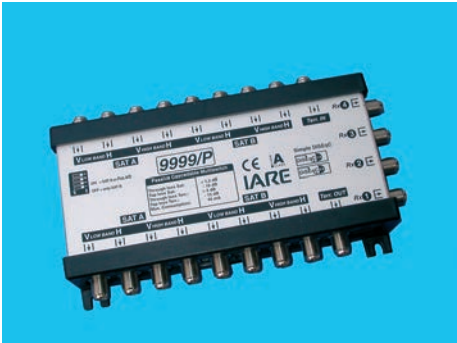


Multiswitch passanti serie 9995/9999

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
N° ingressi <i>Inputs number</i>	5	5	9	9
N° uscite <i>Output number</i>	5	5	9	9
N° 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	Art.9995/6P	Art.9999/6A	Art.9999/6P
Frequenza di funzionamento [MHz] <i>Frequency range [MHz]</i>	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400	5 ÷ 2400
N° ingressi <i>Inputs number</i>	5	5	9	9
N° uscite <i>Output number</i>	5	5	9	9
N° 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 corredato 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.

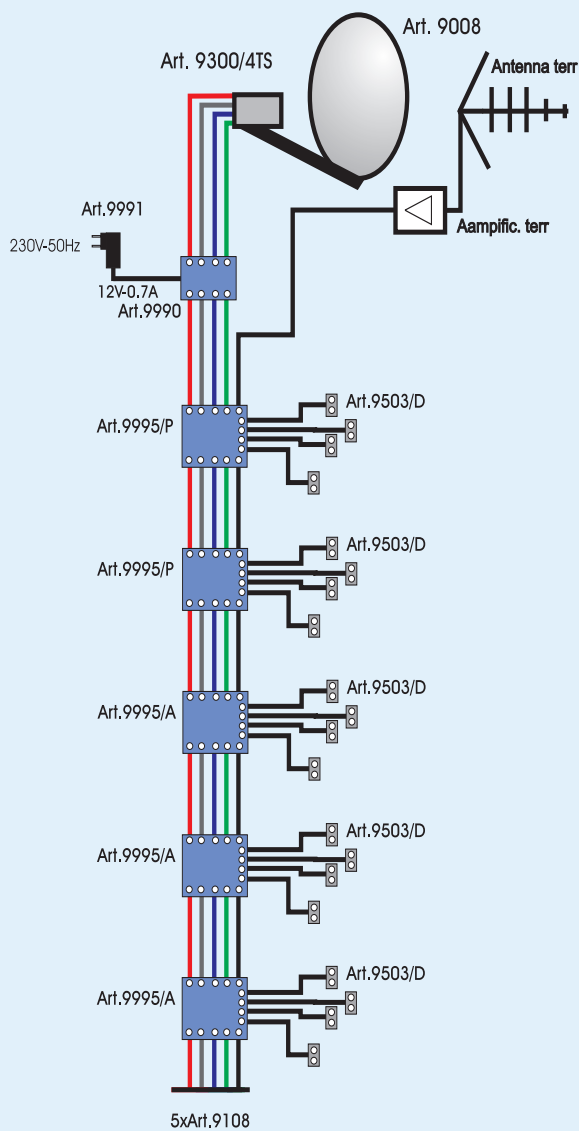
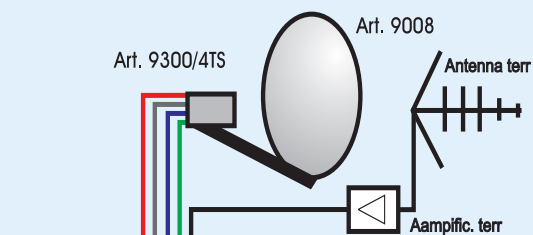
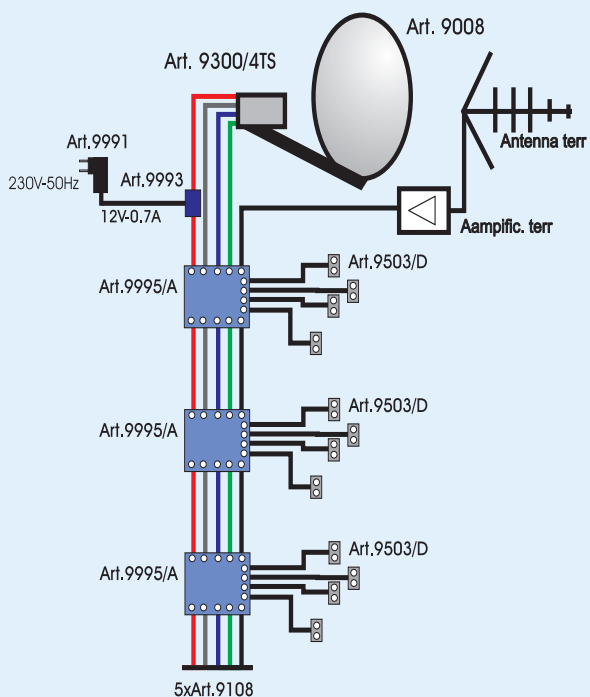
For 9995 series in small installations, maximum three cascade switches, is possible do not use the satellite amplifier. In this case the satellite receiver supplies the miniswitch and also the LNB converter. For medium and large installations is always necessary to use the head amplifier item 9990 or 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



Esempio di applicazione con Art. 9995
System with item 9995

