

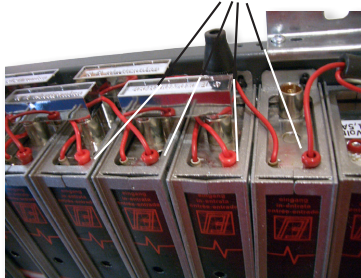
- Dettagli centralini canalizzate e filtri**
- Details head-end CATV centrals
- Détails des centrales canalisées à filtres
- Detalle centrales canalizada a filtros

Regolazione del guadagno
 (inserire cacciavite)
 Gain adjustment
 (insert a screw-driver)
 Filtri di canale
 Channel filters
 da pag.36...

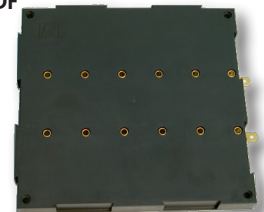


Staffe per fissaggio a muro
 Plates for wall-fixing

Connessioni alimentazione
 wire-connection



Piastra PDF
 Base PDF



pag.53

Fissaggio dei filtri sulle basi
 Fixing of the filters on the bases



Piastrina + barra DIN
 Plate + DIN plate



Piastrina + viti
 Plate + screws
 (per PDG...)



Spinette
 Plugs
 (per PDE...)

SERIE "p"
 2-3 celle
 pag.36

Custodie in lamiera stagnata - Tin plated steel case
 Coperture en tole d'étain - Chasis en lamiera estañada

Piastre Support bases Plaques de support Bastidores pag.53

PDE3 PDE6 PDF

Amplificatori Amplifiers - Amplificateurs Amplificadores pag.42

Alimentatori Power supplies Alimentations Fuentes de alimentacion pag.46

Accessori Accessories Accessoires Accesorios pag.93

A24V1000 CCP-CCPL

SERIE "F5"
 4-5-6 celle
 pag.37

Custodie in pressofusione - Die-casting case
 Coperture en moulage sous pression - Chasis en aleacion

Piastre Support bases Plaques de support Bastidores pag.53

PDE6 PDG07 PDG13 PDG19

Amplificatori Amplifiers - Amplificateurs Amplificadores pag.42

Alimentatori Power supplies Alimentations Fuentes de alimentacion pag.46

Accessori Accessories Accessoires Accesorios pag.93

F5VHF FU17 F5VU6 A24V1000 CCP-CCPL PF5

SERIE "C" "S" C.A.G.
 7-8 celle
 pag.39

Custodie in pressofusione - Die-casting case
 Coperture en moulage sous pression - Chasis en aleacion

Piastre Support bases Plaques de support Bastidores pag.53

PDE13 PDE19

Amplificatori Amplifiers - Amplificateurs Amplificadores pag.42

Alimentatori Power supplies Alimentations Fuentes de alimentacion pag.46

Accessori Accessories Accessoires Accesorios pag.93

F5VHF FU17 F5VU6 A24V2000 CCP-CCPL

Filtri di canale attivi e passivi VHF-UHF serie "P" 3 celle alimentazione +24Vcc

VHF-UHF active and passive 3 cells channel filters "P" series power supply +24Vcc

Filtres de canal actifs et passifs VHF-UHF série "P" 3 cellules alimentation +24Vcc

Filtres de canal activo y pasivo VHF-UHF série "P" 3 cellas alimentaciòn +24Vcc

Filtri attivi e passivi di canale serie "P" a 2 o 3 celle per impianto centralizzato, con chiusure in lamiera stagnata. Connettori IEC 9,5 mm femmina.

Active and passive 2 or 3 cells channel filters "P" series for centralized installations, tin-plated sheet iron. IEC 9,5 mm female connectors.

Filtres de canal actifs et passifs série "P" 2 ou 3 cellules pour installations centralisées, couverture en tôle d'étain. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Filtres de canal activo y pasivo série "P" 2 o 3 cellas por instalaciòn colectiva, tapas in lamiera estañada. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO
 CODICE

PV
5358

PU
5359

CANALI		PV	PU
CHANNELS		VHF BI (E2-E4) BIII (E5-E12)	UHF 21-69
N° CELLE		2	3
CELLS' N°			
LIVELLO MAX USCITA		-	84dB μ V
MAX LEVEL OUTPUT			
GUADAGNO		-5dB	0dB
GAIN			
LARGHEZZA BANDA		7 MHz	6-7-8 MHz
WIDE BAND			
SELETTIVITA'	CH.n-2	BI \geq 15dB BIII \geq 18dB	BIV \geq 28dB BV \geq 28dB
SELECTIVITY	CH.n-1	-	BIV \geq 28dB BV \geq 28dB
	CH.n+1	BIII \geq 4dB	BIV \geq 28dB BV \geq 28dB
	CH.n+2	BI \geq 12dB BIII \geq 18dB	BIV \geq 28dB BV \geq 28dB
ASSORBIMENTO		-	20mA
CURRENT			
FIG. DI RUMORE		6dB	8dB
NOISE FIGURE			
IMPEDENZA		75ohm	
IMPEDANCE			
ALIMENTAZIONE		+24Vcc ROSSO (+12Vcc BLU SU RICHIESTA/ON REQUEST)	
POWER SUPPLY			
MONTAGGIO		BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)	
MOUNTING			
DIMENSIONI E PESO		84x68x30mm 0,2Kg	
SIZE & WEIGHT			

Filtri di canale attivi e passivi VHF serie "F5" 3-4-5 celle alimentazione +24Vcc

VHF active and passive 3-4-5 cells channel filters "F5" series power supply +24Vcc

Filtres de canal actifs et passifs VHF série "F5" 3-4-5 cellules alimentation +24Vcc

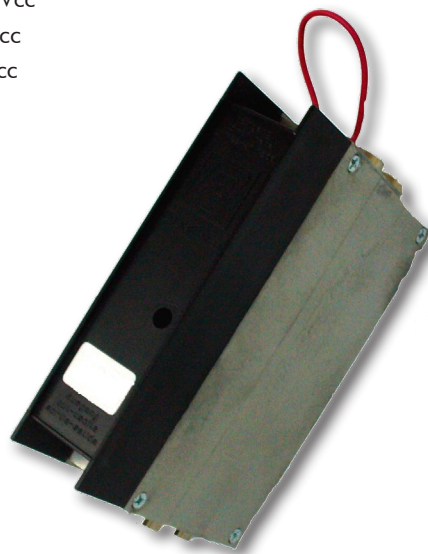
Filtres de canal activo y pasivo VHF série "F5" 3-4-5 cellas alimentaciòn +24Vcc

Filtri attivi e passivi di canale serie "F5" a 3-4-5 celle per impianto centralizzato, con chiusure in pressofusione Connettori IEC 9,5 mm femmina.

Active and passive 3-4-5 cells channel filters "F5" series for centralized installations, die-casting case. IEC 9,5 mm female connectors.

Filtres de canal actifs et passifs série "F5" 3-4-5 cellules pour installations centralisées, coperture moulage sous pression. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Filtres de canal activo y pasivo série "F5" 3-4-5 cellas por instalaciòn colectiva, chasis en aleaciòn. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO
 CODICE

F5P1 6188	F5PM 5589	F5AFM 6202	F5P3 6189	F5A1 6187	FA3 5588	F5A3 6137
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	-------------	--------------

CANALI CHANNELS	F5P1 6188	F5PM 5589	F5AFM 6202	F5P3 6189	F5A1 6187	FA3 5588	F5A3 6137
N° CELLE CELLS' N°	2	2	4	3	4	4	5
LIVELLO MAX USCITA MAX LEVEL OUTPUT	-	-	95dBµV	-	95dBµV	95dBµV	95dBµV
GUADAGNO GAIN	-5dB	-6dB	22dB	-5dB	12dB	12dB	10dB
LARGHEZZA BANDA WIDE BAND	6-7-8 MHz	88-108 MHz	88-108 MHz	6-7-8 MHz	6-7-8 MHz	6-7-8 MHz	6-7-8 MHz
SELETTIVITA' SELECTIVITY	CH.n-2 ≥12dB	-	-	≥33dB	≥28dB	≥38dB	≥40dB
	CH.n-1 -	-	-	≥13dB	≥5dB	≥15dB	≥18dB
	CH.n+1 -	-	-	≥15dB	≥5dB	≥17dB	≥19dB
	CH.n+2 ≥12dB	-	-	≥35dB	≥30dB	≥40dB	≥42dB
ASSORBIMENTO CURRENT	-	-	20mA	-	20mA	20mA	20mA
FIG. DI RUMORE NOISE FIGURE	-	-	1dB	-	1dB	1dB	1dB
IMPEDENZA IMPEDANCE	75ohm						
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+24Vcc ROSSO (+12Vcc BLU SU RICHIESTA/on request)						
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)						
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	138x96x32mm 0,5Kg						

Filtri di canale attivi e passivi UHF serie "F5" 4-5-6 celle alimentazione +24Vcc

UHF active and passive 4-5-6 cells channel filters "F5" series power supply +24Vcc

Filtres de canal actifs et passifs UHF série "F5" 4-5-6 cellules alimentation +24Vcc

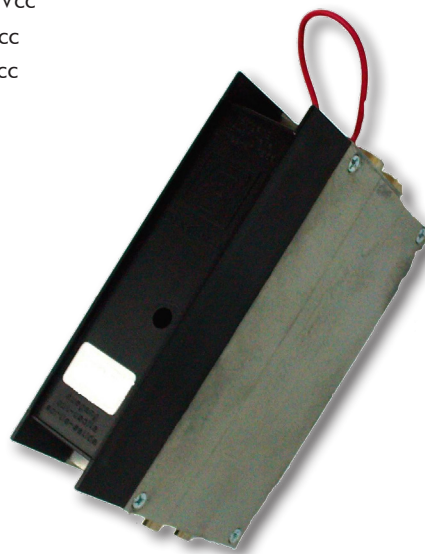
Filtrés de canal activo y pasivo UHF série "F5" 4-5-6 cellas alimentación +24Vcc

Filtri attivi e passivi di canale serie "F5" a 4-5-6 celle per impianto centralizzato, con chiusure in pressofusione Connettori IEC 9,5 mm femmina.

Active and passive 4-5-6 cells channel filters "F5" series for centralized installations, die-casting case. IEC 9,5 mm female connectors.

Filtrés de canal actifs et passifs série "F5" 4-5-6 cellules pour installations centralisées, coperture moulage sous pression. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Filtrés de canal activo y pasivo série "F5" 4-5-6 cellas por instalación colectiva, chasis en aleación. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO
 CODICE

FAU	F1AU	F5AU	F2AU	F4S
5591	5592	6128	5593	6183

CANALI	950÷2050 (SAT)					
CHANNELS	UHF (21÷69)	UHF (21÷69)	UHF (21÷69)	UHF (21÷69)		
N° CELLE						
CELLS' N°	4	6	5	6	4	
LIVELLO MAX USCITA						
MAX LEVEL OUTPUT	90dBµV	90dBµV	95dBµV	95dBµV	95dBµV	
GUADAGNO						
GAIN	-2dB	-4dB	0dB	11dB	5dB	
LARGHEZZA BANDA						
WIDE BAND	6-7-8 MHz	6-7-8 MHz	88-108 MHz	6-7-8 MHz	10÷40 MHz on request	
SELETTIVITA'	CH.n-2	≥42dB	≥55dB	≥60dB	≥60dB	-
SELECTIVITY	CH.n-1	≥15dB	≥17dB	≥19dB	≥18dB	-
	CH.n+1	≥21dB	≥25dB	≥27dB	≥25dB	-
	CH.n+2	≥45dB	≥55dB	≥60dB	≥60dB	-
	ASSORBIMENTO					
CURRENT	20mA	20mA	20mA	40mA	35mA	
FIG. DI RUMORE						
NOISE FIGURE	1dB	1dB	1dB	2dB	2dB	
IMPEDENZA	75ohm					
IMPEDANCE						
ALIMENTAZIONE	+24Vcc ROSSO (+12Vcc BLU SU RICHIESTA/on request)					
POWER SUPPLY						
MONTAGGIO	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)					
MOUNTING						
DIMENSIONI E PESO	138x96x32mm 0,5Kg					
SIZE & WEIGHT						

Filtri di canale attivi con C.A.G. serie "C/S" 7-8 celle alimentazione +12 e 24Vcc

A.G.C. active 7-8 cells channel filters "C/S" series power supply +12 and 24Vcc

Filtres de canal actifs avec C.A.G. série "C/S" 7-8 cellules alimentation +12 et 24Vcc

Filtres de canal activo con C.A.G. série "C/S" 7-8 cellas alimentaciòn +12 y 24Vcc

Filtri attivi di canale con C.A.G. serie "C/S" a 7-8 celle per impianto centralizzato, con chiusure in pressofusione Connettori IEC 9,5 mm femmina.

A.G.C. active 7-8 cells channel filters "C/S" series for centralized installations, die-casting case. IEC 9,5 mm female connectors.

Filtres de canal actifs avec C.A.G. série "C/S" 7-8 cellules pour installations centralisées, coperture en moulage sous pression. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Filtres de canal activo con C.A.G. série "C/S" 7/8 cellas por instalaciòn colectiva, chasis en aleaciòn. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO CODICE	SA1/2 5392	SA3 5393	SA4 5394	SA5 5395	CA1/2 5382	CA3 5383	CA4 5384	CA5 5385
CANALI CHANNELS	VHF (2-4)	VHF (5-12)	UHF (21-37)	UHF (38-69)	VHF (2-4)	VHF (5-12)	UHF (21-37)	UHF (38-69)
N° CELLE CELLS' N°	7	8	8	8	7	8	8	8
LIVELLO MAX USCITA MAX LEVEL OUTPUT	80dB μ V							
GUADAGNO GAIN	50dB							
LARGHEZZA BANDA WIDE BAND	6-7-8 MHz							
SELETTIVITA' SELECTIVITY	CH.n-2 ≥ 50 dB	≥ 60 dB	≥ 68 dB	≥ 68 dB	≥ 50 dB	≥ 60 dB	≥ 68 dB	≥ 68 dB
	CH.n-1 ≥ 15 dB	≥ 20 dB	≥ 22 dB	≥ 20 dB	≥ 15 dB	≥ 20 dB	≥ 22 dB	≥ 20 dB
	CH.n+1 ≥ 15 dB	≥ 20 dB	≥ 22 dB	≥ 20 dB	≥ 15 dB	≥ 20 dB	≥ 22 dB	≥ 20 dB
	CH.n+2 ≥ 50 dB	≥ 60 dB	≥ 68 dB	≥ 68 dB	≥ 50 dB	≥ 60 dB	≥ 68 dB	≥ 68 dB
ASSORBIMENTO CURRENT	70mA	70mA	110mA	110mA	90mA	90mA	130mA	130mA
N° MOSFET N° OF MOSFET	2+AMPLIFICATORE/2+amplifier							
IMPEDEENZA IMPEDANCE	75ohm							
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+12Vcc				+24Vcc			
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)							
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	195x72x32mm 0,7Kg							



- Amplificatori monocanale chiusure in pressofusione alimentazione +24Vcc
- Mono-channel amplifiers die-casting case power supply +24Vcc
- Amplificateurs mono-canal - coperture en moulage sous pression alimentat. +24Vcc
- Amplificadores mono-canal chasis en aleación alimentaciòn +24Vcc

- Amplificatori monocanale per impianti centralizzati, tecnologia SMD, connettori IEC 9,5 mm femmina.
- Mono-channels amplifiers for centralized installations, SMT technology. IEC 9,5 mm female connectors
- Amplificateurs mono-canal pour installations centralisées, technologie SMD. Connecteurs 9,5 mm femelle.
- Amplificadores mono-canal por instalaciòn colectiva, tecnologia SMD. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO CODICE	DA1 6626	DA3 6627	DAFM 6628	DABRD 6716	DAU 6629	DDT 6630	DLU 6754
CANALI CHANNELS	VHF (2-4)	VHF (5-12)	FM	217-230 MHz	21-69	21-69	21-69
N° CELLE CELLS' N°	4	4	5	4	4	4	4
LIVELLO MAX USCITA MAX LEVEL OUTPUT	120dB μ V	120dB μ V	90dB μ V	120dB μ V	120dB μ V	115dB μ V	120dB μ V
GUADAGNO GAIN	35 \pm 2dB	35 \pm 2dB	20 \pm 2dB	45 \pm 2dB	45 \pm 2dB	45 \pm 2dB	45 \pm 2dB
LARGHEZZA BANDA WIDE BAND	7 MHz	7 MHz	21 MHz	13 MHz	7 MHz	8 MHz	8-22 MHz
SELETTIVITA' SELECTIVITY	CH.n-2 >8dB CH.n-1 40dB CH.n+1 >8dB CH.n+2 30dB	>8dB 40dB >8dB 40dB	- - - -	>50dB >12dB >12dB >50dB	>55dB >14dB >14dB >55dB	>50dB >12dB >12dB >50dB	>50dB >12dB >12dB >50dB
ASSORBIMENTO CURRENT	60mA	80mA	25mA	100mA	100mA	100mA	100mA
FIG. DI RUMORE NOISE FIGURE	6dB	8dB	6dB	8dB	8dB	8dB	8dB
IMPEDENZA IMPEDANCE	75ohm						
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+24Vcc						
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)						
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	138x72x32mm 0,5Kg						



- Amplificatori monocanale chiusure in pressofusione alimentazione +12Vcc**
- Mono-channel amplifiers die-casting case power supply +12Vcc
- Amplificateurs mono-canal - couvertures en moulage sous pression alimentat.+12Vcc
- Amplificadores mono-canal chasis en aleación alimentaciòn +12Vcc

- Amplificatori monocanale per impianti centralizzati, tecnologia SMD,connettori "F" femmina.
- Mono-channels amplifiers for centralized installations, SMT technology. "F" female connectors
- Amplificateurs mono-canal pour installations centralisées technologie SMD. Connecteurs "F" femelle.
- Amplificadores mono-canal por instalaciòn colectiva tecnologia SMD. Conectores "F" hembra.



CONNETTORI "F" CHIUSURE IN LAMIERE STAGNATE
"F" connectors cases in tin-plated steel



**KTU
6790**

MODELLO CODICE	KA1 6710	KA3 6711	KAFM 6712	KABRD 6715	KAU 6713	KDT 6714
-------------------	-------------	-------------	--------------	---------------	-------------	-------------

CANALI CHANNELS	VHF (2-4)	VHF (5-12)	FM	217-230 MHz	21-69	21-69
N° CELLE CELLS' N°	4	4	5	4	4	4
LIVELLO MAX USCITA MAX LEVEL OUTPUT	120dB μ V	120dB μ V	90dB μ V	120dB μ V	120dB μ V	115dB μ V
GUADAGNO GAIN	35 \pm 2dB	35 \pm 2dB	20 \pm 2dB	45 \pm 2dB	45 \pm 2dB	45 \pm 2dB
LARGHEZZA BANDA WIDE BAND	7 MHz	7 MHz	21 MHz	13 MHz	7 MHz	8 MHz
SELETTIVITA' SELECTIVITY	CH.n-2 >8dB	>8dB	-	>50dB	>55dB	>50dB
	CH.n-1 40dB	40dB	-	>12dB	>14dB	>12dB
	CH.n+1 >8dB	>8dB	-	>12dB	>14dB	>12dB
	CH.n+2 30dB	40dB	-	>50dB	>55dB	>50dB
ASSORBIMENTO CURRENT	260mA	260mA	25mA	260mA	260mA	260mA
FIG. DI RUMORE NOISE FIGURE	6dB	8dB	6dB	8dB	8dB	8dB
IMPEDENZA IMPEDANCE	75ohm					
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+12Vcc					
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)					
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	148x72x32mm 0,5Kg					

Amplificatori finali di potenza banda VHF alimentazione +24Vcc

- VHF band final power amplifiers power supply +24Vcc
- Amplificateurs final de puissance bande VHF alimentation +24Vcc
- Amplificadores final de potencia banda VHF alimentaciòn +24Vcc

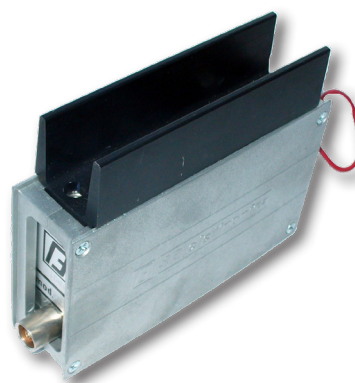
FVHF11

Amplificatori finalil di potenza per impianto centralizzato, in banda VHF, con chiusure in pressofusione. Regolazione con attenuatore 0÷20 dB. Tecnologia SMD. Connettori IEC 9,5 mm femmina.

VHF band final power amplifiers for centralized installations, die-casting case. 0÷20 dB attenuator adjustment. SMT technology. IEC 9,5 mm female connectors.

Amplificateurs de puissance pour installations centralisées, en bande VHF et couverture en moulage sous pression. Régulation avec atténuateur 0÷20 dB. Technologie SMD. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Amplificadores final de potencia por instalaciòn colectiva, en banda VHF, chasis en aleaciòn. Regulacion con atenuador 0÷20 dB. Tecnologia en SMD. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO CODICE	FVHF17N 5655	F5VHF 6196	FVHFS10 6441	FVHF11 6765
-------------------	-----------------	---------------	-----------------	----------------

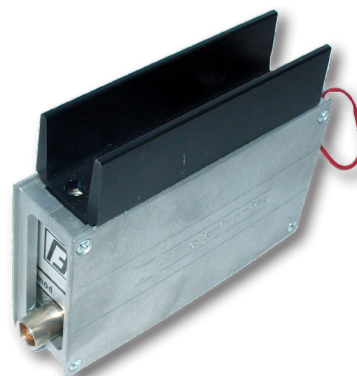
BANDA BANDA	VHF			
GUADAGNO GAIN	50dB	40dB	42dB	43dB
LIVELLO USCITA LEVEL OUTPUT	124dB μ V	119dB μ V	119dB μ V	122dB μ V
REGOLAZ. PENDENZA TILT REGULATION	-	-	-	SI/yes
TRAPPOLA FM FM NOTCH	-	SI/yes	-	-
R.O.S. V.S.W.R.	-	-	-	-
ASSORBIMENTO CURRENT	350mA	160mA	160mA	280mA
ADATTO PER SERIE SUITABLE FOR SERIE	"F5"-"C"-"S"	-	-	-
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+24Vcc			
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)			
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	138x102x32mm 0,8Kg	(150x96x32 0,8Kg MICHELANGELO)		

Amplificatori finali di potenza banda UHF alimentazione +24Vcc

- UHF band final power amplifiers power supply +24Vcc
- Amplificateurs final de puissance bande UHF alimentation +24Vcc
- Amplificadores final de potencia banda UHF alimentaciòn +24Vcc

FU17N

- Amplificatori finali di potenza per impianto centralizzato, in banda UHF, con chiusure in pressofusione. Regolazione con attenuatore 0÷20 dB. Tecnologia SMD. Connettori IEC 9,5 mm femmina.
- UHF band final power amplifiers for centralized installations, die-casting case. 0÷20 dB attenuator adjustment. SMT technology. IEC 9,5 mm female connectors.
- Amplificateurs de puissance pour installations centralisées, en bande UHF et couverture en moulage sous pression. Régulation avec atténuateur 0÷20 dB. Technologie SMD. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.
- Amplificadores final de potencia por instalaciòn colectiva, en banda UHF, chasis en aleaciòn. Regulaciòn con atenuador 0÷20 dB. Tecnologia en SMD. Conectores IEC 9,5 mm hembra.






MODELLO	FU17N	F5U6	FUS17	FU11
CODICE	5659	6197	6440	6766

BANDA	UHF			
BANDA				
GUADAGNO				
GAIN	50dB	36dB	50dB	42dB
LIVELLO USCITA				
LEVEL OUTPUT	124dB μ V	114dB μ V	124dB μ V	120dB μ V
PASSAGGIO MIX				
MIX PASSAGE	VHF	VHF	10-400MHz	10-400MHz
TRAPPOLA FM				
FM NOTCH	-	-	-	SI/yes
R.O.S.				
V.S.W.R.	10dB	12dB	10dB	10dB
ASSORBIMENTO				
CURRENT	330mA	140mA	350mA	280mA
ADATTO PER SERIE	"F5"- "C"- "S"			
SUITABLE FOR SERIE				
ALIMENTAZIONE	+24Vcc			
POWER SUPPLY				
MONTAGGIO	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI (boxes)			
MOUNTING				
DIMENSIONI E PESO	138x102x32mm	0,5Kg	(150x96x32	0,8Kg MICHELANGELO)
SIZE & WEIGHT				



Amplificatori finali di potenza banda VHF-UHF ampl.separata alimentaz. +24Vcc

-  VHF-UHF band separated amplification final power amplifiers power supply +24Vcc
-  Amplificateurs final de puissance bande VHF-UHF amplif. séparée alimentat. +24Vcc
-  Amplificadores final de potencia banda VHF-UHF amplific. separ. alimentaciòn +24Vcc

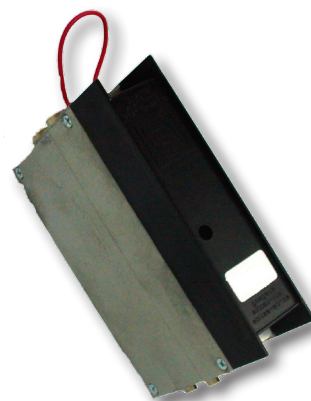
Amplificatori finali di potenza per impianto centralizzato, in banda VHF-UHF, con chiusure in pressofusione. Regolazione con attenuatore 0÷20 dB. Tecnologia SMD. Connettori IEC 9,5 mm femmina.

F5VU6 28/39

VHF-UHF band final power amplifiers for centralized installations, die-casting case. 0÷20 dB attenuator adjustment. SMT technology. IEC 9,5 mm female connectors.

Amplificateurs de puissance pour installations centralisées, en bande VHF-UHF et couverture en moulage sous pression. Régulation avec atténuateur 0÷20 dB. Technologie SMD. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Amplificadores final de potencia por instalaciòn colectiva, en banda VHF-UHF, chasis en aleaciòn. Regulaciòn con atenuador 0÷20 dB. Tecnologia en SMD. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO	F5VU6 28/28	F5VU6 28/39	F5VU6 39/39	F5VU6M
CODICE	6195	6195	6195	6840

BANDA	VHF-UHF			
BANDA				
GUADAGNO				
GAIN	VHF 28-UHF 28	VHF 28-UHF 39	VHF 39-UHF 39	VHF 28-UHF 40
LIVELLO USCITA				
LEVEL OUTPUT	116dBµV	116dBµV	116dBµV	122dBµV
PASSAGGIO MIX				
MIX PASSAGE	-	-	10-400MHz	-
TRAPPOLA FM				
FM NOTCH	SI/yes	SI/yes	SI/yes	SI/yes
R.O.S.				
V.S.W.R.	10dB	10dB	10dB	10dB
ASSORBIMENTO				
CURRENT	180mA	190mA	250mA	220mA
ADATTO PER SERIE	"F5"- "C"- "S"			
SUITABLE FOR SERIE				
ALIMENTAZIONE	+24Vcc			
POWER SUPPLY				
MONTAGGIO	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI (boxes)			
MOUNTING				
DIMENSIONI E PESO	138x102x32mm	0,5Kg	(150x96x32	0,8Kg MICHELANGELO)
SIZE & WEIGHT				



Convertitori con oscillatore programmabile per impianti centralizzati

- Converters with programmable oscillator for centralized installations
- Convertisseurs avec oscillateur programmable pour installation centralisées
- Conversores con oscilador programable por instalación colectiva

Convertitori con oscillatore sintetizzato per centralini canalizzati e da innesto, connettori IEC 9,5 mm femmina.
L'oscillatore a PLL è programmabile

Converters with synthesized oscillator for centralized installations and plug-in, IEC 9,5 mm female connectors
PLL programmable oscillator.

Convertisseurs avec oscillateur programmable pour installations centralisées et à inneste, connecteurs IEC 9,5 mm femelle. Oscillateur à PLL programmable.

Conversores con oscilador sintetizado por instalación colectiva, y da inésto, conectores IEC 9,5 mm hembra. Oscilador a PLL programable.



MODELLO	COMUU	COPUU
CODICE	6749	6747

VERSIONE	DA INNESTI/plug-in	DA PALO/for mast
VERSION		
CONVERSIONE	UHF-UHF	UHF-UHF
CONVERSION		
GUADAGNO	> 10dB	
GAIN		
ASSORBIMENTO	100mA	
CURRENT		
OSCILLATORE	PLL	
OSCILLATOR		
ALIMENTAZIONE	+ 12Vcc	
POWER SUPPLY		
MONTAGGIO	INNESTO/plug-in - DA PALO/ for mast	
MOUNTING		
DIMENSIONI E PESO	95x58x22mm	0,1Kg
SIZE&WEIGHT		

MODELLO	CSDT55	CSDT54	CSDT44
CODICE	6755	6756	6757

GUADAGNO	> 2dB
GAIN	
CONVERSIONE	BV-BV BV-BIV BIV-BIV
CONVERSION	
LIV. MAX/MIN ENTRATA	56dB μ V - 70dB μ V
MAX/MIN LEV. INPUT	
OSCILLATORE	PLL
OSCILLATOR	
ASSORBIMENTO	180mA
CURRENT	
ALIMENTAZIONE	+ 12 ÷ 24Vcc
POWER SUPPLY	
MONTAGGIO	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)
MOUNTING	
DIMENSIONI E PESO	195x72x32mm 0,6Kg
SIZE&WEIGHT	

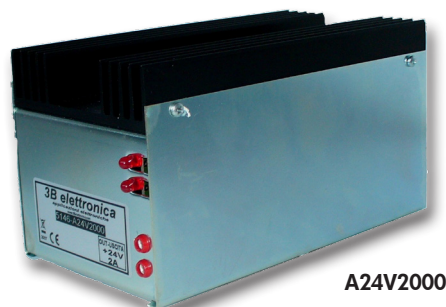
- Alimentatori stabilizzati per centralini canalizzati**
- D.C. stabilized power supplies for centralized installations
- Alimentations stabilisées pour installations centralisées
- Fuentes de alimentación para instalación colectiva

Alimentatori stabilizzati per centralini canalizzati, tensione di rete 230 Vac 50 Hz, montaggio su piastra, tensioni d'uscita a +12Vcc e +24Vcc, spina italiana o shuco.
A richiesta tensione d'ingresso 110 Vac 60 Hz.

D.C. stabilized power supplies for centralized installations, network voltage 230 VAC 50 Hz, suitable for bases-mounting, output voltages +12Vcc and +24Vcc, shuco or italian plug. On request input voltage 110 Vac 60 Hz.

Alimentations stabilisées pour installations centralisées, voltage 230 VAC 50 Hz, montage sur plaque de support, voltage de sortie à +12Vcc et +24Vcc, spine italienne ou shuco. Su requete voltage d'entrée 110 Vac 60 Hz.

Fuentes de alimentación para instalación colectiva, tensión d'entrada 230 VAC 50 Hz, montaje su bastidor, tensión de salida a +12Vcc y +24Vcc, spine italiana o shuco. Su demanda tensión d'entrada 110 Vac 60 Hz.



A24V2000



A24V1200
A12V1900

A24V1000



MODELLO CODICE	A24V1000 5066	A24V2000 5146	A12V2500 5063	A12V1900 6867	A24V1200 6866	A24V1000F 5066	A24V2000F 5146
TENSIONE USCITA OUTPUT VOLT.	+24V	+24V	+12V-+24V	+12V	+24V	+24V	+24V
CORR. USCITA OUTPUT CURRENT	1A	2A	2A-500mA	1,9A	1,2A	1A	2A
RESIDUO RIPPLE	≤30mVpp	≤50mVpp	≤50mVpp	≤50mVpp	≤50mVpp	≤30mVpp	≤50mVpp
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	230VAC						
SPINA PLUG	ITALIAN					SHUCO	
TECNOLOGIA TECHNOLOGY	NORMAL			SWITCHING		NORMAL	
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI (boxes)						
DIMENSIONI E PESO SIZE&WEIGHT	148x97x72 1,5Kg	185x97x72 2,4Kg	185x97x72 2,4Kg	130x32x72 1Kg	130x32x72 1Kg	148x97x72 1,5Kg	185x97x72 2,4Kg

Miscelatori attivi e passivi per centralini canalizzati

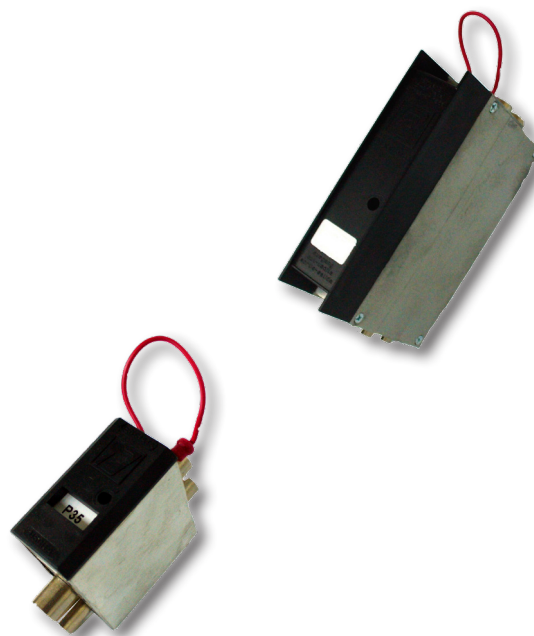
- Active and passive mixers for centralized installations
- Mélangeurs actifs et passifs pour installations centralisées
- Mezcladores activo y pasivo para instalación colectiva

Miscelatori attivi e passivi per impianti centralizzati con chiusure in pressofusione Connettori IEC 9,5 mm femmina.

Active and passive mixers for centralized installations, die-casting case. IEC 9,5 mm female connectors.

Mélangeurs actifs et passifs pour installations centralisées, couverture en moulage sous pression. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Mezcladores activo y pasivo para por instalación colectiva, chasis en aleación. Conectores IEC 9,5 mm hembra.


**MODELLO
CODICE**

FM13	FM133	FM45	FM455	FM5	FM5A	FMTR5
5731	5732	5598	5644	6035	5764	6043

INGRESSI BI

BI INPUTS	1 (-1dB)	1 (-1dB)	-	-	-	-	-
-----------	----------	----------	---	---	---	---	---

INGRESSI BIII

BIII INPUTS	1 (-1dB)	2 (-5dB)	-	-	-	-	-
-------------	----------	----------	---	---	---	---	---

INGRESSI BIV

BIV INPUTS	-	-	1 (-3dB)	1 (-3dB)	1 (-4dB)	1 (-4dB)	1 (-4dB)
------------	---	---	----------	----------	----------	----------	----------

INGRESSI BV

BV INPUTS	-	-	1 (-4dB)	2 (-7dB)	1 (-6dB)	1 (+5dB)	1+TR. (-6dB)
-----------	---	---	----------	----------	----------	----------	--------------

N° USCITE MIX

N° MIX OUTPUTS	1	1	1	1	1	1	1
----------------	---	---	---	---	---	---	---

ASSORBIMENTO

CURRENT	-	-	-	-	-	35mA	-
---------	---	---	---	---	---	------	---

ADATTO PER SERIE

SUITABLE FOR SERIE	"F5"-"C"-"S"						
--------------------	--------------	--	--	--	--	--	--

ALIMENTAZIONE

POWER SUPPLY	+24Vcc						
--------------	--------	--	--	--	--	--	--

MONTAGGIO

MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)						
----------	--	--	--	--	--	--	--

DIMENSIONI E PESO

SIZE & WEIGHT	138x72x32mm 0,4Kg						
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--



Equalizzatori e soppressori

Equalizer and notch channel filters

Equalizateurs et rejeteurs

Ecuualizadores y soprésores

Equalizzatori e soppressori per impianti centralizzati con chiusure in pressofusione. Connettori IEC 9,5 mm femmina.

Equalizers and notch channel filters for centralized installations, die-casting case. IEC 9,5 mm female connectors.

Equalizateurs et rejeteurs pour installations centralisées, coperture en moulage sous pression. Connecteurs IEC 9,5 mm femelle.

Ecuualizadores y soprésores para por instalaciòn colectiva, chasis en aleaciòn. Conectores IEC 9,5 mm hembra.



MODELLO CODICE	PT4 5340	PT5 5341	FT4 5734	FT5 5735	FT3 6877
N° CELLE N° CELLS	3	3	6	6	6
CANALI CHANNELS	BIV (21-37)	BV (38-69)	BIV (21-37)	BV (38-69)	BIII
N° ENTRATE N° INPUTS			1		
N° USCITE N° OUTPUTS			1		
ATTENUAZIONE MAX MAX ATTENUATION	30dB	30dB		40dB	
ADATTO PER SERIE SUITABLE FOR SERIE	"P"	"P"		"F5"-"C"-"S"	
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+24Vcc				
MONTAGGIO MOUNTING	BARRA DIN (din bar) PIASTRE (plates) PDF-PDE3/6... ARMADI(boxes)				
DIMENSIONI E PESO SIZE&WEIGHT	84x30x68mm 0,3Kg		138x72x32mm 0,4Kg		

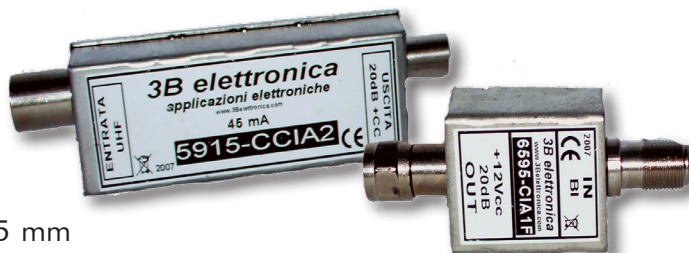
- Preamplificatori di banda telealimentati**
- Telepowering band pre-amplifiers
- Preamplificateurs de bande téléalimenté
- Preamplificadores de banda telealimentados

Preamplificatori di banda ad innesto telealimentati. Connettori IEC 9,5 mm maschio-femmina oppure "F" maschio-femmina.

Telepowering plug-in band pre-amplifiers. IEC 9,5 mm male-female connectors or "F" male-female connectors.

Preamplificateurs de bande pour inneste téléalimenté . Connecteurs IEC 9,5 mm male-femelle ou "F" male-femelle.

Preamplificadores de banda telealimentados a inesto. Conectores IEC 9,5 mm macho-hembra o "F" macho-hembra.



Connettori "F" maschio / femmina - "F" male/female connectors Connecteurs "F" male/femelle - Conectores "F" macho/hembra

CIA1F	CIA3F	CIAF	CIA2F	3CIAF	CCIA1F	CCIA3F	CCIAF	CCIA2F	3CCIAF
6595	6596	6597	6598	6599	6600	6601	6602	6603	6604




Connettori IEC 9,5 mm maschio / femmina - IEC 9,5 mm male/female connectors
Connecteurs IEC 9,5 mm male/femelle - Conectores IEC 9,5 mm macho/hembra

MODELLO	CIA1	CIA3	CIA	CIA2	3CIA	CCIA1	CCIA3	CCIA	CCIA2	3CCIA
CODICE	5479	5477	5463	5915	5917	5260	5261	5259	5915	5792

INGRESSI BI BI INPUTS	20dB	-	-	-	-	20dB	-	-	-	-
INGRESSI BIII BIII INPUTS	-	20dB	-	-	-	-	20dB	-	-	-
INGRESSI UHF UHF INPUTS	-	-	9dB	18dB	28dB	-	-	9dB	18dB	28dB
ASSORBIMENTO CURRENT	30mA	30mA	30mA	60mA	110mA	30mA	30mA	30mA	60mA	110mA
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+12Vcc					+24Vcc				
MONTAGGIO MOUNTING	CIA...CCIA.. AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORI IEC 9,5mm CIAF...CCIAF.. A VITE (BY SCREW)-CONNETTORI "F"									
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	60x25x20mm	0,1Kg	107x25x20mm	0,1Kg	60x25x20mm	0,1Kg	107x25x20mm	0,1Kg	107x25x20mm	0,1Kg



Preamplificatori di banda con alimentazione esterna a filo

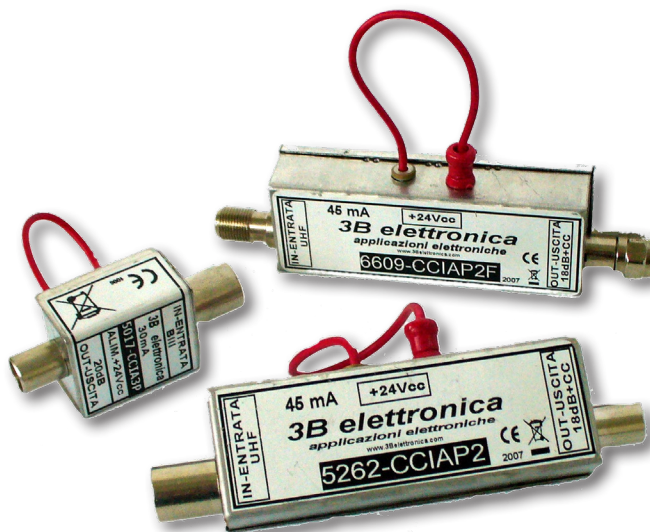
-  Wire external supply band pre-amplifiers
-  Preamplificateurs de bande avec alimentation à fil
-  Preamplificadores de banda con alimentación externa a filo

Preamplificatori di banda ad innesto con alimentazione esterna a filo. Connettori IEC 9,5 mm maschio-femmina oppure "F" maschio-femmina.

Wire external supply plug-in band pre-amplifiers. IEC 9,5 mm male-female connectors or "F" male-female connectors.

Preamplificateurs de bande pour inneste avec alimentation à fil. Connecteurs IEC 9,5 mm male-femelle ou "F" male-femelle.

Preamplificadores de banda con alimentación externa a filo a innesto. Conectores IEC 9,5 mm macho-hembra o "F" macho-hembra.



Connettori "F" maschio / femmina - "F" male/female connectors Connecteurs "F" male/femelle - Conectores "F" macho/hembra

CIA3PF	CIAPF	CIA2PF	3CIAPF	CCIA3PF	CCIAPF	CCIAP2F	3CCIAPF
6591	6592	6594	6606	6590	6608	6609	6610

Connettori IEC 9,5 mm maschio / femmina - IEC 9,5 mm male/female connectors

Connecteurs IEC 9,5 mm male/femelle - Conectores IEC 9,5 mm macho/hembra

MODELLO	CIA3P	CIAP	CIAP2	3CIAP	CCIA3P	CCIA3P10	CCIAP	CCIAP2	3CCIAP
CODICE	5475	5462	5918	5704	5017	5020	5015	5262	5701

INGRESSI BI BI INPUTS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INGRESSI BIII BIII INPUTS	20dB	-	-	-	20dB	10dB	-	-	-
INGRESSI UHF UHF INPUTS	-	9dB	18dB	28dB	-	-	9dB	18dB	28dB
ASSORBIMENTO CURRENT	30mA	30mA	60mA	110mA	30mA	30mA	30mA	60mA	110mA
ALIMENTAZIONE POWER SUPPLY	+12Vcc				+24Vcc				
MONTAGGIO MOUNTING	CIA...CCIA.. AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORI IEC 9,5mm CIAF...CCIAF.. A VITE (BY SCREW)-CONNETTORI "F"								
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	60x25x20mm	0,1Kg	107x25x20mm	0,1Kg	60x25x20mm	0,1Kg	107x25x20mm	0,1Kg	



Trappole e filtri di banda o di canale

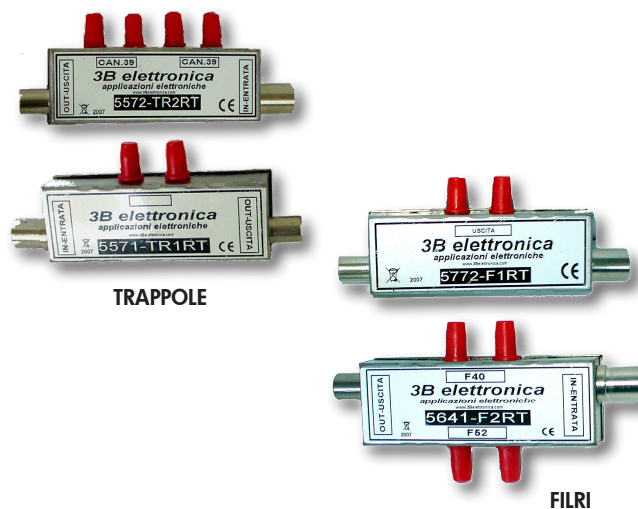
- Band or channel notches and filters
- Filtres réjcteurs et filtres de bande ou canal
- Filtros de trampa y filtros de canal

Trappole e filtri di banda o di canale. Connettori IEC 9,5 mm maschio-femmina e "F"

Band or channel notches & filters. IEC 9,5 mm male-female, "F" connectors.

Filtre réjcteurs de bande ou canal . Connecteurs IEC 9,5 mm male-femelle, "F".

Filtros de trampa y de canal. Conectores IEC 9,5 mm macho-hembra, "F".



Trappole di banda o di canale - Band or channel notches - Filtres réjcteurs de bande ou canal - Filtros de trampa "F"

CTR4F 6893	CTR5F 6894	TR2RTF 6896
----------------------	----------------------	-----------------------

Trappole di banda o di canale - Band or channel notches - Filtres réjcteurs de bande ou canal - Filtros de trampa IEC 9,5mm

MODELLO	CTR3	CTR4	CTR5	CFM	TR1RT	TR2RT	TR2RT3	TR3RT	TR38RT
CODICE	5705	5706	5707	5474	5571	5572	6696	6824	5473

BANDA BAND	BIII	BIV	BV	FM	BIV-BV	BIV-BV	BIII	BIV-BV	BIV-BV
N° CANALI N° CHANNELS	1	1	1	-	1	2	1...4	3	1
N° CELLE N° CELLS	2	2	2	-	2	2	4	4	4
PERDITA INSERZ. INSERT. LOSS	0,5dB	1dB	1dB	1dB	1dB	1dB	1dB	1dB	1dB
ATTEN. TRAPPOLA NOTCH ATTEN.	10dB	10dB	10dB	30dB	10dB	10dB	10dB	10dB	10dB
MONTAGGIO MOUNTING	CTR...TR... AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORI IEC 9,5mm MASCHIO/FEMMINA CTR...F TR...F AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORE "F"								
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	60x25x20mm 0,1Kg			107x25x20mm 0,1Kg			95x38x32mm 0,1Kg		

Filtri di canale-Channel filters-Filtres de canal-Filtros de canal "F"

F2RTF 6895

Filtri di banda - Band filters - Filtres de bande- Filtros de banda Filtri di canale-Channel filters-Filtres de canal-Filtros de canal IEC 9,5mm

MODELLO	CF1	CF3	CF4	CF5	CF3U	CF...	CF...M/F	F1RT	F2RT	F2RP	F2RQ	F3RT	F2RT4	F2RT5	F2ST
CODICE	5255	5256	5257	5258	5570	5253	5248	5772	5641	6671	6695	6825	6061	6062	6417

BANDA BAND	BI	BIII	BIV	BV	BIII+U	UHF	BIV	BV o UHF	UHF	BIV	BIV	UHF	BIV	BV	BIII IND.
N° CANALI N° CHANNELS	-	-	-	-	-	1	-	1	2	2(MIX)	1+2FIL	3	2	2	2
ATTENUAZIONE dB ATTENUATION dB	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,6	1,5	5	5	5	5	5	5	5	5
MONTAGGIO MOUNTING	CF...F1R..F2R..F3R AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORI IEC 9,5mm MASCHIO/FEMMINA F1R...F AD INNESTO (PLUG-IN)-CONNETTORE "F"														
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	60x25x20mm 0,1Kg					107x25x20mm 0,1Kg									

Attenuatori RF e audio da innesto e a vite

Plug-in and screws RF attenuators and audio

Atténuateurs RF et audio pour innéste et à vis

Atenuadores RF y audio a inesto y a tornillas

Attenuatori banda 40÷860 MHz e banda SAT da innesto (connettori IEC) e a vite (connettori F).

40÷860 MHz band and SAT band plug-in (IEC connectors) or screws (F connectors) attenuators.

Atténuateurs bande 40÷860 MHz et bande SAT pour innéste (connecteurs IEC) ou à vis (connecteurs F).

Atenuadores banda 40÷860 MHz y banda SAT a inesto (conectores IEC) o a tornillas (conectores F).


**MODELLO
CODICE**

AA9 5158	AD9 5163	AD9MF 6857	AD9F/AD9S 6416/5164	AV9 5202	AU9 5722	AAA9 5162	CTILT 6586
---------------------------	---------------------------	-----------------------------	--------------------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------

INGRESSO INPUT	RF	RF (CONN.F)	SAT	RF	RF	AUDIO	VHF-UHF
IMPEDENZA IMPEDANCE	75ohm	75ohm	75ohm	75ohm	75ohm	600ohm	75ohm
ATTENUATORE ATTENUATOR	0÷20dB	0÷20dB	0÷20dB	0÷20dB VHF	0÷20dB UHF	0÷3V AUDIO	TILT
ESECUZIONE REALIZATION	90°	DIRITTA / straight				90°	
CONNETTORI CONNECTORS	CONNETTORI IEC 9,5mm MASCHIO/FEMMINA						
MONTAGGIO MOUNTING	AD INNESTO/plug-in						
DIMENSIONI E PESO SIZE & WEIGHT	60x25x20mm 0,1Kg						

Piastre di supporto

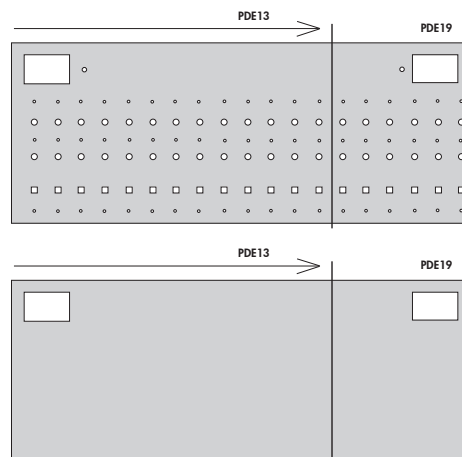
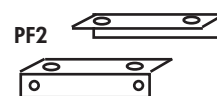
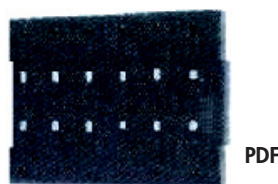
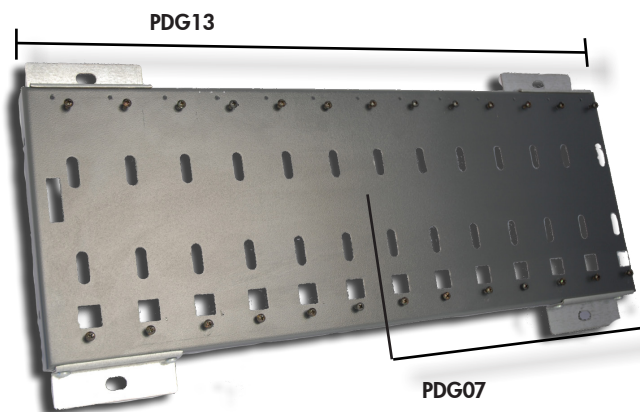
- Support bases
- Plaques de support
- Bastidores

Piastre di base in ABS ignifugo, lamiera zincata o lamiera verniciata grigio scuro. Tutte le piastre per ciascuna serie sono unibili per mezzo di piastrine di fissaggio.

Support bases in fireproof ABS, zinc plated steel or gray painted steel. All the bases for each series are joinable by mean of fixing plates.

Plaques se support, en ABS, lamière zingué ou lamière verniciade en gris. Tout les plaques de une série sont jointable par une platine pour le fixage.

Bastidores en ABS, in lamiera ezincada o lamiera verniciada. Todas las bastidores soy unibles entre ellas con una acésorio en lamiera.

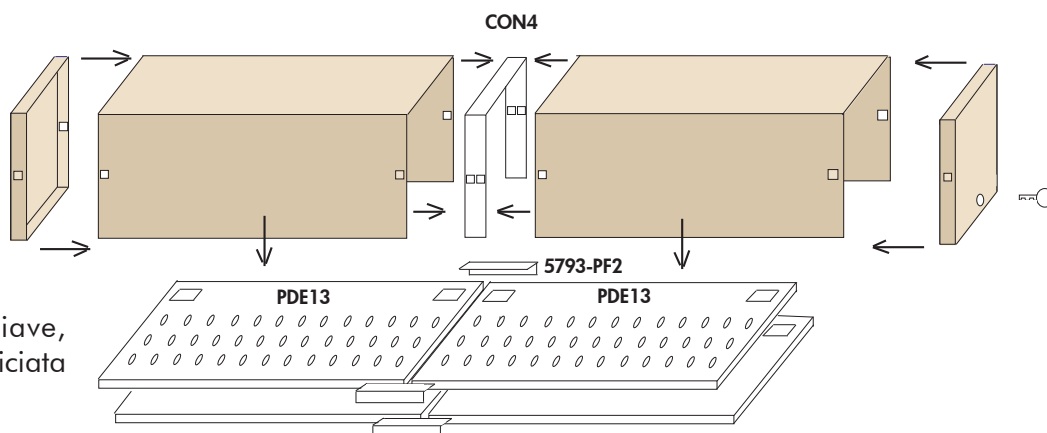


* In fase di ordine specificare se con o senza fori

MODELLO CODICE	PDE3 5902	PDE6 5906	PDF 5007	PDE13* 5574	PDE19* 5781	PDG07 6706	PDG13 6431	PDG19 6432
-------------------	--------------	--------------	-------------	----------------	----------------	---------------	---------------	---------------

N° POSTI N° PLACES	3	6	6	13	19	7	13	19
INNESTI PER UNIRE TOOLS TO JOIN	CODA DI RONDINE			KIT 5763-PF2		PIASTRA FISS. A MURO		
MATERIALE MATERIALS	ABS PLASTICA PLASTIC MATERIAL ABS			LAMIERA ZINCATA ZINC PLATED STEEL		LAMIERA VERNICIATA GRIGIA GRAY PAINTED STEEL		
MONTAGGIO h.20m MOUNTING h.20m	A MURO			IN ARMADIO O A MURO		IN ARMADIO O A MURO		
DIMENSIONI SIZE	102x60	202x60	2x193	430x300	640x300	300x150	430x150	640x150
PESO WEIGHT	34g	68g	0,1Kg	1,7Kg	2,4Kg	0,6Kg	1Kg	1,4Kg

- Armadi con chiave**
- Containers with key
- Coffrets avec serrure
- Cofres con clavav

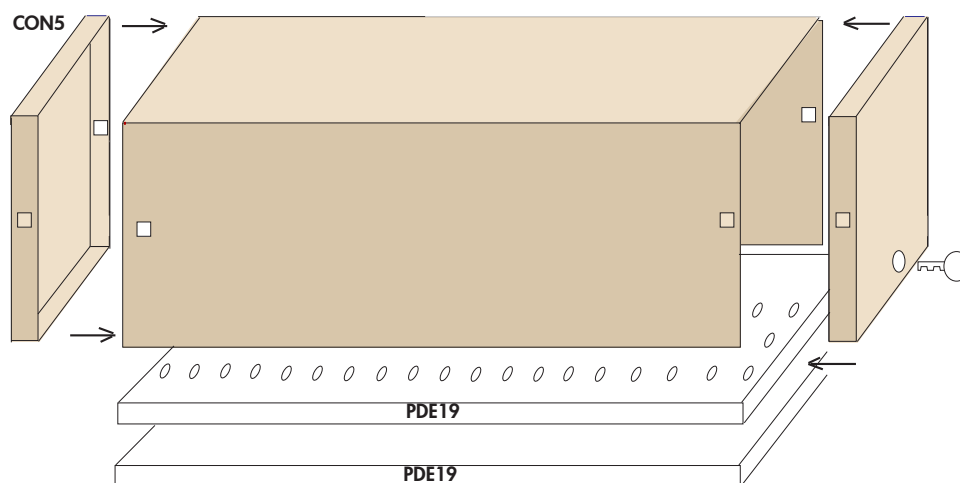


Armadi con chiave, in lamiera verniciata colore beige.

Containers with key, in light brown painted steel

Coffrets avec clef, en lamière avec vernis beige.

Cofres con clavav, en lamiera verniciada color claro.



* In fase di ordine specificare se PDE13 o PDE19 con o senza fori

MODELLO CODICE	CON3 5183	CON4 5186	CON5 5782	CON6 5783	CON7 5784
-------------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

N° POSTI N° PLACES	12	25	18	31	37
MATERIALE MATERIALS	LAMIERA VERNICIATA BEIGE CON CHIAVE (LIGHT BROWN PAINTED STEEL WITH KEY)				
PIASTRE PIASTRE	1 PDE13	2 PDE13	1 PDE19	1 PDE13+1 PDE19	2 PDE19
DIMENSIONI SIZE	450x310x170mm	880x310x170mm	660x310x170mm	1090x310x170mm	1300x310x170mm
PESO WEIGHT	3Kg	6Kg	5Kg	8Kg	10Kg