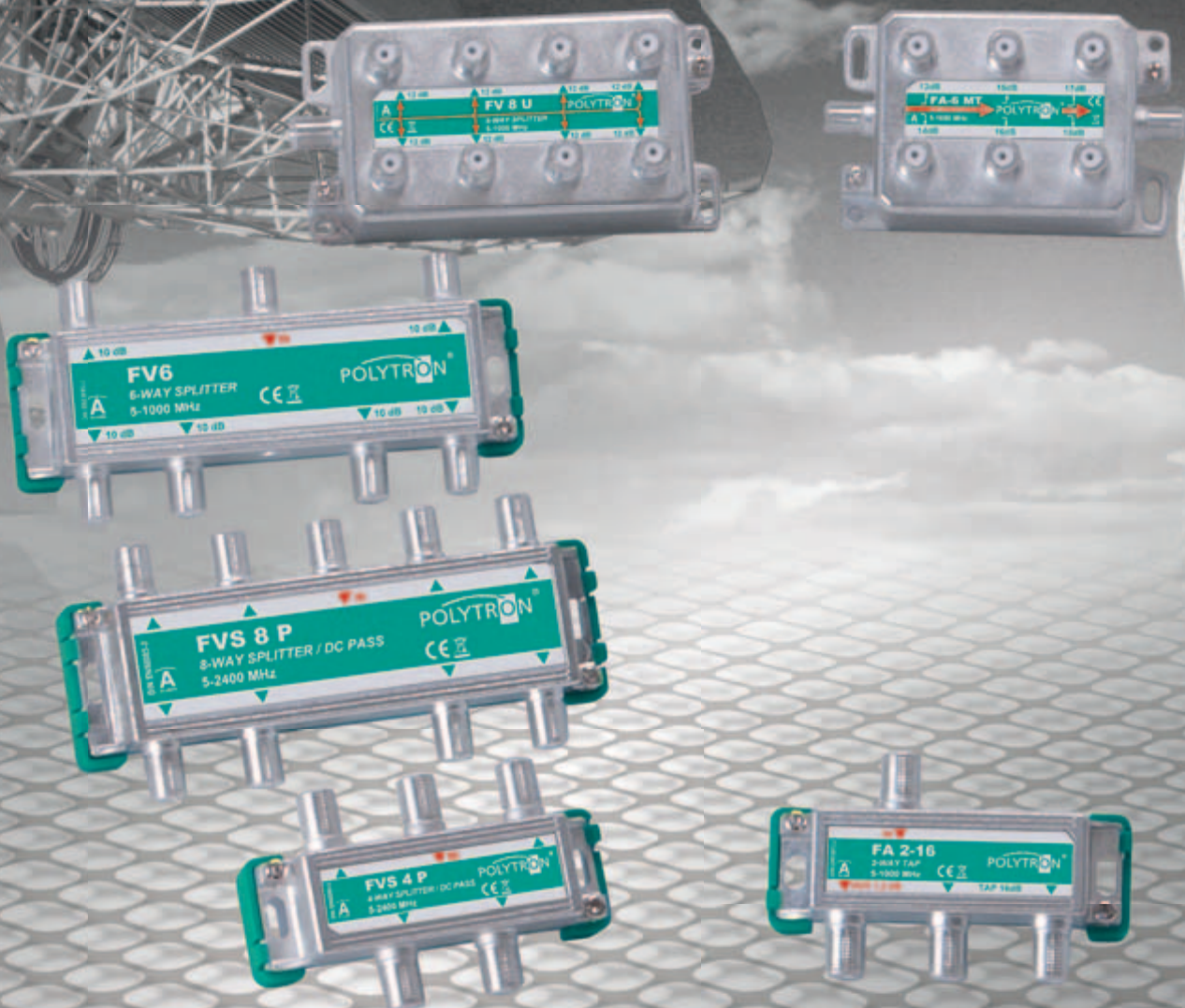


Verteiler, Abzweiger Taps, splitter

Die Verteiler und Abzweiger runden unser Produktprogramm ab. Sie finden eine vollständige Auswahl aller Abstufungen für die Frequenzbereiche von 4 MHz bis 2,4 GHz. Unsere Verteiler und Abzweiger erfüllen die hohen Ansprüche der Klasse A.

KLASSE
A
CLASS

Splitters and taps complete our product program. You will find a complete selection for all frequencies ranging from 4 MHz to 2.4 GHz. All of our splitters and taps fulfil the high class A demands.



Verteiler und Abzweiger / Splitter and taps

Verteiler und Abzweiger 5-1000 MHz / Splitters and taps 5-1000 MHz

F02 - F03

Vielfachabzweiger 5-1000 MHz / Multitaps 5-1000 MHz

F04

Verteiler und Abzweiger 5-2400 MHz / Splitters and taps 5-2400 MHz

F05



A Verstärker / Amplifier

B Kopistellen / Headends

C Optische Komponenten
Optical devices

D Multischalter
Multiswitches

E Filter, Weichen
Filters, combiners

F Verteiler, Abzweiger
Splitter, taps

G Antennendosen, Zubehör
Outlet sockets, accessories

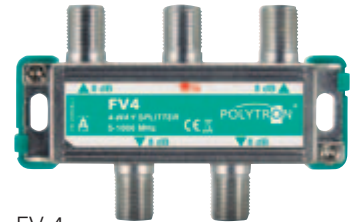
H Technischer Anhang
Technical information

Verteiler 5-1000 MHz

5-1000 MHz-Verteiler in gewohnter POLYTRON-Qualität.

- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse

- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- Langlochbefestigung
- rückwegtauglich
- Erdklemme 4mm²



FV 2
2-fach Verteiler
2-way splitter

FV 3
3-fach Verteiler
3-way splitter

FV 4
4-fach Verteiler
4-way splitter

Technische Daten
Technical data

Typ / Type	FV 2	FV 3	FV 4	FV 6	FV 8	
Artikel-Nr. / Article no.	3021000	3021100	3021200	3021300	3021400	
Verteiler / Splitter	2	3	4	6	8	
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)	5-1000 MHz	3,7 dB	5,7 dB	7 dB	10 dB	11 dB
Entkopplung / Isolation loss (OUT-OUT)	5-1000 MHz	28 dB	24 dB	26 dB	26 dB	26 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT)	5-1000 MHz	21 dB	20 dB	18 dB	18 dB	18 dB

5-1000 MHz
Verteiler in U-Form

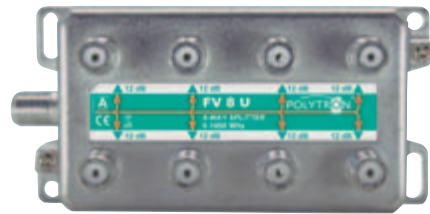
- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse

- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Langlochbefestigung
- rückwegtauglich
- Erdklemme 4mm²

5-1000 MHz splitter, U-shaped

- excellent amplitude frequency response
- high screening factor >100 dB by fully soldered housing

- EMI decoupled by capacitive separators
- long hole fastener
- suitable for return path
- ground clamp 4 mm²



FV 6 U
6-fach Vielfach-Verteiler
6-way multi splitter

FV 8 U
8-fach Vielfach-Verteiler
8-way multi splitter

Technische Daten
Technical data

Typ / Type	FV 4 U	FV 6 U	FV 8 U	
Artikel-Nr. / Article no.	3021210	3021310	3021410	
Vielfach-Verteiler / Multi-splitter	Wege / way	4	6	8
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)	5-1000 MHz	7,8 dB	10,8 dB	11,8 dB
Entkopplung / Isolation loss (OUT-OUT)	5-1000 MHz	26 dB	25 dB	25 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN)	5-1000 MHz	18 dB	18 dB	18 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (OUT)	5-1000 MHz	20 dB	20 dB	20 dB

A Verstärker / Amplifier

B Kopfstellen / Headends

C Optische Komponenten
Optical devices

D Multiswitcher
Multiswitches

E Filter, Weichen
Filters, combiners

F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

G Antennenlösen, Zubehör
Outlet sockets, accessories

H Technischer Anhang
Technical information

Abzweiger 5-1000 MHz

Vielfach-Abzweiger in 1-fach bis 8-fach Ausführung.

- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse

- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- Langlochbefestigung
- rückwegtauglich
- Erdklemme 4mm²

Taps 5-1000 MHz

Multiple taps in 1-way up to 8-way version.

- excellent amplitude frequency response
- high screening factor >100 dB by fully soldered housing
- EMI decoupled by capacitive separators

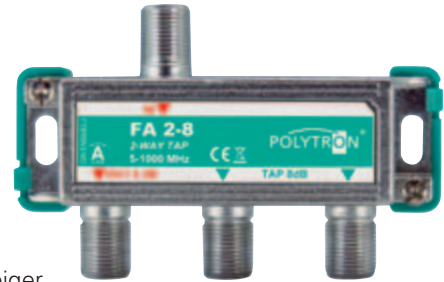
- plastic bracket for wall mounting included
- long hole fastener
- suitable for return path
- ground clamp 4 mm²

FA 1-8
1-fach Abzweiger
1-way tap



KLASSE **A**
CLASS

FA 2-8
2-fach Abzweiger
2-way tap



NEU
NEW

Technische Daten Technical data

Typ / Type	5-1000 MHz	FA 1-6	FA 1-8	FA 1-10	FA 1-12	FA 1-16	FA 1-20
Artikel-Nr. / Article no.		3221900	3222000	3222010	3222100	3222200	3222300
Abzweiger / Tap		1-fach / 1-way					
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP)		6 dB	8,5 dB	10 dB	12 dB	16 dB	20 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)		2,8 dB	2,1 dB	2 dB	1 dB	1 dB	1 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP)		21 dB	23 dB	24 dB	26 dB	32 dB	32 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT/TAP)		18 dB	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB

Technische Daten Technical data

Typ / Type	5-1000 MHz	FA 2-8	FA 2-10	FA 2-12	FA 2-16	FA 2-20
Artikel-Nr. / Article no.		3222400	3222410	3222500	3222600	3222700
Abzweiger / Tap		2-fach / 2-way				
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP)		8 dB	10 dB	12 ±1 dB	16 ±1 dB	20 ±1 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)		4 dB	3 dB	2,3 dB	1,2 dB	1 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP)		26 dB	26 dB	26 dB	26 dB	32 dB
Entkopplung / Isolation (TAP-TAP)		24 dB	26 dB	26 dB	26 dB	26 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT/TAP)		18 dB	18 dB	18 dB	18 dB	18 dB

Technische Daten Technical data

Typ / Type	5-1000 MHz	FA 3-10	FA 3-12	FA 3-16	FA 3-20	FA 4-10	FA 4-12	FA 4-16	FA 6-12	FA 8-12
Artikel-Nr. / Article no.		3222705	3222710	3222720	3222730	3222500	3222510	3222600	3224710	3224810
Abzweiger / Tap		3-fach / 3-way				4-fach / 4-way			6-fach / 6-way	8-fach / 8-way
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP)		10 dB	12 dB	16 dB	20 dB	10,2 dB	12,5 dB	16,5 dB	12 dB	12 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)		4,5 dB	4,2 dB	2,2 dB	1,5 dB	4 dB	4 dB	2,4 dB	3,5 dB	4,3 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP)		23 dB	23 dB	28 dB	23 dB	26 dB	25 dB	28 dB	20 dB	23 dB
Entkopplung / Isolation (TAP-TAP)		25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	26 dB	26 dB	26 dB	23 dB	23 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT/TAP)		17 dB	17 dB	17 dB	17 dB	18 dB	18 dB	18 dB	17 dB	17 dB

Vielfach-Abzweiger 5-1000 MHz

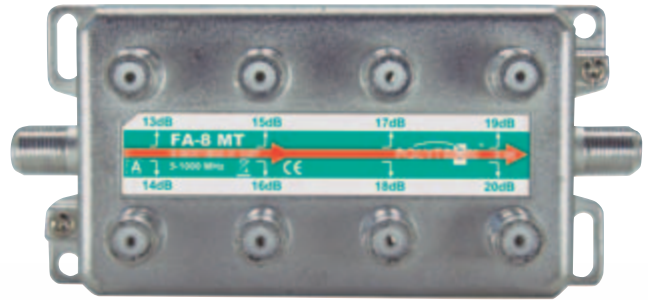
- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse
- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- Langlochbefestigung
- Erdklemme 4mm²

Multitaps 5-1000 MHz

- excellent amplitude frequency response
- high screening factor >100 dB by fully soldered housing
- EMI decoupled by capacitive separators
- plastic bracket for wall mounting included
- long hole fastener
- ground clamp 4 mm²



KLASSE **A**[®]
CLASS



FA-4 MT
4-fach Vielfach-Abzweiger
4-way multitap

FA-8 MT
8-fach Vielfach-Abzweiger
8-way multitap

Technische Daten Technical data

Typ / Type	FA-4 MT	FA-6 MT	FA-8 MT
Artikel-Nr. / Article no.	3224600	3224700	3224800
Vielfach-Abzweiger / Multi-tap	4	6	8
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT) 5-1000 MHz	5,5 dB	6 dB	8 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP) 5-1000 MHz	13/14/15/16 dB	13/14/15/16/17/18 dB	13/14/15/16/17/18/19/20 dB
Entkopplung / Isolation (TAP-TAP) 5-1000 MHz	30 dB	30 dB	32 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP) 5-1000 MHz	20 dB	20 dB	22 dB

Vielfach-Abzweiger 5-1000 MHz, U-Form

- Symmetrische Mehrfach-abzweiger.
- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
 - hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse
 - brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
 - Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
 - Langlochbefestigung
 - Erdklemme 4mm²

Multitaps 5-1000 MHz, U shaped

- Symmetrical multitaps.
- excellent amplitude frequency response
 - high screening factor >100 dB by fully soldered housing
 - EMI decoupled by capacitive separators
 - plastic bracket for wall mounting included
 - long hole fastener
 - ground clamp 4 mm²

Technische Daten Technical data

NEU **NEW**

KLASSE **A**[®]
CLASS

Typ / Type	FA 4-12U	FA 4-16U	FA 4-20U	FA 6-14U	FA 6-18U	FA 6-22U	FA 8-14U	FA 8-16U	FA 8-20U
Artikel-Nr. / Article no.	3225610	3225620	3225630	3224720	3224730	3224740	3224820	3224830	3224840
Vielfach-Abzweiger / Multi-tap	4 Wege / 4 ways			6 Wege / 6 ways			8 Wege / 8 ways		
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)	4,2 dB	3,0 dB	2,0 dB	4,8 dB	4,2 dB	1,8 dB	4,2 dB	3,8 dB	2,8 dB
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP)	12,5 dB	16,5 dB	20,5 dB	14,5 dB	18,5 dB	22,5 dB	14,5 dB	16,5 dB	20,5 dB
Entkopplung / Isolation (TAP-TAP)	26 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB	25 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP)	23 dB	21 dB	23 dB	23 dB	23 dB	28 dB	24 dB	25 dB	25 dB

A Verstärker / Amplifier
B Kopfstellen / Headends
C Optische Komponenten
Optical devices
D Multischalter
Multiswitches
E Filter, Weichen
Filters, combiners
F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps
G Antennenlösen, Zubehör
Outlet sockets, accessories
H Technischer Anhang
Technical information

Verteiler 5-2400 MHz

Verteiler mit DC-Durchgang.

- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse
- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- Langlochbefestigung
- Erdklemme 4mm²

FVS 2 P
2-fach Verteiler
2-way splitter



KLASSE **A**
CLASS

Splitter 5-2400 MHz

Splitter with DC pass.

- excellent amplitude frequency response
- high screening factor >100 dB by fully soldered housing
- EMI decoupled by capacitive separators
- plastic bracket for wall mounting included
- long hole fastener
- ground clamp 4 mm²



FVS 3 P
3-fach Verteiler
3-way splitter

Technische Daten Technical data

Typ / Type	FVS 2 P	FVS 3 P	FVS 4 P	FVS 6 P	FVS 8 P	
Artikel-Nr. / Article no.	3061500	3061600	3061700	3061800	3061900	
Verteiler / splitter	2	3	4	6	8	
Durchgangsdämpfung Through loss (IN-OUT)	5-862 MHz 950-2400 MHz	4,8 dB 6,5 dB	7,5 dB 10,5 dB	9,2 dB 11 dB	11,8 dB 16,5 dB	12,5 dB 18 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-OUT)	5-2400 MHz	20 dB	20 dB	20 dB	21 dB	21 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT)	5-862 MHz	10 dB	11 dB	10 dB	11 dB	11 dB

Abzweiger 5-2400 MHz

- hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- hohes Schirmungsmaß >100 dB durch komplett verlötetes Gehäuse
- brumm-entkoppelt durch Trennkondensatoren
- Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- Langlochbefestigung
- Erdklemme 4mm²

FAS 1-10
1-fach Abzweiger
1-way tap



KLASSE **A**
CLASS

Taps 5-2400 MHz

- excellent amplitude frequency response
- high screening factor >100 dB by fully soldered housing
- EMI decoupled by capacitive separators
- plastic bracket for wall mounting included
- long hole fastener
- ground clamp 4 mm²



FAS 2-10
2-fach Abzweiger
2-way tap

Technische Daten Technical data

Typ / Type	FAS 1-10	FAS 1-16	FAS 2-10	FAS 2-16	FAS 4-10	FAS 4-16	FAS 6-16	FAS 8-16	
Artikel-Nr. / Article no.	3262000	3262100	3262300	3262400	3262510	3262520	3262530	3262540	
Abzweiger / Tap	1	1	2	2	4	4	6	8	
Durchgangsdämpfung Through loss (IN-OUT)	5-862 MHz 950-2400 MHz	1,8 dB 2,8 dB	1,3 dB 1,8 dB	3,2 dB 4,2 dB	2,4 dB 3,2 dB	4,5 dB 5,5 dB	2,8 dB 4,8 dB	3,6 dB 6,5 dB	4,8 dB 6,5 dB
Abzweigedämpfung Tap loss (IN-TAP)	5-862 MHz 950-2400 MHz	10 dB 10,5 dB	15 dB 15 dB	10,5 dB 11 dB	15 dB 15,5 dB	11,5 dB 13,5 dB	15 dB 16 dB	16 dB 19 dB	16 dB 19 dB
Entkopplung Isolation (TAP-TAP)	5-862 MHz 950-2400 MHz	/	/	32 dB 20 dB	36 dB 26 dB	21 dB 18 dB	22 dB 20 dB	22 dB 16 dB	22 dB 16 dB
Entkopplung Isolation (OUT-TAP)	5-862 MHz 950-2400 MHz	25 dB 23 dB	26 dB 23 dB	21 dB 16 dB	23 dB 18 dB	23 dB 18 dB	25 dB 20 dB	23 dB 21 dB	23 dB 21 dB
Rückflussdämpfung Return loss (IN/OUT/TAP)	5-862 MHz 950-2400 MHz	13 dB 10 dB	13 dB 10 dB	12 dB 12 dB	12 dB 12 dB	9 dB 10 dB	12 dB 12 dB	10 dB 8 dB	10 dB 8 dB

A Verstärker / Amplifier

B Kopfstellen / Headends

C Optische Komponenten
Optical devices

D Multischalter
Multiswitches

E Filter, Weichen
Filters, combiners

F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

G Antennendosen, Zubehör
Outlet sockets, accessories

H Technischer Anhang
Technical information

F 05