

Verteiler, Abzweiger

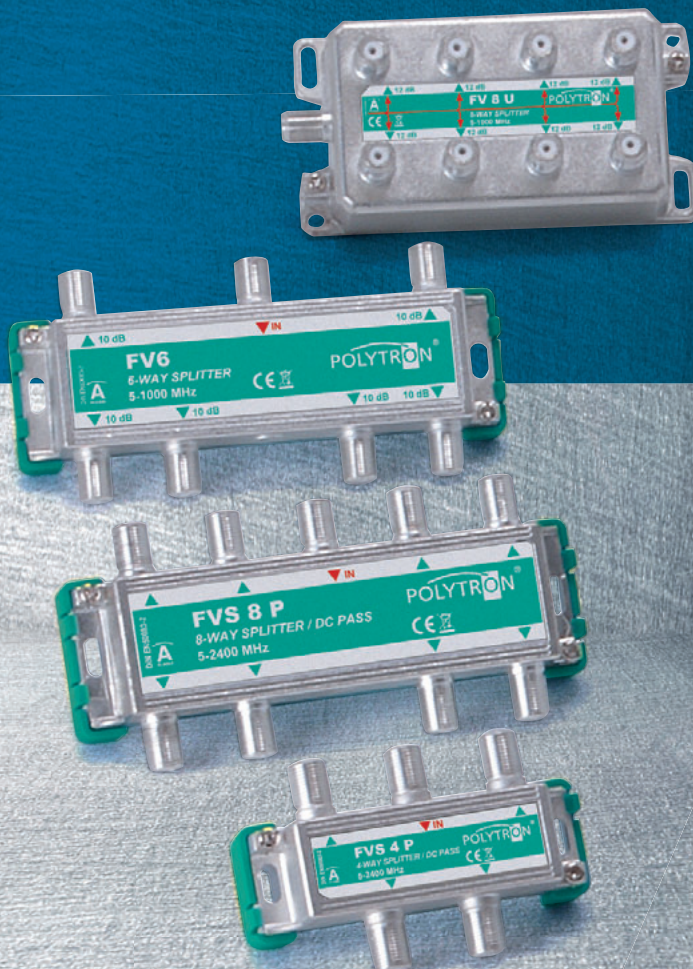
Splitters, Taps,

Verteiler und Abzweiger runden unser Produktprogramm ab. Wir führen eine vollständige Auswahl aller Abstufungen für die Frequenzbereiche von 5 MHz bis 2,4 GHz. Unsere Verteiler und Abzweiger erfüllen mindestens die hohen Ansprüche der Klasse A.

KLASSE
A
CLASS

Splitters and taps complete our product program. We offer a complete selection for all frequencies ranging from 5 MHz to 2.4 GHz.

All of our splitters and taps fulfil at least the high class A demands.



Verteiler und Abzweiger / Splitters and taps 5-1218 MHz

Verteiler und Abzweiger / Splitters and taps	G04 - G05
Vielfachabzweiger unsymmetrisch / Multitaps unbalanced	G07

Verteiler und Abzweiger / Splitters and taps 5-2400 MHz

Verteiler und Abzweiger / Splitters and taps	G08
--	-----

A IPTV-Lösungen
IPTV Solutions

B Kopfstellen
Headends

C Modulatoren
Modulators

D Optische Geräte
Optical devices

E Multiswitcher
Multiswitches

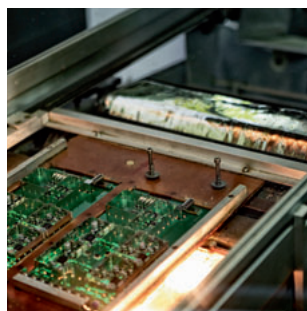
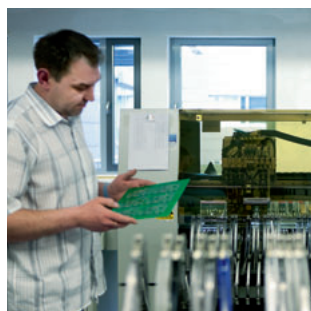
F Verstärker
Amplifiers

G Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

H Filter, Weichen
Filters, combiners

I Empfangstechnik
Receiving access.

J Technischer Anhang
Technical inform.

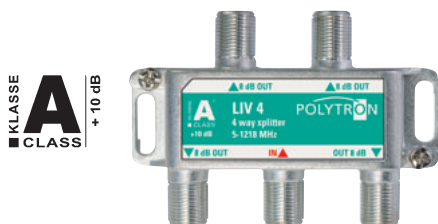


Verteiler 5-1218 MHz

5-1218 MHz-Verteiler in hochwertiger POLYTRON-Qualität.

- Schirmungsmaß Class A (+10 dB), gemäß EN50083-2:2012
- DOCSIS 3.1-konform
- Hervorragender Amplitudenfrequenzgang

- Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse
- Geringe Intermodulation
- Langlochbefestigung
- Rückkanaltauglich
- Erdklemme 6 mm²
- Zulassung von Vodafone Kabel Deutschland GmbH



LIV 4
4-fach Verteiler
4-way splitter

Splitters 5-1218 MHz

5-1218 MHz splitter in best POLYTRON quality.

- Screening factor Class A (+10 dB), according to EN50083-2:2012
- Compliant to DOCSIS 3.1
- Excellent amplitude frequency response

- High screening capability by completely soldered housing
- Low intermodulation
- Long hole fastener
- Return path capable
- Ground terminal 6 mm²



LIV 8
8-fach Verteiler / 8-way splitter

zugelassen von Vodafone
Kabel Deutschland GmbH

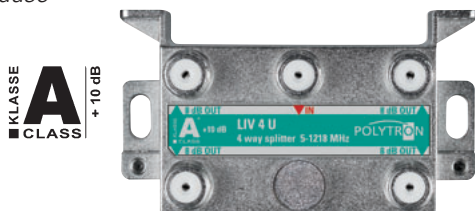
Technische Daten Specifications

Typ / Type	LIV 2	LIV 3	LIV 4	LIV 6	LIV 8
Artikel-Nr. / Article no.	3021501	3021502	3021503	3021504	3021505
Verteiler / Splitter	2-fach / 2-way	3-fach / 3-way	4-fach / 4-way	6-fach / 6-way	8-fach / 8-way
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz				
Durchgangsdämpfung / Through loss IN-OUT	3,3...4 typ.	5,2...6 dB typ.	6,6...8 dB typ.	8,4...10 dB typ.	10,1...12 dB typ.
Entkopplung / Isolation OUT-OUT	30...22 dB typ.				
Rückflussdämpfung / Return loss IN-OUT	20...14 dB typ.				

Verteiler 5-1218 MHz, U-Form

- Schirmungsmaß Class A (+10 dB), gemäß EN50083-2:2012
- DOCSIS 3.1-konform
- Hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse

- Geringe Intermodulation
- Langlochbefestigung
- Rückkanaltauglich
- Erdklemme 6 mm²
- Zulassung von Vodafone Kabel Deutschland GmbH



LIV 4 U
4-fach Verteiler
4-way splitter

Splitters 5-1218 MHz, U-shaped

- Screening factor Class A (+10 dB), according to EN50083-2:2012
- Compliant to DOCSIS 3.1
- Excellent amplitude frequency response

- High screening capability by completely soldered housing
- Low intermodulation
- Long hole fastener
- Return path capable
- Ground terminal 6 mm²



LIV 6 U
6-fach Verteiler / 6-way splitter

zugelassen von Vodafone
Kabel Deutschland GmbH

Typ / Type	LIV 4 U	LIV 6 U	LIV 8 U
Artikel-Nr. / Article no.	3021506	3021507	3021508
U-Verteiler / U-Splitter	4-fach / 4-way	6-fach / 6-way	8-fach / 8-way
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz		
Durchgangsdämpfung / Through loss IN-OUT typ.	6,6...8 dB	8,4...10 dB	10,1...12 dB
Entkopplung / Isolation OUT-OUT typ.	30...22 dB		
Rückflussdämpfung / Return loss IN/OUT/TAP typ.	20...14 dB		

A IPTV-Lösungen IPTV Solutions
B Konstellationen Headends
C Modulatoren Modulators
D Optische Geräte Optical devices
E Multischalter Multiswitches
F Verstärker Amplifiers
G Verteiler, Abzweiger Splitters, taps
H Filter, Weichen Filters, combiners
I Empfangstechnik Receiving access.
J Technischer Anhang Technical Inform.

Abzweiger 5-1218 MHz

5-1218 MHz-Abzweiger in hochwertiger POLYTRON-Qualität.

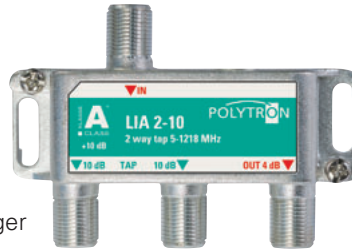
- ▶ Schirmungsmaß Class A (+10 dB), gemäß EN50083-2:2012
- ▶ DOCSIS 3.1-konform
- ▶ Hervorragender Amplitudenfrequenzgang

- ▶ Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse
- ▶ Geringe Intermodulation
- ▶ Langlochbefestigung
- ▶ Rückkanaltauglich
- ▶ Erdklemme 6 mm²
- ▶ Zulassung von Vodafone Kabel Deutschland GmbH



LIA 1-6
1-fach Abzweiger
1-way tap

KLASSE **A**
CLASS I
+10 dB



LIA 2-10
2-fach Abzweiger
2-way tap

KLASSE **A**
CLASS I
+10 dB

Taps 5-1218 MHz

5-1218 MHz taps in best POLYTRON quality.

- ▶ Screening factor Class A (+10 dB), according to EN50083-2:2012
- ▶ Compliant to DOCSIS 3.
- ▶ Excellent amplitude frequency response

- ▶ High screening capability by completely soldered up housing
- ▶ Low intermodulation
- ▶ Long hole fastener
- ▶ Return path capable
- ▶ Ground terminal 6 mm²



LIA 4-12
4-fach Abzweiger
4-way tap

zugelassen von Vodafone
Kabel Deutschland GmbH

Technische Daten Specifications

Typ / Type	LIA 1-6	LIA 1-8	LIA 1-10	LIA 1-12	LIA 1-16	LIA 1-20
Artikel-Nr. / Article no.	3262601	3262602	3262603	3262604	3262605	3262606
Abzweiger / Taps	1-fach / 1-way					
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz					
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP	6,5...6 dB typ.	8,5...8 dB typ.	10 dB typ.	12,5...12 dB typ.	16 dB typ.
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT	2,2...3 dB typ.	1,5...2,2 dB typ.	1,2...2 dB typ.	0,7...1,2 dB typ.	0,4...0,9 dB typ.
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP	26...22 dB typ.	26...22 dB typ.	27...22 dB typ.	28...22 dB typ.	35...28 dB typ.
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP	20...14 dB typ.				

Typ / Type	LIA 2-8	LIA 2-10	LIA 2-12	LIA 2-16	LIA 2-20
Artikel-Nr. / Article no.	3262607	3262608	3262609	3262610	3262611
Abzweiger / Taps	2-fach / 2-way				
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz				
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP	8,5 dB typ.	10,5 dB typ.	12,5...12 dB typ.	16,5 dB typ.
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT	4...4,7 dB typ.	2,5...4 dB typ.	1,2...2,2 dB typ.	1,2...2 dB typ.
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP	28...23 dB typ.	32...23 dB typ.	32...23 dB typ.	33...28 dB typ.
Entkopplung / Isolation	TAP-TAP	34...25 dB typ.	39...23 dB typ.	46...27 dB typ.	49...30 dB typ.
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP	20...14 dB typ.			

Typ / Type	LIA 3-10	LIA 3-12	LIA 3-16	LIA 3-20	LIA 4-12	LIA 4-16	LIA 4-20
Artikel-Nr. / Article no.	3262612	3262613	3262614	3262615	3262617	3262618	3262630
Abzweiger / Taps	3-fach / 3-way				4-fach / 4-way		
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz				5...1218 MHz		
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP typ.	10,8...10,5 dB	12 dB	16,5 dB	20 dB	12,5...12 dB	16,5...16 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT typ.	2,6...5,3 dB	2...3,7 dB	1,6...2,8 dB	1,6...2,8 dB	2,6...5 dB	2,2...4,5 dB
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP typ.	26...24 dB	28...24 dB	34...28 dB	31...24 dB	28...22 dB	28...22 dB
Entkopplung / Isolation	TAP-TAP typ.	35...27 dB	38...33 dB	45...35 dB	47...38 dB	40...28 dB	42...30 dB
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP typ.	20...14 dB				20...14 dB	

Abzweiger 5-1218 MHz, U-Form

5-1218 MHz-Abzweiger in hochwertiger POLYTRON-Qualität.

- Schirmungsmaß Class A (+10 dB), gemäß EN50083-2:2012
- DOCSIS 3.1-konform
- Hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse

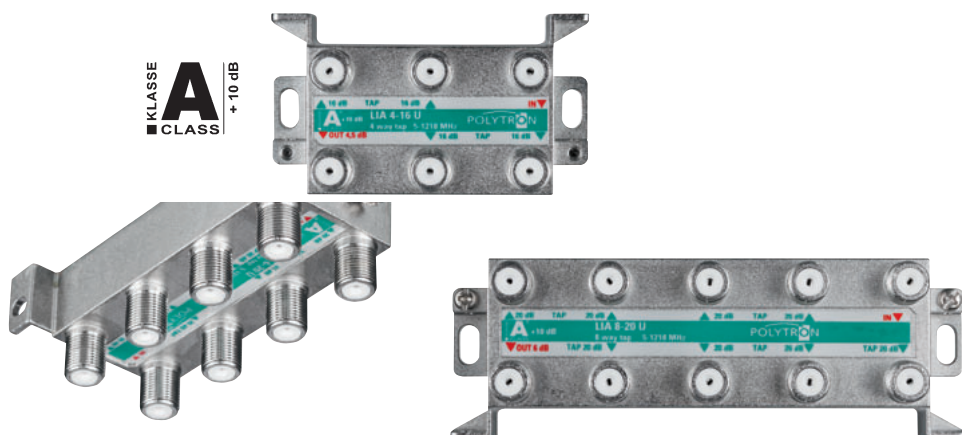
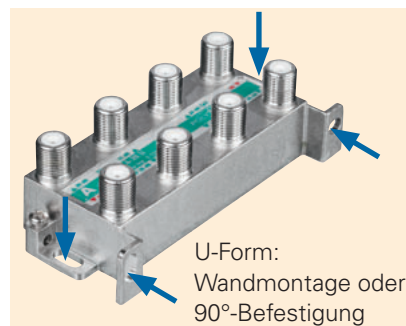
- Geringe Intermodulation
- Langlochbefestigung
- 90°-Montagemöglichkeit
- Rückkanaltauglich
- Erdklemme 6 mm²
- Zulassung von Vodafone Kabel Deutschland GmbH

Taps 5-1218 MHz, U shaped

5-1218 MHz taps in best POLYTRON quality.

- Screening factor Class A (+10 dB), according to EN50083-2:2012
- Compliant to DOCSIS 3.1
- Excellent amplitude frequency response

- High screening capability by completely soldered up housing
- Low intermodulation
- Long hole fastener
- Return path capable
- Ground terminal 6 mm²



zugelassen von Vodafone
Kabel Deutschland GmbH

Technische Daten Specifications

Typ / Type		LIA 4-12 U	LIA 4-16 U	LIA 4-20 U
Artikel-Nr. / Article no.		3262622	3262623	3262624
Frequenzbereich / Frequency range		5...1218 MHz	5...1218 MHz	5...1218 MHz
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP typ.	12,5...12 dB	16,5...16 dB	20 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT typ.	2,6...5 dB	2,2...4,5 dB	1,8...4,2 dB
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP typ.	28...22 dB	28...22 dB	32...25 dB
Entkopplung / Isolation	TAP-TAP typ.	38...28 dB	40...30 dB	40...30 dB
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP typ.	20...14 dB	20...14 dB	20...14 dB

Typ / Type		LIA 6-16 U	LIA 6-18 U	LIA 6-20 U
Artikel-Nr. / Article no.		3262631	3262626	3262632
Frequenzbereich / Frequency range		5...1218 MHz	5...1218 MHz	5...1218 MHz
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP typ.	16,5 dB	18 dB	20 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT typ.	3,6...4,8 dB	3,6...4,8 dB	3,2...4,4 dB
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP typ.	26...22 dB	27...22 dB	30...22 dB
Entkopplung / Isolation	TAP-TAP typ.	38...30 dB	38...30 dB	40...30 dB
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP typ.	20...14 dB	20...14 dB	20...14 dB

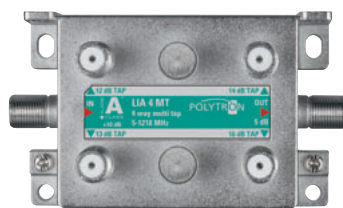
Typ / Type		LIA 8-16 U	LIA 8-20 U
Artikel-Nr. / Article no.		3262628	3262629
Frequenzbereich / Frequency range		5...1218 MHz	5...1218 MHz
Abzweigdämpfung / Tap loss	IN-TAP typ.	16,5 dB	20 dB
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT typ.	5,4...7 dB	4,4...5,8 dB
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP typ.	23...21 dB	24...21 dB
Entkopplung / Isolation	TAP-TAP typ.	34...32 dB	36...34 dB
Rückflusdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP typ.	20...14 dB	20...14 dB

Unsymmetrische Abzweiger 5-1218 MHz, U-Form

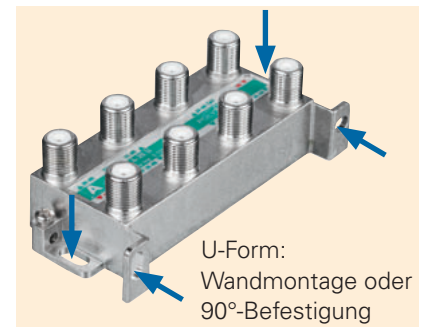
- ▶ Schirmungsmaß Class A (+10 dB), gemäß EN50083-2:2012
- ▶ DOCSIS 3.1-konform
- ▶ Hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- ▶ Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse
- ▶ Geringe Intermodulation
- ▶ Langlochbefestigung
- ▶ 90°-Montagemöglichkeit
- ▶ Rückkanaltauglich
- ▶ Erdklemme 8 mm²
- ▶ Zulassung von Vodafone Kabel Deutschland GmbH

Unbalanced taps 5-1218 MHz, U-shaped

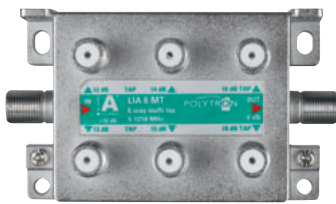
- ▶ Screening factor Class A (+10 dB), according to EN50083-2:2012
- ▶ Compliant to DOCSIS 3.1
- ▶ excellent amplitude frequency response
- ▶ high screening factor by fully soldered housing
- ▶ High screening capability by completely soldered up housing
- ▶ Low intermodulation
- ▶ Long hole fastener
- ▶ Return path capable
- ▶ Ground terminal 8 mm²



KLASSE
A
CLASS
+10 dB



U-Form:
Wandmontage oder
90°-Befestigung



KLASSE
A
CLASS
+10 dB



KLASSE
A
CLASS
+10 dB

Technische Daten Specifications

zugelassen von Vodafone
Kabel Deutschland GmbH

Typ / Type	LIA 4 MT	LIA 6 MT	LIA 8 MT
Artikel-Nr. / Article no.	3262619	3262620	3262621
Multi-Abzweiger / Multi taps	4-fach / 4-way	6-fach / 6-way	8-fach / 8-way
Frequenzbereich / Frequency range	5...1218 MHz	5...1218 MHz	5...1218 MHz
Abzweigdämpfung / Tap loss (dB typ.)	IN-TAP1 typ.	12,5...12 dB	12,5...12 dB
	IN-TAP2 typ.	13,5...13 dB	13,5...13 dB
	IN-TAP3 typ.	14,5...14 dB	14,5...13,8 dB
	IN-TAP4 typ.	16,5...15 dB	15,5...14,5 dB
	IN-TAP5 typ.	/	16,5...15,5 dB
	IN-TAP6 typ.	/	18,5...16,5 dB
	IN-TAP7 typ.	/	/
	IN-TAP8 typ.	/	/
Durchgangsdämpfung / Through loss	IN-OUT typ.	3,5...5 dB	5...8,5 dB
Entkopplung / Isolation	OUT-TAP typ.	30...22 dB	30...22 dB
	TAP-TAP typ.	40...30 dB	40...30 dB
Rückflussdämpfung / Return loss	IN/OUT/TAP typ.	22...18 dB	22...18 dB

Verteiler 5-2400 MHz

Verteiler mit DC-Durchgang.

- ▶ Hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- ▶ Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse
- ▶ Dioden-entkoppelt

- ▶ Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- ▶ Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- ▶ Langlochbefestigung
- ▶ Erdklemme 6 mm²

FVS 2
2-fach Verteiler
2-way splitter



Splitters 5-2400 MHz

Splitter with DC pass.

- ▶ Excellent amplitude frequency response
- ▶ High screening factor by fully soldered housing
- ▶ Diode isolated

- ▶ EMI decoupled by capacitive separators
- ▶ Plastic bracket for wall mounting included
- ▶ Long hole fastener
- ▶ Ground clamp 6 mm²

FVS 3
3-fach Verteiler
3-way splitter



Technische Daten Specifications

Typ / Type		FVS 2	FVS 3	FVS 4	FVS 6	FVS 8
Artikel-Nr. / Article no.		3061500	3061600	3061700	3061800	3061900
Verteiler / splitter		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)	5-2400 MHz	10 dB	11 dB	10 dB	11 dB	11 dB

Abzweiger 5-2400 MHz

- ▶ Hervorragender Amplitudenfrequenzgang
- ▶ Hohes Schirmungsmaß durch komplett verlötetes Gehäuse
- ▶ Dioden-entkoppelt

- ▶ Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- ▶ Kunststoffhalterung zur Wandmontage im Lieferumfang
- ▶ Langlochbefestigung
- ▶ Erdklemme 6 mm²

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



Taps 5-2400 MHz

- ▶ Excellent amplitude frequency response
- ▶ High screening factor by fully soldered housing
- ▶ EMI decoupled by capacitive separators

- ▶ Plastic bracket for wall mounting included
- ▶ Long hole fastener
- ▶ Ground clamp 6 mm²
- ▶ Diode isolated

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



Technische Daten Specifications

Typ / Type		FAS 1-10	FAS 1-16	FAS 1-20	FAS 2-10	FAS 2-16	FAS 2-20	FAS 4-10	FAS 4-16	FAS 6-16	FAS 8-16
Artikel-Nr. / Article no.		3262000	3262100	3262200	3262300	3262400	3262500	3262510	3262520	3262530	3262540
Abzweiger / Tap		1	1	1	2	2	2	4	4	6	8
Durchgangsdämpfung (IN-OUT)	5-862 MHz	1,8 dB	1,3 dB	1,0 dB	3,2 dB	2,4 dB	2,0 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	1,5 dB	4,2 dB	3,2 dB	3,0 dB	5,5 dB	4,8 dB	6,5 dB	6,5 dB
Abzweigdämpfung (IN-TAP)	5-862 MHz	10 dB	15 dB	20 dB	10,5 dB	15 dB	20 dB	11,5 dB	15 dB	16 dB	16 dB
Tap loss (IN-TAP)	950-2400 MHz	10,5 dB	15 dB	21 dB	11 dB	15,5 dB	21 dB	13,5 dB	16 dB	19 dB	19 dB
Entkopplung (TAP-TAP)	5-862 MHz	/	/	/	32 dB	36 dB	36 dB	21 dB	22 dB	22 dB	22 dB
Isolation (TAP-TAP)	950-2400 MHz	/	/	/	20 dB	26 dB	26 dB	18 dB	20 dB	16 dB	16 dB
Entkopplung (OUT-TAP)	5-862 MHz	25 dB	26 dB	26 dB	21 dB	23 dB	26 dB	23 dB	25 dB	23 dB	23 dB
Isolation (OUT-TAP)	950-2400 MHz	23 dB	23 dB	23 dB	16 dB	18 dB	20 dB	18 dB	20 dB	21 dB	21 dB
Rückflussdämpfung (IN/OUT/TAP)	5-862 MHz	13 dB	13 dB	13 dB	12 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	10 dB	12 dB	12 dB	12 dB	10 dB	12 dB	8 dB	8 dB

A IPTV-Lösungen
IPTV Solutions

B Kopfstellen
Headends

C Modulatoren
Modulators

D Optische Geräte
Optical devices

E Multiswitcher
Multiswitches

F Verstärker
Amplifiers

G Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

H Filter, Weichen
Filters, combiners

I Empfangstechnik
Receiving access.

J Technischer Anhang
Technical inform.