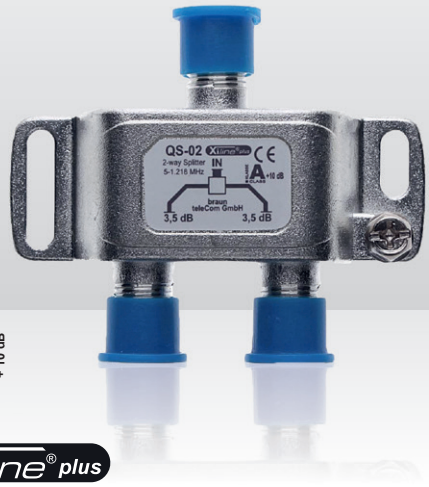
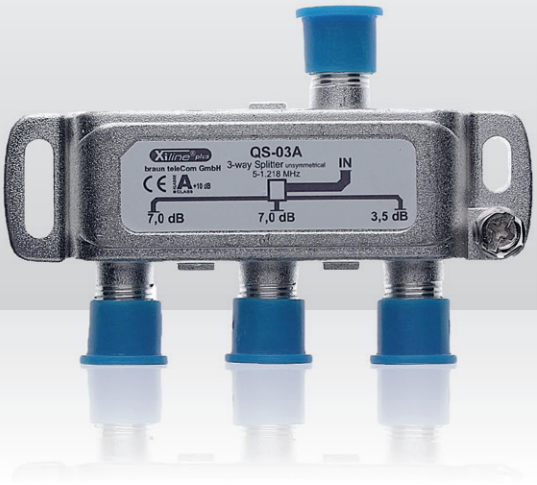
XiLine plus – 1,2 GHz Technologie

2-fach, 3-fach, 4-fach, 6-fach und 8-fach Verteiler



50002001
QS-02



50003501
QS-03A

KLASSE A CLASS + 10 dB

Xiline® plus

- Frequenzbereich 5 – 1.218 MHz
- Ferrittechnologie höchster Güte zur Vermeidung von passiver Intermodulation
- 360° vergoldete Innenleiterkontakte, hochwertige Dielektrikumeinsätze für bestmögliche Linearität und Anpassung
- Gehäusebeschichtung mit CuSn Weißbronze
- Brummentkoppelt mit integrierten Sperrkondensatoren an allen Ein- und Ausgängen
- Kompaktes Druckgussgehäuse mit Erdungsanschluss
- 6-fach und 8-fach Verteiler sowie 4-fach-, 6-fach und 8-fach Abzweiger in horizontaler und vertikaler Position montierbar
- Sehr hohes Schirmungsmaß (≥ 110 dB) EN 50083-2 Klasse A +10 dB übertreffend
- Rückflussdämpfung > 22 dB bei 47 MHz -1,5 dB/OCT. nach EN 60728-4 Güteklasse 1

Parameter		Frequenz [MHz]	2-fach Verteiler QS-02	3-fach Verteiler QS-03	3-fach Verteiler unsymmetrisch QS-03A	4-fach Verteiler QS-04
Durchgangsdämpfung [dB]	IN – OUT	5 – 10	3,5 ± 0,3	5,5 ± 0,3	3,5/2 x 7,0 ± 0,3	7,0 ± 0,3
		10 – 65	3,5 ± 0,3	5,5 ± 0,3	3,5/2 x 7,0 ± 0,3	7,0 ± 0,3
		65 – 470	3,5 ± 0,3	5,5 ± 0,5	3,5/2 x 7,0 ± 0,5	7,0 ± 0,5
		470 – 862	3,5 ± 0,5	5,5 ± 0,8	3,5/2 x 7,0 ± 0,8	7,0 ± 0,8
		862 – 1.006	3,5 ± 0,8	5,5 ± 1,0	3,5/2 x 7,0 ± 1,0	7,0 ± 1,0
		1.006 – 1.218	3,5 ± 1,2	5,5 ± 1,2	3,5/2 x 7,0 ± 1,2	7,0 ± 1,2
Entkopplung [dB typ.]	OUT – OUT	5 – 10	> 25	> 22	> 23	> 28
		10 – 65	> 30	> 30	> 30	> 33
		65 – 470	> 28	> 28	> 28	> 28
		470 – 862	> 26	> 26	> 25	> 26
		862 – 1.006	> 24	> 24	> 24	> 24
		1.006 – 1.218	> 20	> 22	> 22	> 22
Abmessungen (B x H x T) [mm]			58 x 53 x 18	80 x 53 x 18	80 x 53 x 18	80 x 53 x 18
Bestell-Nr.			50002001	50003001	50003501	50004001

Parameter		Frequenz [MHz]	6-fach Verteiler QS-06	8-fach Verteiler QS-08
Durchgangsdämpfung [dB]	IN – OUT	5 – 10	9,5 ± 0,3	11,0 ± 0,3
		10 – 65	9,5 ± 0,3	11,0 ± 0,3
		65 – 470	9,5 ± 0,5	11,0 ± 0,5
		470 – 862	9,5 ± 0,8	11,0 ± 0,8
		862 – 1.006	9,5 ± 1,0	11,0 ± 1,0
		1.006 – 1.218	9,5 ± 1,3	11,0 ± 1,5
Entkopplung [dB typ.]	OUT – OUT	5 – 10	> 28	> 26
		10 – 65	> 33	> 30
		65 – 470	> 28	> 26
		470 – 862	> 26	> 24
		862 – 1.006	> 24	> 22
		1.006 – 1.218	> 22	> 20
Abmessungen (B x H x T) [mm]			133 x 46,5 x 38	155 x 46,5 x 38
Bestell-Nr.			50006001	50008001



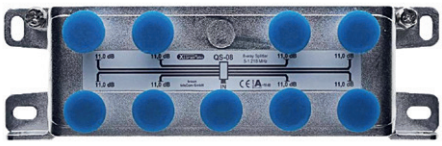
50003501
QS-03A



50004001
QS-04



50006001
QS-06



50008001
QS-08

braun teleCom
Quality on Line.

braun teleCom GmbH
Merkurstraße 3 c
30419 Hannover
Deutschland

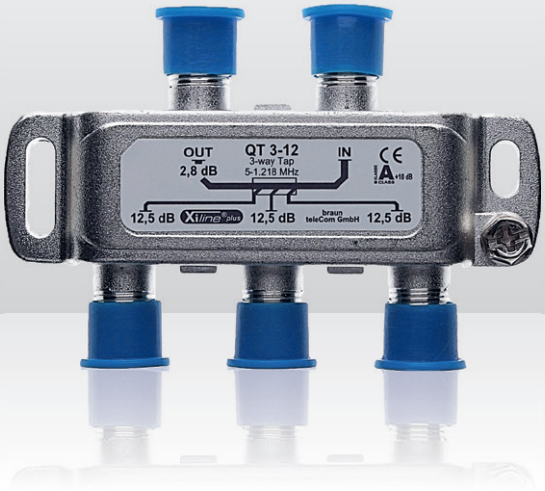
Tel. +49 511 757086
Fax +49 511 753169
info@brauntelecom.de
www.brauntelecom.de

Technische Änderungen vorbehalten. Version 2.0.1

1-fach, 2-fach und 3-fach Abzweiger



50106001
QT-1-6



50312001
QT-3-12

Parameter		Frequenz [MHz]	1-fach Abzweiger					
			QT-1-6	QT-1-8	QT-1-10	QT-1-12	QT-1-16	QT-1-20
Durchgangsdämpfung [dB]	IN – OUT	5 – 10	2,4 ± 0,3	1,8 ± 0,3	1,2 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,3
		10 – 65	2,4 ± 0,3	1,8 ± 0,3	1,2 ± 0,3	0,8 ± 0,3	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,3
		65 – 470	2,4 ± 0,5	1,8 ± 0,5	1,2 ± 0,5	0,8 ± 0,5	0,7 ± 0,3	0,5 ± 0,3
		470 – 862	2,4 ± 0,6	1,8 ± 0,6	1,2 ± 0,6	0,8 ± 0,6	0,7 ± 0,5	0,5 ± 0,5
		862 – 1.006	2,4 ± 0,8	1,8 ± 0,8	1,2 ± 0,8	0,8 ± 0,8	0,7 ± 0,5	0,5 ± 0,5
		1.006 – 1.218	2,4 ± 1,0	1,8 ± 1,0	1,2 ± 1,0	0,8 ± 1,0	0,7 ± 0,8	0,5 ± 0,8
Abzweigdämpfung [dB]	IN – TAP	5 – 10	6,5 ± 0,8	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
		10 – 65	6,5 ± 0,5	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
		65 – 470	6,5 ± 0,5	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
		470 – 862	6,5 ± 0,8	8,5 ± 0,8	10,5 ± 0,8	12,5 ± 0,8	16,0 ± 0,8	20,0 ± 0,8
		862 – 1.006	6,5 ± 1,0	8,5 ± 1,0	10,5 ± 1,0	12,5 ± 1,0	16,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0
		1.006 – 1.218	6,5 ± 1,2	8,5 ± 1,2	10,5 ± 1,2	12,5 ± 1,2	16,0 ± 1,2	20,0 ± 1,2
Richtdämpfung [dB typ.]	OUT – TAP	5 – 10	> 40	> 35	> 40	> 45	> 45	> 45
		10 – 65	> 40	> 35	> 40	> 45	> 45	> 45
		65 – 470	> 30	> 30	> 30	> 35	> 35	> 38
		470 – 862	> 26	> 25	> 25	> 30	> 30	> 32
		862 – 1.006	> 26	> 23	> 23	> 30	> 28	> 30
		1.006 – 1.218	> 22	> 22	> 20	> 26	> 26	> 28
Abmessungen (B x H x T) [mm]			58 x 53 x 18					
Bestell-Nr.			50106001	50108001	50110001	50112001	50116001	50120001

Parameter	Frequenz [MHz]	2-fach Abzweiger					3-fach Abzweiger		
		QT-2-8	QT-2-10	QT-2-12	QT-2-16	QT-2-20	QT-3-12	QT-3-16	QT-3-20
Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT	5 – 10	3,9 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,2 ± 0,3	0,9 ± 0,3	2,8 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,8 ± 0,5
	10 – 65	3,9 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,2 ± 0,3	0,9 ± 0,3	2,8 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,8 ± 0,5
	65 – 470	3,9 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,3 ± 0,5	1,2 ± 0,5	0,9 ± 0,3	2,8 ± 0,5	2,2 ± 0,5	1,8 ± 0,5
	470 – 862	3,9 ± 0,6	2,2 ± 0,6	1,3 ± 0,6	1,2 ± 0,6	0,9 ± 0,5	2,8 ± 0,8	2,2 ± 0,8	1,8 ± 0,8
	862 – 1.006	3,9 ± 1,0	2,2 ± 1,0	1,3 ± 1,0	1,2 ± 1,0	0,9 ± 0,8	2,8 ± 1,0	2,2 ± 1,0	1,8 ± 1,0
	1.006 – 1.218	3,9 ± 1,2	2,2 ± 1,5	1,3 ± 1,2	1,2 ± 1,2	0,9 ± 1,2	2,8 ± 1,5	2,2 ± 1,5	1,8 ± 1,5
Abzweigdämpfung [dB] IN – TAP	5 – 10	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
	10 – 65	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
	65 – 470	8,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5	12,5 ± 0,5	16,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
	470 – 862	8,5 ± 0,8	10,5 ± 0,8	12,5 ± 0,8	16,0 ± 0,8	20,0 ± 0,8	12,5 ± 0,8	16,0 ± 0,8	20,0 ± 0,8
	862 – 1.006	8,5 ± 1,0	10,5 ± 1,0	12,5 ± 1,0	16,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0	12,5 ± 1,0	16,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0
	1.006 – 1.218	8,5 ± 1,2	10,5 ± 1,2	12,5 ± 1,2	16,0 ± 1,2	20,0 ± 1,2	12,5 ± 1,2	16,0 ± 1,2	20,0 ± 1,2
Entkopplung [dB typ.]	5 – 10	> 32	> 40	> 45	> 50	> 50	>36	>40	>45
	10 – 65	> 32	> 40	> 45	> 50	> 50	>40	>40	>45
	65 – 470	> 28	> 38	> 40	> 42	> 42	>36	>40	>42
	470 – 862	> 28	> 34	> 34	> 35	> 35	>34	>36	>36
	862 – 1.006	> 28	> 32	> 30	> 33	> 33	>32	>32	>34
	1.006 – 1.218	> 28	> 28	> 30	> 32	> 32	>30	>32	>32
Richtdämpfung [dB typ.] OUT – TAP	5 – 10	> 26	> 30	> 32	> 35	> 40	>26	>35	>35
	10 – 65	> 26	> 30	> 34	> 35	> 40	>26	>35	>35
	65 – 470	> 23	> 28	> 32	> 32	> 32	>26	>30	>32
	470 – 862	> 22	> 26	> 25	> 27	> 27	>22	>26	>28
	862 – 1.006	> 22	> 26	> 25	> 25	> 25	>20	>26	>26
	1.006 – 1.218	> 22	> 24	> 22	> 23	> 23	>20	>22	>24
Abmessungen [mm]		80 x 53 x 18							
Bestell-Nr.		50208001	50210001	50212001	50216001	50220001	50312001	50316001	50320001

Technische Änderungen vorbehalten. Version 2.0.1

braun teleCom
Quality on Line.

braun teleCom GmbH
Merkurstraße 3 c
30419 Hannover
Deutschland

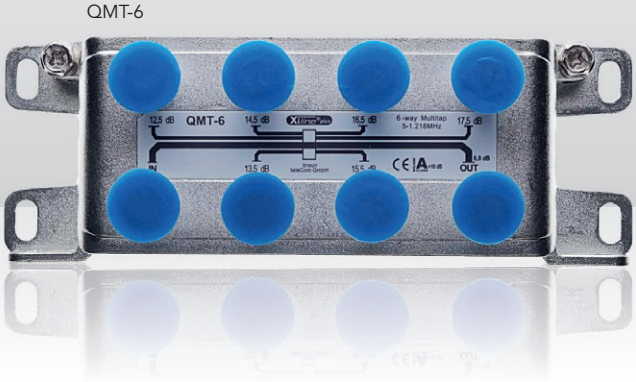
Tel. +49 511 757086
Fax +49 511 753169
info@brauntelecom.de
www.brauntelecom.de

4-fach, 6-fach und 8-fach Multitaps

50400001
QMT-4



50600001
QMT-6



Parameter	Frequenz [MHz]	4-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-4	4-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-4S	6-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-6	6-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-6S	8-fach Multitap, abgestufte Abzweige QMT-8	8-fach Multitap, symmetrische Abzweige QMT-8S
Durchgangsdämpfung [dB] IN – OUT	5 – 10	3,2 ± 0,5	4,2 ± 0,7	6,0 ± 0,5	5,5 ± 0,5	8,5 ± 0,5	7,5 ± 0,5
	10 – 65	3,2 ± 0,5	4,2 ± 0,5	6,0 ± 0,5	5,5 ± 0,5	8,5 ± 0,5	7,5 ± 0,5
	65 – 470	3,2 ± 0,5	4,2 ± 0,5	6,0 ± 0,5	5,5 ± 0,5	8,5 ± 0,5	7,5 ± 0,5
	470 – 862	3,2 ± 0,8	4,2 ± 0,6	6,0 ± 0,8	5,5 ± 0,8	8,5 ± 0,8	7,5 ± 0,8
	862 – 1.006	3,2 ± 1,0	4,2 ± 1,0	6,0 ± 1,0	5,5 ± 1,0	8,5 ± 1,0	7,5 ± 1,0
	1.006 – 1.218	3,2 ± 1,5	4,2 ± 1,2	6,0 ± 1,3	5,5 ± 1,3	8,5 ± 1,3	7,5 ± 1,3
Abzweigdämpfung* [dB] IN – TAP	5 – 10	12,5/13,5 14,5/15,5	2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,7	12,5/13,5 14,5/15,5 16,5/17,5	6 x 15,5 ± 0,5	12,5/13,5 14,5/15,5 16,5/17,5 18,5/19,5	8 x 17,5 ± 0,5
	10 – 65		2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,5		6 x 15,5 ± 0,5		8 x 17,5 ± 0,5
	65 – 470		2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,5		6 x 15,5 ± 0,5		8 x 17,5 ± 0,5
	470 – 862		2 x 11,5/2 x 12,5 ± 0,6		6 x 15,5 ± 0,8		8 x 17,5 ± 0,8
	862 – 1.006		2 x 11,5/2 x 12,5 ± 1,0		6 x 15,5 ± 1,0		8 x 17,5 ± 1,0
	1.006 – 1.218		2 x 11,5/2 x 12,5 ± 1,2		6 x 15,5 ± 1,2		8 x 17,5 ± 1,2
Entkopplung [dB typ.]	5 – 10	> 42	> 40	> 42	> 42	> 42	> 42
	10 – 65	> 42	> 40	> 42	> 42	> 42	> 42
	65 – 470	> 38	> 36	> 38	> 38	> 38	> 38
	470 – 862	> 36	> 34	> 36	> 36	> 36	> 36
	862 – 1.006	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32	> 32
	1.006 – 1.218	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30	> 30
Richtdämpfung [dB typ.] OUT – TAP	5 – 10	> 32	> 30	> 35	> 32	> 35	> 35
	10 – 65	> 32	> 30	> 35	> 32	> 35	> 35
	65 – 470	> 30	> 25	> 30	> 30	> 30	> 30
	470 – 862	> 25	> 25	> 25	> 26	> 28	> 26
	862 – 1.006	> 22	> 25	> 23	> 24	> 26	> 24
	1.006 – 1.218	> 20	> 23	> 22	> 22	> 24	> 22
Abmessungen [mm]		133 x 46,5 x 38				155 x 46,5 x 38 mm	
Bestell-Nr.		50400001	50405001	50600001	50605001	50800001	50805001

* Toleranz der Tap-Anschlüsse: ± 1,0 dB (5 – 1.006 MHz); ± 1,2 dB (1.006 – 1.218 MHz)



50405001
QMT-4S



50800001
QMT-8



50605001
QMT-6S



50805001
QMT-8S

braun teleCom
Quality on Line.

braun teleCom GmbH
Merkurstraße 3 c
30419 Hannover
Deutschland

Tel. +49 511 757086
Fax +49 511 753169
info@brauntelecom.de
www.brauntelecom.de

Technische Änderungen vorbehalten. *Version 2.0.1*