli delle case titolari dei marchi.

® All trade mark registered or not are mentioned only to show the compatibility with our outlets.

Amplificatori di linea 3412FF-3405FF

Amplifiers 3412FF-3405FF

L'amplificatore di linea 3412FF, grazie all'involucro esterno estremamente compatto, può essere installato lungo il cavo coassiale per amplificare i segnali TV prima o dopo la presa d'utente. Il dispositivo deve essere alimentato utilizzando un comune alimentatore TV (Es°Art.7005) e se viene installato a monte della presa TV questa deve avere il passaggio della c.c. (Es° Art.9500/DC). L'amplificatore di linea 3412FF amplifica sia i segnali di BIII che quelli UHF. Esiste anche in versione con alimentazione a 5V Art.3405FF con pari requisiti, ma alimentabile direttamente dal decoder DTT (se il decoder prevede questa funzione). In questo caso non è necessario l'utilizzo dell'alimentatore TV.

The line amplifier 3412FF, thank to the small case may be used as line amplify along the coaxial cable. It must be supplied with a 12V TV power supply. The item 3412FF amplify BIII and UHF signals too. It is available also with 5V power supply to be used with DTT decoder. In this case is not necessary any power supply.

Articolo Item	Bandes Bands	Canali Channels	Banda passante Frequency range	Guadagno Gain	Alimentazione Power supply
			[MHz]	[dB]	[dB]
3405FF	III + UHF	E5 ÷ E69	175 ÷ 861	15	5Vcc - 20mA
3412FF	III + UHF	E5 ÷ E69	175 ÷ 861	15	12Vcc - 20mA



Articolo 3405FF
Item 3405FF



Articolo 3405FF con decoder
Item 3405FF with decoder

Amplificatori di linea SAT

SAT line amplifiers



Articolo 9340 Item 9340



Articolo 9342 Item 9342

Articolo Item	Frequenza Frequency	Tensione di funzionamento Operating voltage	Guadagno Gain	Dimensioni Dimensions	Corrente assorbita Consumption
	[MHz]	[V]	[dB]	[mm]	[mA]
9340	950÷2150	12÷18	12	30x70x15	25
9342	5÷2400	12÷18	0 (5÷861MHz) 20 (950÷2400MHz)	35x95x20	

Amplificatori da interno autoalimentati Indoor self-feed amplifiers

Caratteristiche tecniche

- Sono interamente realizzati in contenitore plastico e dotati di un gancio per il fissaggio
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Banda di frequenza 40÷900MHz
- Attenuatori separati per VHF e UHF
- Amplificazione UHF e VHF con guadagni differenziati per compensare la perdita dei cavi
- Connettore F
- Trappola assorbimento FM
- Cifra di rumore < 5dB
- Dimensioni 60x50x100 mm

Technical note

- Plastic housing provided with a fixing hook
- Power supply 230V 50Hz
- Frequency range 40÷900MHz
- VHF - UHF separated gain regulation
- VHF and UHF amplifications with discrete gain in order to correct the loss due to cables
- F connector
- FM wave trap
- Noise figure < 5dB
- Dimensions 60x50x100 mm



Articolo 7460 Item 7460

Articolo	Ingressi	Bande	Uscite	Guadagno VHF	Guadagno UHF	Livello max di uscita
Item	Inputs	Bands	Outputs	Gain VHF	Guadagno UHF	Max output level
7460	1	VHF+UHF	1	18	25	112
7460/2	1	VHF+UHF	2	14	21	112

Miscelatori e demiscelatori da interno Indoor TV SAT mixers and demixers



Articolo 9337 Item 9337



Articolo 9338 Item 9338

Servono per miscelare e demiscelare i segnali SAT e TV terrestre su di un unico cavo.

For mixing and demixing TV - SAT signals.

Caratteristiche tecniche

- Frequenza di lavoro: TV Terr. 5 ÷ 862 MHz
TV SAT 950 ÷ 2400MHz
- Attenuazione di passaggio: 2dB
- Schermatura: VHF \leq 75dB
UHF \leq 65dB
SAT \leq 55dB
- Boccole tipo F femmina
- Passaggio della CC sul ramo SAT
- Ramo terrestre isolato
- Dimensioni: Art. 9337 40x60x15mm
Art. 9338 40x45x15mm

Technical notes

- Frequency range: TV Terr. 5 ÷ 862 MHz
TV SAT 950 ÷ 2400MHz
- Insertion loss: 2dB
- Screening: VHF \leq 75dB
UHF \leq 65dB
IF SAT \leq 55dB
- Female F connectors
- DC flow between input and output for satellite signals
- TV input insulated
- Dimensions: Item 9337 40x60x15mm
Item 9338 40x45x15mm

Filtro LTE per televisori TV set LTE filter

Il filtro 7601 LTE è ideale per eliminare le possibili interferenze LTE con i sintonizzatori dei televisori, all'interno dell'ambiente domestico. Grazie alle ridotte dimensioni ed ai connettori tipo IEC maschio e IEC femmina può essere installato direttamente sull'ingresso antenna del televisore o sulla boccola di uscita della presa TV, anche in spazi molto ridotti.

The filter 7601 LTE is ideal to eliminate the possible interference with LTE devices and TV tuners within the house. With its compact size and connectors type IEC, male and female, can be installed directly on the TV jack input, even in very small spaces.



Articolo 7601 LTE Item 7601 LTE



Articolo 7601 LTE Item 7601 LTE



Esempio di installazione del filtro 7601 LTE direttamente sulla boccola di ingresso del decoder DTT o del televisore

Example of installation of the filter directly to the DVB-T decoder input

Caratteristiche tecniche

Technical notes

Articolo <i>Item</i>	Frequenza <i>Frequency</i>	Attenuazione di Passaggio <i>Through loss</i>	Attenuazione media banda LTE <i>LTE loss</i>	Transito della CC <i>Direct current pass</i>	Dimensioni <i>Dimensions</i>
7601 LTE	47 ÷ 790 MHz	< 2	> 30	SI	60 x 40 x 15

Commutatore di priorità serie 9868S

Priority switch series 9868S

Il commutatore di priorità 9868S permette di collegare due decoder SAT allo stesso impianto.

Il segnale satellitare viene commutato automaticamente sul decoder in quel momento acceso.

Viene in particolar modo utilizzato per abbinare un decoder della piattaforma TV SAT ad un decoder SKY.

The priority switch item 9868S allows to connect two different satellite decoders at the same installation.

The satellite signals are switched on the satellite decoder that is on.

It is often used to connect the TV SAT decoder with SKY decoder.



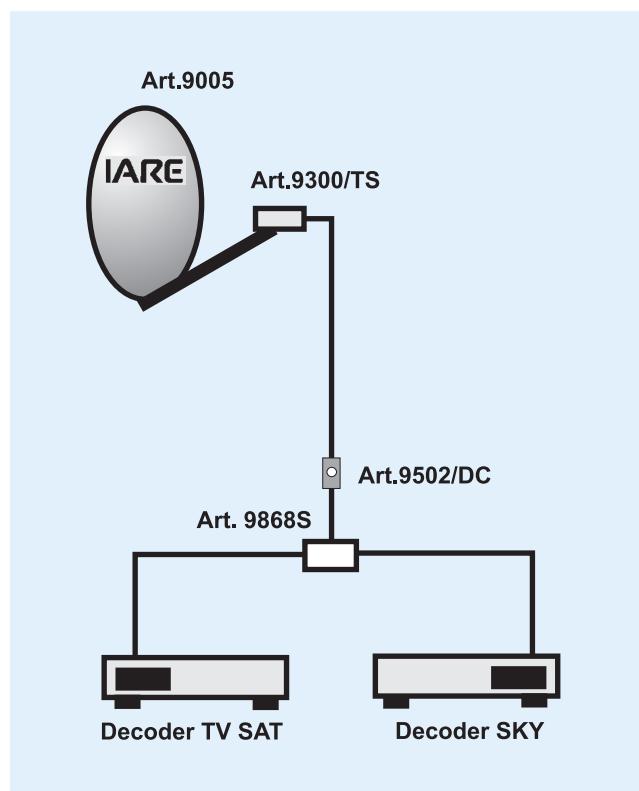
Articolo 9868S Item 9868S

Caratteristiche tecniche

- Gamma di frequenza: 950÷2150MHz
- Alimentazione: +12÷18V
- Assorbimento: 25mA
- Perdita di inserzione: 2dB

Technical note

- Frequency range: 950-2150MHz
- Power supply: +12÷18V
- Consumption: 25mA
- Insertion loss: 2dB



Connettori SAT SAT connectors



Articolo 9101-9102
Item 9101-9102



Articolo 9101/C-9102/C
Item 9101/C-9102/C

Articolo Item	Descrizione Description
9101	Connettore tipo F maschio per cavo 7mm <i>F male connector for 7mm cable</i>
9102	Connettore tipo F maschio per cavo 5mm <i>F male connector for 5mm cable</i>
9101/C	Connettore tipo F a crimpare per cavo tipo DIGISAT 70 <i>F connector for DIGISAT 70 cable</i>
9102/C	Connettore tipo F maschio per cavo tipo DIGISAT 50 <i>F male connector for DIGISAT 50 cable</i>
9103	Connettore tipo F maschio angolare per cavo 7mm <i>F male right angle 90° connector for 7mm cable</i>
9105	Giunto F/F <i>F female splice</i>
9107	Carico 75 Ohm tipo F non isolato <i>75 Ohm not insulated load F male connector</i>
9108	Carico 75 Ohm tipo F isolato <i>75 Ohm insulated load F male connector</i>
9109	Giunto F maschio /F maschio <i>F male / F male connector</i>
9110	Giunto IEC femmina <i>IEC female / IEC female connector</i>
9111	Adattatore F femmina / F rapido <i>F female / F fast connector adaptor</i>
9112	Copri connettore F in PVC <i>PVC cover for F connector</i>
9200	Connettore a pressione rapido CAP ® <i>F fast connector CAP®</i>



Articolo 9103
Item 9103



Articolo 9105
Item 9105



Articolo 9107
Item 9107



Articolo 9108
Item 9108



Articolo 9109
Item 9109



Articolo 9111
Item 9111



Articolo 9112
Item 9112



Articolo 9200
Item 9200

Connettori TV TV connectors



Articolo 3519 Item 3519



Articolo 3520 Item 3520



Articolo 3521 Item 3521

Articolo Item	Descrizione Description
3300/5	Graffette per cavo Ø 5mm (100 pezzi) <i>Cable clamps Ø 5mm (100 pcs)</i>
3300/7	Graffette per cavo Ø 7mm (100 pezzi) <i>Cable clamps Ø 7mm (100 pcs)</i>
3519	Connettore pipa Ø 9.5 IEC femmina <i>IEC female L-shaped connector Ø 9.5</i>
3520	Connettore pipa Ø 13 IEC maschio <i>IEC male L-shaped connector Ø 13</i>
3521	Connettore pipa Ø 9.5 IEC maschio <i>IEC male L-shaped connector Ø 9.5</i>
3522	Giunto spinotto fisso <i>Cable connector</i>
3531	Connettore TV Ø 9.5 IEC femmina <i>IEC female connector Ø 9.5</i>
3532	Connettore TV Ø 9.5 IEC maschio <i>IEC male connector Ø 9.5</i>
3534	Divisore a T Ø 9.5 IEC maschio <i>IEC male T splitter Ø 9.5</i>



Articolo 3522 Item 3522



Articolo 3531 Item 3531



Articolo 3532 Item 3532



Articolo 3534 Item 3534

Articolo <i>Item</i>	Descrizione <i>Description</i>
3535	Presa TV volante Ø 9.5 IEC femmina <i>Free hanging IEC female coaxial connector Ø 9.5</i>
7570	Connettore schermato Ø 9.5 IEC maschio <i>IEC male shielded connector Ø 9.5</i>
7571	Connettore schermato Ø 9.5 IEC femmina <i>IEC female shielded connector Ø 9.5</i>
3536	Carico 75 Ohm per morsetti liberi <i>Resistive load 75 Ohm</i>
3537	Carico 75 Ohm per morsetti liberi isolato <i>Insulated resistive load 75 Ohm</i>



Articolo 3535 Item 3535



Articolo 7570/7571 Item 7570/7571

Cavi coassiali

Coaxial cables



DIGISAT 50 - SAT 70 - DIGISAT 70

Caratteristiche tecniche

Technical notes

Conduttore interno <i>Inner conductor</i>	SAT 50 Cu Ø 0.80	DIGISAT 50 * Cu Ø 0.81	SAT 70 Cu Ø 1	DIGISAT 70 Cu Ø 1.1
Dielettrico <i>Dielectric</i>	PEE Ø 3.3mm	PEE Ø 3.5mm	PEG Ø 4.45mm	PEE Ø 4.85mm
Nastro schermante <i>Shielding tape</i>	AL-PET-AL	AL3+	AL-PET-AL	AL3+
Copertura <i>Range covered</i>	100%	100%	100%	100%
Numero fili <i>Wire number</i>	90	112	120	160

continua

segue

	SAT 50	DIGISAT 50 *	SAT 70	DIGISAT 70
Schermo Shielding	Sn	Sn	Sn	Sn
Copertura Range covered	70%	65%	70%	75%
Guaina Sheath	PVC	PVC	PVC	PVC
Diametro esterno External diameter	Ø 5mm	Ø 5mm	Ø 6.6mm	Ø 6.6mm
Minimo raggio di curvatura est/int Dimensions [mm]	40/20mm	40/20mm	60/30mm	70/35mm

(*) Il cavo DIGISAT 50 è disponibile nei seguenti colori: bianco, rosso, blu, verde e grigio.

(*) The DIGISAT 50 wire is available in 5 colours: white, red, blue, green and grey.

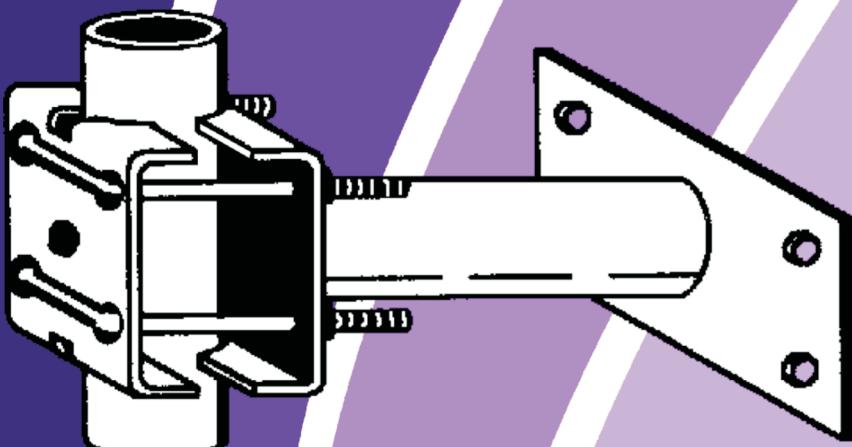
Caratteristiche elettriche

Electrical specification

	SAT 50	DIGISAT 50 *	SAT 70	DIGISAT 70
Impedenza nominale [Ohm] Nominal impedance [Ohm]	75	75	75	75
Capacità [pf/m] Capacity [pf/m]	52	52	52	52
Velocità di propagazione Propagation speed	87%	85%	87%	85%
Attenuazione (a 20°C) [dB/100m] Attenuation (20°C) [dB/100m]				
MHz 5	2,83	1.3	1.2	1.2
MHz 50	6,55	5.5	4.6	4
MHz 200	12,25	11.1	8.7	8.1
MHz 470	18,2	17.1	13.6	12.6
MHz 860	24,47	23.7	18.9	17.5
MHz 1000	26,67	25.6	20.7	18.9
MHz 1750	35,3	34.3	27.9	25.4
MHz 2050	38,5	37.4	30.8	27.8
MHz 2150	39,3	38.1	31.3	28.3
MHz 2400	40,6	40.4	33.5	30
MHz 3000	46,5	45.3	37.9	33.7
Efficienza di schermatura [dB] Shielding efficiency [dB]				
100-300 MHz	> 85	> 90	> 85	> 100
300-600 MHz	> 90	> 109	> 90	> 100
600-900 MHz	> 90	> 115	> 90	> 105
Resistenza conduttore interno [Ohm/Km] Inner conductor resistance [Ohm/Km]	37	35	22.4	18.4
Resistenza conduttore esterno [Ohm/Km] External conductor resistance [Ohm/Km]	22	17.7	31	12
Imballo standard [m] Packing [m]	150	150	100	100

(*) Il cavo DIGISAT 50 è disponibile nei seguenti colori: bianco, rosso, blu, verde e grigio.

(*) The DIGISAT 50 wire is available in 5 colours: white, red, blue, green and grey.



88 - Pali
Masts

89 - Zanche
Mast brackets

92 - Giunti
Joints

93 - Cavallotti e ralle
Beam brackets and wind claps

94 - Accessori
Accessories

95 - Tegole
Tiles

96 - Accessori per parabole
Sat dishes accessories

Pali e zanche
Masts and mast brackets

PALI E ZANCHE

MASTS AND MAST BRACKETS

Pali Masts



PALI singoli zincati a fuoco 2m - spessore 1,4mm Hot dip galvanized single masts 2m - thickness 1,4mm

Articolo - Item	Descrizione - Description
2547P	Palo H 2m D 25mm S 1,4mm CT
2548P	Palo H 2m D 30mm S 1,4mm CB
2549P	Palo H 2m D 35mm S 1,4mm CB
2550P	Palo H 2m D 40mm S 1,4mm CB
2551P	Palo H 2m D 45mm S 1,4mm CB
2552P	Palo H 2m D 50mm S 1,4mm CB
2553P	Palo H 2m D 55mm S 1,5mm CB
2554P	Palo H 2m D 60mm S 1,5mm CB

PALI singoli zincati a fuoco 2m - spessore 2 - 3mm Hot dip galvanized single masts 2m - thickness 2 - 3mm

Articolo - Item	Descrizione - Description
2560P	Palo H 2m D 28mm S 2mm CT
2561P	Palo H 2m D 35mm S 2mm CB
2562P	Palo H 2m D 42mm S 2mm CB
2563P	Palo H 2m D 50mm S 2mm CB
2569P	Palo H 2m D 60mm S 2mm CB
SB11P	Palo H 2m D 30mm S 3mm CT
2575P	Palo H 2m D 40mm S 3mm CB
2576P	Palo H 2m D 50mm S 3mm CB
2577P	Palo H 2m D 60mm S 3mm CB



PALI singoli zincati a fuoco 3m - spessore 1,4mm Hot dip galvanized single masts 3m - thickness 1,4mm

Articolo - Item	Descrizione - Description
3014P	Palo H 3m D 25mm S 1,4mm CT
3015P	Palo H 3m D 30mm S 1,4mm CB
3016P	Palo H 3m D 35mm S 1,4mm CB
3017P	Palo H 3m D 40mm S 1,4mm CB
3018P	Palo H 3m D 45mm S 1,4mm CB
3019P	Palo H 3m D 50mm S 1,4mm CB
3028P	Palo H 3m D 32mm S 2,0mm CB
3029P	Palo H 3m D 42mm S 2,0mm CB
3030P	Palo H 3m D 50mm S 2,0mm CB
3031P	Palo H 3m D 60mm S 3,0mm CB
3040P	Palo H 3m D 60mm S 2,0mm CB

H - altezza - height

D - diametro - diameter

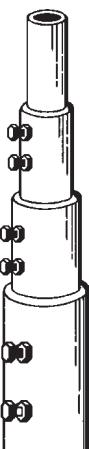
S - spessore - thickness

CT - con tappo - with cap

CB - con bulloni - with bolts

PALI singoli zincati a fuoco senza bulloni
Single hot dip galvanized masts without bolts

Articolo - Item	Descrizione - Description
4010P	Palo H 1m D 40mm S 1,4mm CT
4015P	Palo H 1,5m D 40mm S 1,4mm CT
4020P	Palo H 2,0m D 40mm S 1,4mm CT
4510P	Palo H 1m D 45mm S 1,4mm CT
4515P	Palo H 1,5m D 45mm S 1,4mm CT
4520P	Palo H 2,0m D 45mm S 1,4mm CT
SB08P	Palo H 1,5m D 50mm S 2,0mm CT
SB06P	Palo H 2,0m D 50mm S 2,0mm CT
SB13P	Palo H 2,0m D 60mm S 3,0mm CT



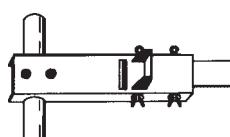
PALI TELESCOPICI zincati a fuoco spessore 1,4 - 3 mm
Telescopic hot dip galvanized masts

Articolo - Item	Descrizione - Description
2542P	Palo H 4m (2X2) D 30+25mm S 1,4mm CT
2543P	Palo H 6m (2X3) D 35+30+25mm S 1,4mm CT
2544P	Palo H 8m (2X4) D 40+35+30+25mm S 1,4mm CT
2555P	Palo H 4m (2X2) D 35+30mm S 1,4mm CT
2556P	Palo H 6m (2X3) D 40+33+30mm S 1,4mm CT
2557P	Palo H 8m (2X4) D 45+40+35+30mm S 1,4mm CT
2566P	Palo H 4m (2X2) D 35+28mm S 2,0mm CT
2567P	Palo H 6m (2X3) D 42+35+28mm S 2,0mm CT

Zanche Mast brackets

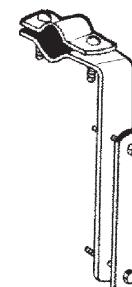
ZANCA da camino
Chimney bracket

Articolo - Item	Descrizione - Description
10C1Z	Zanca da camino L 33cm sezione 30x4mm <i>Chimney bracket L 33cm section 30x4mm</i>



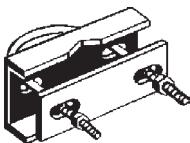
ZANCA da camino FRANCESE
French chimney bracket

Articolo - Item	Descrizione - Description
1020Z	Zanca da camino francese singola <i>Single french chimney bracket</i>
1022Z	Nastro zincato sezione 40x0,5mm matassa 25m <i>Zinc plated strip 25m lenght section 40x0.5mm</i>



ZANCA da balcone
Balcony bracket

Articolo - Item	Descrizione - Description
10C2Z	Zanca da balcone ad L gigante <i>Giant L-shaped balcony bracket</i>



ZANCA da ringhiera
Railing clamp

Articolo - Item

1008Z

Descrizione - Description

Zanca "TB" da ringhiera
TB railing clamp

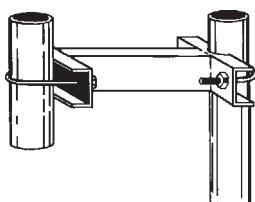
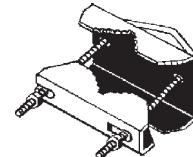
ZANCA da ringhiera
Railing clamp

Articolo - Item

10C8Z

Descrizione - Description

Zanca "TB" da ringhiera gigante
Giant TB railing clamp



DISTANZIATORE
Spacer

Articolo - Item

1574Z

Descrizione - Description

Distanziatore fisso 15cm attacco a palo
Fixed spacer 15cm mast coupling

Zanche da muro Wall brackets

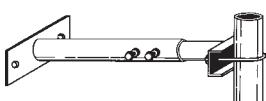
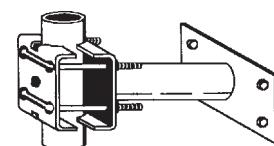
ZANCA da MURO
Wall bracket

Articolo - Item

1575Z

Descrizione - Description

Zanca da muro L 15cm con piastra 200x70x5mm
Wall bracket L 15cm with plate 200x70x5mm



ZANCA da MURO
Wall bracket

Articolo - Item

1576Z

Descrizione - Description

Zanca muro telescopica L 20-40cm piastra 170x40x4mm
Telescopic wall bracket L 20-40cm plate 170x40x4mm

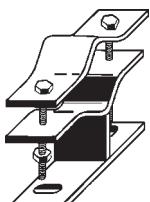
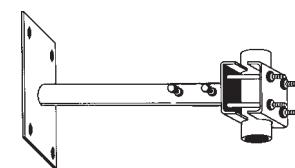
ZANCA da MURO
Wall bracket

Articolo - Item

1577Z

Descrizione - Description

Zanca muro telescopica L 20-40cm piastra 200x100x4mm
Telescopic wall bracket L 20-40cm plate 200x100x4mm



ZANCA da MURO
Wall bracket

Articolo - Item

1581Z

Descrizione - Description

Zanca muro L 5cm con piastra per pali D 25-60mm
Wall bracket L 5cm with D 25-60mm mast plate

1582Z

Zanca muro L 10cm con piastra per pali D 25-60mm
Wall bracket L 10cm with D 25-60 mast plate

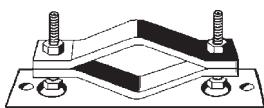
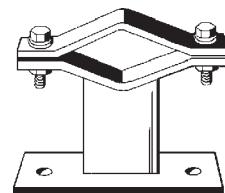
Zanche tipo Emilia

Emilia-type mast brackets

ZANCA da muro tipo EMILIA EMILIA-type wall bracket

Articolo - Item | **Descrizione - Description**

1549Z	Zanca L 5cm con piastra 200x70x5mm <i>Wall bracket L 5cm with plate 200x70x5mm</i>
1531Z	Zanca L 10cm con piastra 200x70x5mm <i>Wall bracket L 10cm with plate 200x70x5mm</i>
1533Z	Zanca L 20cm con piastra 200x70x5mm <i>Wall bracket L 20cm with plate 200x70x5mm</i>



ZANCA da muro tipo EMILIA EMILIA-type wall bracket

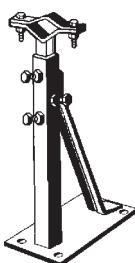
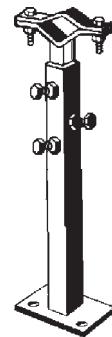
Articolo - Item | **Descrizione - Description**

1530Z	Zanca pari muro ZF piastra 250x70x5mm <i>ZF wall bracket plate 250x70x5mm</i>
1530LZ	Zanca pari muro ZF piastra 170x40x4mm <i>ZF wall bracket plate 170x40x4mm</i>

ZANCA da muro tipo EMILIA EMILIA-type wall bracket

Articolo - Item | **Descrizione - Description**

1570Z	Zanca telescopica 15-30 con piastra 200x70x5mm <i>15-30 telescopic wall bracket with 200x70x5mm plate</i>
1560Z	Zanca telescopica 25-50 con piastra 200x70x5mm <i>25-50 telescopic wall bracket with 200x70x5mm plate</i>
1541Z	Zanca telescopica 40-70 con piastra 250x100x5mm <i>40-70 telescopic wall bracket with 250x100x5mm plate</i>



ZANCA da muro tipo EMILIA EMILIA-type wall bracket

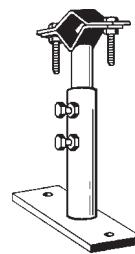
Articolo - Item | **Descrizione - Description**

1542Z	Zanca telescopica 40-70cm piastra 250x150x5mm <i>40-70cm telescopic wall bracket with 250x150x5mm plate</i>
--------------	--

ZANCA da muro tipo EMILIA EMILIA-type wall bracket

Articolo - Item | **Descrizione - Description**

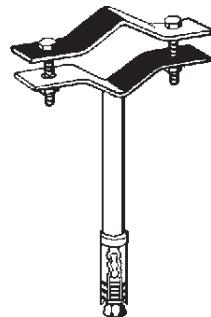
1560AZ	Zanca telescopica L25cm D42-50mm con piastra 200x70x5mm <i>L25cm D42-50mm telescopic wall bracket with 200x70x5mm plate</i>
1570AZ	Zanca telescopica L15cm D42-50mm con piastra 200x70x5mm <i>L15cm D42-50mm telescopic wall bracket with 200x70x5mm plate</i>



Zanche e giunti Brackets and joints

ZANCHE rinforzate da MURARE Wall brackets

Articolo - Item	Descrizione - Description
1545Z	Zanca rinforzata 23cm zincatura elettrolitica <i>23cm reinforced zinc coated bracket</i>
1546Z	Zanca rinforzata 30cm zincatura elettrolitica <i>30cm reinforced zinc coated bracket</i>
1547Z	Zanca rinforzata 40cm zincatura elettrolitica <i>40cm reinforced zinc coated bracket</i>
1548Z	Zanca rinforzata 50cm zincatura elettrolitica <i>50cm reinforced zinc coated bracket</i>

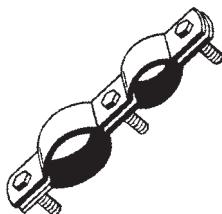
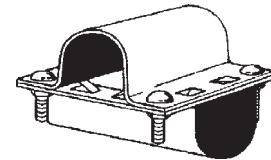


ZANCHE ad ESPANSIONE Expansion brackets

Articolo - Item	Descrizione - Description
1512Z	Zanca ad espansione 10cm tondino pieno <i>10cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>
1513Z	Zanca ad espansione 15cm tondino pieno <i>15cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>
1514Z	Zanca ad espansione 20cm tondino pieno <i>20cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>
1515Z	Zanca ad espansione 30cm tondino pieno <i>30cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>
1516Z	Zanca ad espansione 40cm tondino pieno <i>40cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>
1517Z	Zanca ad espansione 50cm tondino pieno <i>50cm expansion bracket with solid reinforcing rod</i>

GIUNTO a CROCE Cross joint

Articolo - Item	Descrizione - Description
1123Z	Giunto a croce 25x25mm <i>25x25mm cross joint</i>

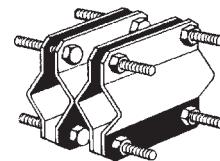


GIUNTO a 8 Type "8" joint

Articolo - Item	Descrizione - Description
1125Z	Giunto a 8 per pali 25x25mm <i>Type "8" joint for 25x25mm masts</i>
1126Z	Giunto a 8 per pali 25x35mm <i>Type "8" joint for 25x35mm masts</i>

GIUNTO a 8 universale Universal type "8" joint

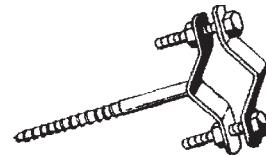
Articolo - Item	Descrizione - Description
1142Z	Giunto a 8 per pali 25-50mm universale <i>Universal joint for 25-50mm masts</i>



Cavallotti e ralle

Beam brackets and wind claps

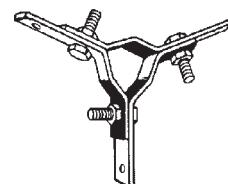
CAVALLOTTO PER TRAVI *Beam bracket*

Articolo - Item**1135Z****Descrizione - Description**Cavallotto per travi in legno 25-45mm
25-45mm wooden beam bracket

CAVALLOTTO SEMPLICE *Strap*

Articolo - Item**1127Z****Descrizione - Description**Cavallotto semplice diametro 25mm
25mm diameter strap**1128Z**Cavallotto semplice diametro 30mm
30mm diameter strap**1129Z**Cavallotto semplice diametro 35mm
35mm diameter strap**1130Z**Cavallotto semplice diametro 40mm
40mm diameter strap**1131Z**Cavallotto semplice diametro 45mm
45mm diameter strap**1132Z**Cavallotto semplice diametro 50mm
50mm diameter strap**1133Z**Cavallotto semplice diametro 60mm
60mm diameter strap

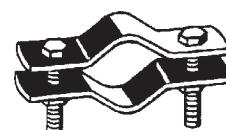
RALLA TRIS *Wind clap*

Articolo - Item**1230Z****Descrizione - Description**Ralla tris per pali diametro 25-45mm
Wind clap for 25-45mm masts**1239Z**Ralla tris gigante per pali diametro 30-60mm
Giant wind clap for 30-60mm masts

REDANCE *Redance*

Articolo - Item**1215Z****Descrizione - Description**Redance 4mm per fune D 3-4mm
4mm redance for 3-4mm rope**1216Z**Redance 5mm per fune D 5mm
5mm redance for 5mm rope

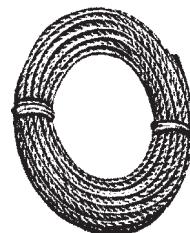
FERMA RALLA *Wind clamp stop*

Articolo - Item**1236Z****Descrizione - Description**Ferma ralla a occhiolo
Wind clamp stop

Accessori Accessories

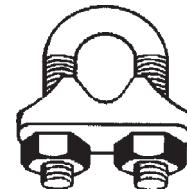
FUNE PLASTIFICATA *Steely wind cable*

Articolo - Item	Descrizione - Description
1202Z	Fune plastificata D 5mm matassa da 100m <i>Steely wind cable D 5mm 100m lenght</i>
1203Z	Fune plastificata diametro 3,5mm matassa da 10m <i>Steely wind cable D 3.5mm 10m lenght</i>
1222Z	Fune plastificata diametro 3,5mm matassa da 20m <i>Steely wind cable D 3.5mm 20m lenght</i>



TENDIFILO FILETTATO *Tightener for wind cable*

Articolo - Item	Descrizione - Description
1206Z	Tendifilo filettato 3/16" <i>3/16" tightener</i>
1207Z	Tendifilo filettato 1/4" <i>1/4" tightener</i>



TIRAFONDO E CHIODI *Wedge and nails*

Articolo - Item	Descrizione - Description
1137Z	Tirafondo gigante <i>Giant wedge</i>
1138Z	Chiodi 25x100mm <i>25x100mm nails</i>

TAPPI PER PALI *Mast caps*

Articolo - Item	Descrizione - Description
1304Z	Tappo per palo diametro 25mm <i>25mm diameter mast cap</i>
1305AZ	Tappo per palo diametro 30mm <i>30mm diameter mast cap</i>
1306AZ	Tappo per palo diametro 35mm <i>35mm diameter mast cap</i>
1316Z	Tappo per palo diametro 40mm <i>40mm diameter mast cap</i>
1317Z	Tappo per palo diametro 45mm <i>45mm diameter mast cap</i>
1318Z	Tappo per palo diametro 50mm <i>50mm diameter mast cap</i>
1319Z	Tappo per palo diametro 60mm <i>60mm diameter mast cap</i>

Tegole Tiles

TEGOLE *Tiles*

Articolo - Item

Descrizione - Description

1415MZ

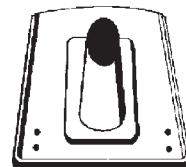
Tegola passante in polietilene morbida
Soft PVC tile

1415Z

Tegola passante in polietilene
PVC tile

1424CZ

Tegola piombo 45x45cm
45x45cm lead tile



CAPPUCCI PER TEGOLE *Tile caps*

Articolo - Item

Descrizione - Description

1419MZ

Cappuccio in PVC morbido
Soft PVC cap

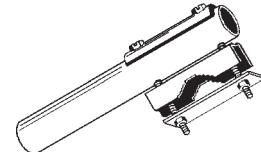
POLARIZZATORE VERTICALE *Vertical polarizer*

Articolo - Item

Descrizione - Description

1303Z

Polarizzatore verticale
Vertical polarizer



Accessori per parabole Satellite dishes accessories

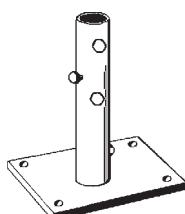
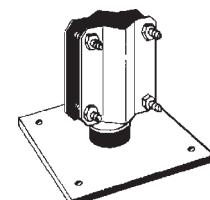
PIASTRA PER POSA A TERRA *Mast base*

Articolo - Item

Descrizione - Description

1420Z

Piastra per terrazze 200x200x2mm
200x200x2mm base



PIASTRE PER POSA A TERRA *Mast base*

Articolo - Item

Descrizione - Description

5050Z

Piastra per terrazze per pali diametro 42mm
42mm diameter mast base

5060Z

Piastra per terrazze per pali diametro 50mm
50mm diameter mast base

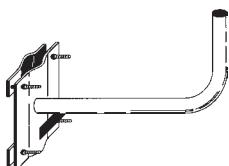
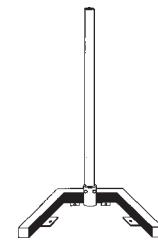
CAVALLETTO ESPOSITORE *Trestle*

Articolo - Item

7610Z

Descrizione - Description

Cavalletto espositore con palo 1,5m 50x2mm
Trestle with 1.5m 50x2mm mast



SUPPORTI PER PARABOLA AD "L" *Wall brackets type "L"*

Articolo - Item

7605DZ

Descrizione - Description

Supporto ad "L" 26cm 40x1,4mm piastra 20x15x0,4cm
26cm 40x1.4mm "L" type wall bracket, plate 20x15x0.4cm

7605EZ

Supporto ad "L" 46cm 40x1,4mm piastra 20x15x0,4cm
46cm 40x1.4mm "L" type wall bracket, plate 20x15x0.4cm

ACE26PZ

Supporto ad "L" 26cm 40x1,4mm economico
26cm 40x1.4mm "L" type economic wall bracket

ACE46PZ

Supporto ad "L" 46cm 40x1,4mm economico
46cm 40x1.4mm "L" type economic wall bracket

STAFFE CURVE 180° *180° wall brackets*

Articolo - Item

Descrizione - Description

7606BZ

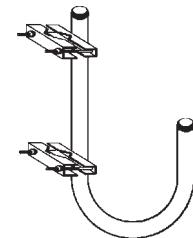
Staffa curva 180° diametro 50x2mm con ganascia
50x2mm diameter curved wall bracket

7606CZ

Staffa curva 180° diametro 42x2mm con ganascia
42x2mm diameter curved wall bracket

7606MZ

Staffa curva 180° diametro 40x1,4mm attacco a palo
40x1.4mm diameter curved wall bracket with mast coupling



SUPPORTO PER RINGHIERA *Railing bracket*

Articolo - Item

1583Z

Descrizione - Description

Supporto per ringhiera lunghezza 50cm 40x1,4mm
50cm 40x1.4mm railing bracket

Finito di stampare nel mese di novembre 2013
presso La Grafica Nuova - Torino



ELINT - IARE s.r.l.

Sistemi di ricezione da satellite e componenti per impianti televisivi

Via Ronchi, 22 - 10040 La Loggia - Torino (Italia)

tel 011 962 87 30 (r.a.) - fax 011 962 95 95

www.iare.it - info@iare.it

Distribuito da