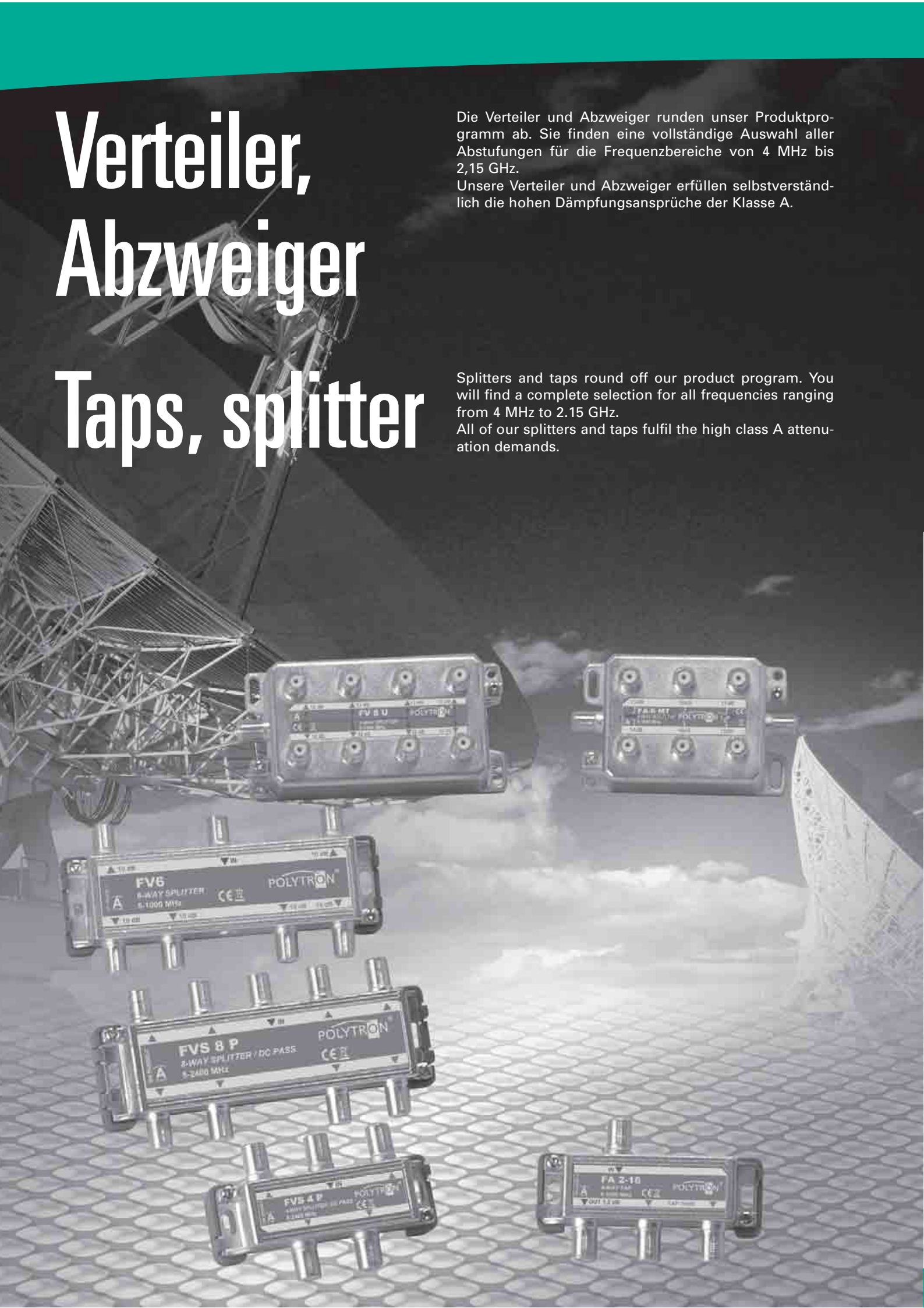
Verteiler, Abzweiger

Taps, splitter

Die Verteiler und Abzweiger runden unser Produktprogramm ab. Sie finden eine vollständige Auswahl aller Abstufungen für die Frequenzbereiche von 4 MHz bis 2,15 GHz.
Unsere Verteiler und Abzweiger erfüllen selbstverständlich die hohen Dämpfungsansprüche der Klasse A.

Splitters and taps round off our product program. You will find a complete selection for all frequencies ranging from 4 MHz to 2.15 GHz.
All of our splitters and taps fulfil the high class A attenuation demands.



Verteiler und Abzweiger / Splitters and Taps F02

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

Vielfachabzweiger 5-1000 MHz / Multitaps 5-1000 MHz

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






Verteiler 5-1000 MHz

NEU

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*

Splitter 5-1000 MHz

NEW

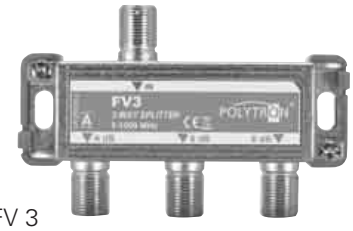
5-1000 MHz splitter in proved POLYTRON quality.

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



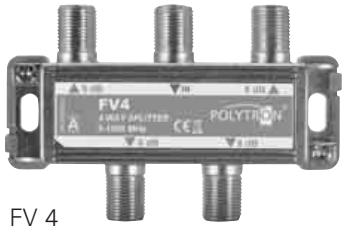
KLASSE A CLASS

FV 2
2-fach Verteiler
2-way splitter



KLASSE A CLASS

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	Wege / Ways	2	3	4	6	8
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)	5-1000 MHz	4 dB	6,5 dB	8,2 dB	10,5 dB	12,3 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

NEU

5-1000 MHz Verteiler in TAP-Form.

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

5-1000 MHz splitter in TAP design.

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

KLASSE A CLASS



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



KLASSE A CLASS

FV 8 U
8-fach Verteiler
8-way splitter

NEW

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 / ways	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

phone +49 (0)7081 / 170 2-0 • fax +49 (0)7081 / 170 2-50 • info@polytron.de

Abzweiger 5-1000 MHz

NEU

Leistungsstarke Abzweiger in 1-, 2-, 3- und 4-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

NEW

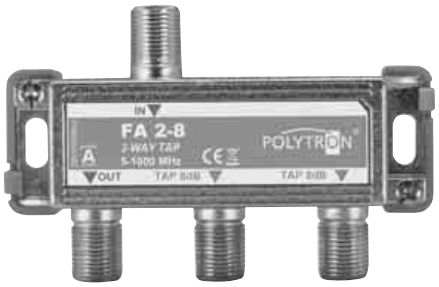
Efficient taps in 1-, 2-, 3 and 4-way version.

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

KLASSE A CLASS



KLASSE A CLASS



Technische Daten
Technical data

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

Technische Daten
Technical data

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

Technische Daten
Technical data

Typ / Type		FA 3-12	FA 3-16	FA 4-10	FA 4-12	FA 4-16
Artikel-Nr. / Article no.		3222710	3222720	3225500	3225510	3225600
Abzweiger / Tap		3-fach / 3-way		4-fach / 4-way		
Abzweigdämpfung / Tap loss (IN-TAP)	5-1000 MHz	12 dB	16 dB	10,2 dB	12,5 dB	16,5 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss (IN-OUT)	5-1000 MHz	4,2 dB	2,2 dB	4 dB	4 dB	2,4 dB
Entkopplung / Isolation (OUT-TAP)	5-1000 MHz	23 dB	28 dB	26 dB	25 dB	28 dB
Entkopplung / Isolation (TAP-TAP)	5-1000 MHz	25 dB	25 dB	26 dB	26 dB	26 dB
Rückflussdämpfung / Return loss (IN/OUT/TAP)	5-1000 MHz	17 dB	17 dB	18 dB	18 dB	18 dB

Vielfach-Abzweiger 5-1000 MHz NEU

Mehrfachabzweiger in Klasse-A-Qualität.

- *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 NEW

Multitap in class A quality.

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



FA-4 MT
4-fach Abzweiger
4-way tap



FA-6 MT
6-fach Abzweiger
6-way tap



FA-8 MT
8-fach Abzweiger
8-way tap

KLASSE A CLASS

Schirmungsmaß / Screening factor

KLASSE A CLASS

Die mit dem Klasse-A gekennzeichneten Bauteile erfüllen die erhöhten Anforderungen nach DIN EN50083-2.

The products marked with the class-A-sign fulfill the higher demand of DIN EN50083-2.

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	Wege / Ways	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

Verteiler 5-2400 MHz

NEU

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

NEW

5-2400 MHz splitter with DC pass.

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

FVS 3 P
3-fach Verteiler
3-way splitter



KLASSE A CLASS

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	Wege / Ways	2	3	4	6	8
Durchgangsdämpfung	5-862 MHz	4,8 dB	7,5 dB	9,2 dB	11,8 dB	12,5 dB
Through loss (IN-OUT)	950-2400 MHz	6,5 dB	10,5 dB	11 dB	16,5 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

NEU

5-2400 MHz SAT-Abzweiger.

- *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

NEW

5-2400 MHz SAT tap.

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

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

KLASSE A CLASS



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	Wege / Ways	1	1	2	2	4	4	6	8
Durchgangsdämpfung (IN-OUT)	5-862 MHz	1,8 dB	1,3 dB	3,2 dB	2,4 dB	4,5 dB	2,8 dB	3,6 dB	4,8 dB
Through loss (IN-OUT)	950-2400 MHz	2,8 dB	1,8 dB	4,2 dB	3,2 dB	5,5 dB	4,8 dB	6,5 dB	6,5 dB
Abzweigdämpfung (IN-TAP)	5-862 MHz	10 dB	15 dB	10,5 dB	15 dB	11,5 dB	15 dB	16 dB	16 dB
Tap loss (IN-TAP)	950-2400 MHz	10,5 B	15 dB	11 dB	15,5 dB	13,5 dB	16 dB	19 dB	19 dB
Entkopplung (TAP-TAP)	5-862 MHz	/	/	32 dB	36 dB	21 dB	22 dB	22 dB	22 dB
Isolation (TAP-TAP)	950-2400 MHz	/	/	20 dB	26 dB	18 dB	20 dB	16 dB	16 dB
Entkopplung (OUT-TAP)	5-862 MHz	25 dB	26 dB	21 dB	23 dB	23 dB	25 dB	23 dB	23 dB
Isolation (OUT-TAP)	950-2400 MHz	23 dB	23 dB	16 dB	18 dB	18 dB	20 dB	21 dB	21 dB
Rückflussdämpfung (IN/OUT/TAP)	5-862 MHz	13 dB	13 dB	12 dB	12 dB	9 dB	12 dB	10 dB	10 dB
Return loss (IN/OUT/TAP)	950-2400 MHz	10 dB	10 dB	12 dB	12 dB	10 dB	12 dB	8 dB	8 dB