



EINFACH
PERFEKT
VERNETZT.

PASSIVMATERIAL
FÜR BK UND SAT



Ed. 05.23

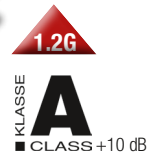




	TYP	BEZEICHNUNG	SEITE
F-Technik für BK 1218 MHz			
	STA	Abzweiger F-Technik 1218 MHz für BK	4
	VT	Verteiler F-Technik 1218 MHz für BK	6
F-Technik für SAT-ZF 2400 MHz			
	STA	Abzweiger F-Technik 2400 MHz für SAT-ZF	7
	VT	Verteiler F-Technik 2400 MHz für SAT-ZF	7
Multimedia-Antennendose			
		Übersicht Multimedia-Antennendose	8
	BE	Universal Super-Breitband Antennensteckdose	9
	BEM/BDM	High-Q Antennensteckdose für BK/CATV	10
	BEM/BDM	Multimedia-Antennendose für SAT-DATA	12
	SEA/SDD	Antennensteckdose SAT-ZF	13
	STD	Twin-Antennensteckdose SAT-ZF	14
Zubehör			
		Zubehör Antennensteckdose	14
	MAK/JP6	Anschlusskabel	15
	DR	Pegelsteller	15
	TRIS	Galvanisches Trennglied	16
	FR	Festdämpfungsglieder	16
	EX	F-Kompressionsstecker HQ	17
	SBS/SHP	Rückweg-Sperrfilter	17
	FC/FCB/EB/EW	F-Anschlusszubehör	18
	VT/TW/ABI	Montagewerkzeug	19
Kabel / Installationsmaterial			
		Übersicht Koaxialkabel	20
	KOAX	Koaxialkabel	21
	MR	Antennenmasten	22
	MZ/MK	Mechanisches Zubehör	22
	DSP	Dachsparrenhalter	23
	BST	Balkon-/Terrassenständer	23

ABZWEIGER F-TECHNIK 1218 MHz FÜR BK

- Für Innenmontage
- Anschlüsse: F-Buchsen
- Frequenzbereich 5-1200 MHz
- Druckguss-Gehäuse mit Erdungsklemme
- Schirmungsmaß > 100 dB, CLASS A + 10 dB
- Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- Geringe Intermodulation nach EN 60728-4
- Getestet und freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland GmbH

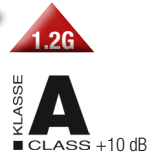


Typ		STA 0112-6	STA 0112-8	STA 0112-12	STA 0112-16	STA 0112-20
Artikel-Nr		57002860	57002861	57002862	57002863	57002864
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Abzweige		1	1	1	1	1
Abzweigedämpfung	± 1.0 dB	6	8	12	16	20
Durchgangsdämpfung	5-862 MHz	2,2	1,5	0,8	0,4	0,4
	862-1218 MHz	3	2,2	2	0,9	0,9
Entkopplung OUT-TAB	5-47 MHz	26	26	28	35	38
	47-862 MHz	25	24	26	33	30
	862-950 MHz	22	24	25	32	31
	950-1218 MHz	22	22	22	28	28
Rückflusdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., aber > 12dB				
Abmessungen	mm	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17
Gewicht	kg	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

Typ		STA 0212-8	STA 0212-12	STA 0212-16	STA 0212-20
Artikel-Nr.		57002865	57002866	57002867	57002868
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Abzweige		2	2	2	2
Abzweigedämpfung	± 1.0 dB	8	12	16	20
Durchgangsdämpfung	5-562 Mhz	4	1,2	1,2	1
	862-1218 MHz	4,7	2,2	2,0	2,0
Entkopplung TAP-TAP	5-47 MHz	34	46	49	50
	47-862 MHz	33	35	35	37
	862-950 MHz	32	34	32	35
	950-1218 MHz	25	27	30	30
Entkopplung OUT-TAP	5-47 MHz	28	32	33	35
	47-862 MHz	25	27	30	32
	862-950 MHz	24	26	30	33
	950-1218 MHz	23	23	28	30
Rückflusdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., aber > 12dB			
Abmessungen	mm	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17
Gewicht	kg	0,05	0,05	0,05	0,05

ABZWEIGER F-TECHNIK 1218 MHz FÜR BK

- Für Innenmontage
- Anschlüsse: F-Buchsen
- Frequenzbereich 5-1200 MHz
- Druckguss-Gehäuse mit Erdungsklemme
- Schirmungsmaß > 100 dB, CLASS A + 10 dB
- Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- Geringe Intermodulation nach EN 60728-4
- Getestet und freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland GmbH



Typ		STA 0312-10	STA 0312-12	STA 0312-16	STA 0312-20
Artikel-Nr.		57002869	57002870	57002871	57002872
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Abzweige		3	3	3	3
Abzweigdämpfung	± 1.0 dB	10	12	16	20
Durchgangsdämpfung	5-862 MHz dB	2,9	2,3	2,1	2,1
	862-1218 MHz dB	5,3	3,7	2,8	2,8
Entkopplung TAP-TAP	5-47 MHz dB	35	38	45	47
	47-862 MHz dB	32	36	38	40
	862-950 MHz dB	32	34	36	37
	950-1218 MHz dB	27	33	35	38
Entkopplung OUT-TAP	5-47 MHz dB	26	28	34	31
	47-862 MHz dB	26	26	33	27
	862-950 MHz dB	26	25	32	26
	950-1218 MHz dB	24	24	28	24
Rückflusdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., aber > 12dB			
Abmessungen	mm	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17	52 x 51 x 17
Gewicht	kg	0,09	0,09	0,09	0,09

Typ		STA 0412-12	STA 0412-16	STA 0412-20
Artikel-Nr.		57002873	57002874	57002875
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Abzweige		4	4	4
Abzweigdämpfung	± 1,0 dB	12	16	20
Durchgangsdämpfung	5-862 MHz dB	2,9	2,5	2,2
	862-1218 MHz dB	5,0	4,5	4,2
Entkopplung TAP-TAP	5-47 MHz dB	40	42	43
	47-862 MHz dB	36	36	36
	862-950 MHz dB	35	35	35
	950-1218 MHz dB	28	30	30
Entkopplung OUT-TAP	5-47 MHz dB	28	28	32
	47-862 MHz dB	26	26	28
	862-950 MHz dB	25	25	26
	950-1218 MHz dB	22	22	25
Rückflusdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., aber > 12dB		
Abmessungen	mm	74 x 60 x 17	74 x 60 x 17	74 x 60 x 17
Gewicht	kg	0,09	0,09	0,09

VERTEILER F-TECHNIK 1218 MHz FÜR BK

- Für Innenmontage
- Anschlüsse: F-Buchsen
- Druckguss-Gehäuse mit Erdungsklemme
- Schirmungsmaß > 100 dB, CLASS A
- Frequenzbereich 5- 1218 MHz
- Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- Geringe Intermodulation nach EN 60728-4
- Getestet und freigegeben von Vodafone Kabel Deutschland GmbH



Typ		VT 0212	VT 0312	VT 0412	VT 0612	VT 0812
Artikel-Nr.		57002855	57002856	57002857	57002858	57002859
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Ausgänge		2	3	4	6	8
Durchgangsdämpfung	5-752 MHz	3,3	5,3	6,7	8,5	10,2
	752-1218 MHz	3,8	5,9	7,5	9,7	11,5
Entkopplung OUT-OUT	5-950 MHz	24	24	24	24	24
	950-12818 MHz	22	22	22	22	22
Rückflussdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., aber > 12dB				
Abmessungen	mm	22 x 51 x 17	74 x 51 x 17	74 x 51 x 17	118 x 60 x 17	118 x 60 x 17
Gewicht	kg	0,05	0,06	0,07	0,11	0,13

- Vertikale Ein- und Ausgänge



Typ		VT 0412 V	VT 0612 V	VT 0812 V
Artikel-Nr.		57003408	57003409	57003410
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Ausgänge		4	6	8
Durchgangsdämpfung	5-376 MHz	6,6	8,5	10,1
	376-752 MHz	7,1	9,0	10,7
	752-950 MHz	7,1	9,5	11,2
	950-1218 MHz	8,0	10,0	12,3
Entkopplung OUT-OUT	5-950 MHz	24	24	24
	950-1218 MHz	22	22	22
Rückflussdämpfung	dB	18dB@47 MHz -1,5dB/oct., but > 12dB		
Abmessungen	mm	72,5 x 41,3 x 28	92,4 x 41,3 x 28	110 x 41,3 x 28
Gewicht	kg	0,09	0,12	0,15

ABZWEIGER F-TECHNIK 2400 MHz FÜR SAT

- Für Innenmontage
- Anschlüsse: F-Buchsen
- Frequenzbereich 5-2400 MHz
- Druckguss-Gehäuse mit Erdungsklemme
- Schirmungsmaß > 100 dB, CLASS A
- Brummentkoppelt durch Trennkondensatoren
- DC-Durchgang auf dem Stamm max. 1 A

Typ		STA 0124-10	STA 0224-10	STA 0424-10
Artikel-Nr.		57000995	57000996	57000997
Frequenzbereich	MHz	5 – 2400	5 – 2400	5 – 2400
Abzweige		1	2	4
Abzweigdämpfung	± 1,0 dB	10	11	11,5
Durchgangsdämpfung	dB			
5–40 MHz		1,5	4,5	5,0
41-1000 MHz		1,8	3,2	5,0
1001-1750 MHz		2,2	3,8	5,2
1751–2400 MHz		2,8	4,2	5,5
Richtdämpfung	dB	> 23	> 26	> 20
Entkopplung TAP-TAP	dB	-	> 26	> 18
Rückflusdämpfung >40 MHz	dB	> 12	> 12	> 9
Anschlüsse		F Buchsen	F Buchsen	F Buchsen
Abmessungen B x H x T	mm	52 x 51 x 17	74 x 51 x 17	74 x 63 x 17
Gewicht	kg	0,05	0,06	0,09

VERTEILER F-TECHNIK 2400 MHz FÜR SAT

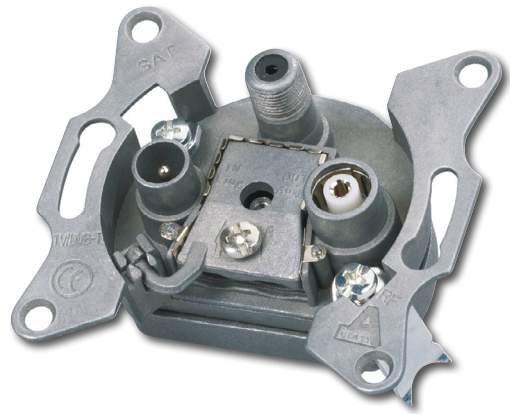
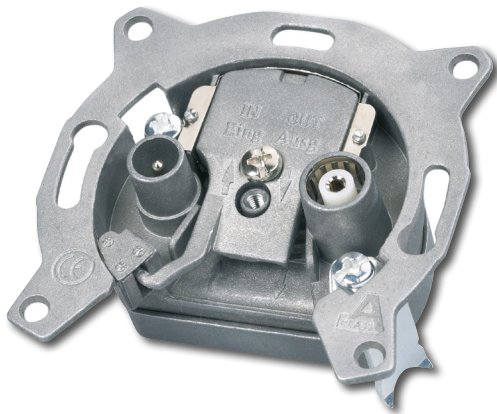
- Frequenzbereich 5-2400 MHz
- Stromdurchgang über alle Ausgänge, diodenentkoppelt



KLASSE
A
CLASS

Typ		VT 0224	VT 0324	VT 0424	VT 0624	VT 0824
Artikel-Nr.		10161293	10161294	10161295	10161296	10161297
Frequenzbereich	MHz	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400
Ausgänge		2	3	4	6	8
Durchgangsdämpfung	dB					
5-1000 MHz	± 0,5 dB	4,5	7,5	9,0	11,5	12,5
1001-1750		6,0	8,8	10,0	13,5	15,2
1751-2400 MHz		6,5	10,5	11,0	16,0	17,5
Entkopplung	dB	> 19	> 20	> 21	> 21	> 21
Rückflusdämpfung >40 MHz	dB	> 9	> 11	> 11	> 11	> 11
Abmessungen	mm	52 x 51 x 17	74 x 51 x 17	74 x 51 x 17	118 x 60 x 17	118 x 60 x 17
Gewicht	kg	0,05	0,06	0,07	0,13	0,14

ANTENNENSTECKDOSEN HIGH-Q



Der Teilnehmeranschluss für Fernsehen, Radio sowie Internet- und Telefonie-Modem

Antennensteckdosen in der Wohnung bilden den Netzabschluss der koaxialen Hausverteilanlage für Fernsehen, Radio und interaktive Dienste. Sie stellen die Anschlussmöglichkeiten für die Endgeräte wie Fernsehempfänger, SAT-Receiver, FM-Stereo-Anlage oder Kabelmodem in der Wohnung bereit.

Die geeigneten Dosentypen können am einfachsten nach den geplanten Empfangsarten und Diensten in der Antennenanlage ausgewählt werden:

|| **Universal-Breitband-Dosen** sind für den terrestrischen Empfang, für die BK-Übertragung in Gemeinschaftsantennenanlagen(GA) und für die SAT-ZF-Übertragung geeignet. Sie sind somit von der Art der Rundfunkübertragung weitgehend unabhängig und stellen universelle Anschlussmöglichkeiten bereit. Universal-Breitband-Dosen werden für Hausanlagen empfohlen, bei denen der Ausbau beider Übertragungstechnologien (BK oder SAT) grundsätzlich in Frage kommt, jedoch keine Spezialanforderungen zu erwarten sind.

Die Vorteile auf einen Blick

- || Komfortabel montierbare, stabile Dosenmechaniken
- || Zuverlässige Schraubklemmtechnik zur Kabelkontaktierung
- || Multimedia-Dosen mit exzellenter Rückentkopplung sowie Varianten mit Rückwegesperre im Stammdurchgang
- || Nach Verwendungs- und Logistikaspekten optimiertes, straffes Sortiment

|| **BK-Dosen** sind für den terrestrischen bzw. Kabelfrequenzbereich bis 1300 MHz ausgelegt. Spezialausführungen wie die **Multimedia-Dosen** verfügen über einen zusätzlichen Kabelmodemanschluss (DATA) mit extrem hoher Entkopplung des Rückweges. Damit werden Störungen des TV-Empfanges bei Internetzugang über ein Kabelmodem wirkungsvoll unterdrückt.

|| **SAT-Dosen** sind für die Übertragung von SAT-ZF-Signalen in Antennenanlagen mit Satelliten-Direkttempfang optimiert. In SAT-Einzelanlagen und GA-Anlagen mit Multischaltern (Sternverteilung) sind die Gleichstrom-(DC-)fähigen Stichdosen zu verwenden. In DC-freien Einkabellösungen (Baumnetzen) wird die Verwendung gleichstromfreier SAT-Durchgangsdosen empfohlen. Für intelligente Einkabellösungen, wie mit DELTA Electronics SAT-Umsetzer MSW / MSU, wird speziell die D-Variante mit DC-fähigem und diodentkoppeltem F-Auslass bereitgestellt. Hier bitte zwingend die letzte Dose mit einem kapazitiv getrennten Abschlusswiderstand R 75 DC (Zubehör) beschalten.

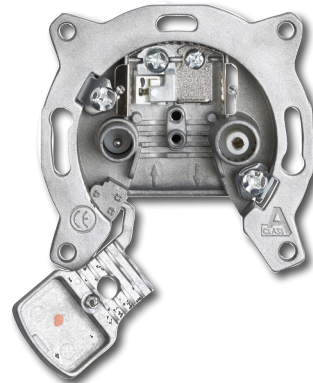


|| Verpackungseinheiten

Alle Dosen werden in Einzel- oder in 10er Sammelverpackungen geliefert. Ausschließlich bei den Einzelverpackungen sind Aufputzrahmen und Abdeckplatte im Lieferumfang enthalten

HIGH-Q ANTENNENSTECKDOSE UNIVERSAL SUPER-BREITBAND

- Super-Breitband-Dose für BK und SAT
- Durchgängige Frequenzbereiche auf beiden Auslässen
- Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten
- Verpackungseinheit: Sammelverpackung 10 Stück



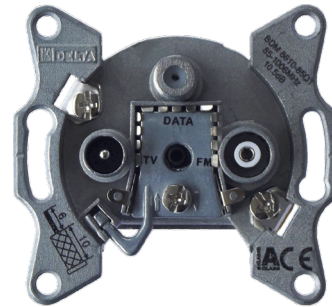
Typ	Frequenzbereich		BE 0424	BD 1024
Artikel-Nr.	10er-Verpackung		10161242	10161241
Beschreibung			Stichdose	Durchgangsdose
Dämpfung				
Auslass TV (IEC-Stecker)	dB	5-2200 MHz	4,0 - 5,5	10 - 12
Auslass RF (IEC-Buchse)	dB	5-2200 MHz	4,0 - 5,5	10 - 12
Stamm-Ausgang OUT	dB	5-2200 MHz	–	2,2 - 4,0
Entkopplung		5-2200 MHz		
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> TV	–	22
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> RF	–	22
Gleichstromfähigkeit TV		TV (SAT)	13 / 18V, 22 kHz	–
Gewicht	kg		0,1	0,1

Frequenz-Belegung	RK VHF I FM S2/3 VHF III UHF SAT
● IEC-Stecker „TV“	
○ IEC-Buchse „RF“	
Stamm-Ausgang OUT*	

*nur BD xxxx

HIGH-Q ANTENNENSTECKDOSE BK/CATV-MULTIMEDIA

- Multimedia-Anschlussdose für interaktive Kabelfernsehnetze (Triple Play)
- Hohe Entkopplung des Rückweges zur Unterdrückung von Bildstörungen bei Modembetrieb
- Breitbandiger TV-Bereich mit Übertragung der QAM-Kanäle auf S2/3
- Verpackungseinheit: 10 Stück ohne Abdeckung und Aufputzrahmen



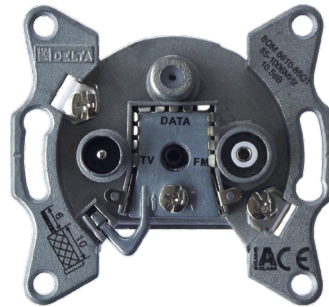
Typ	Frequenzbereich	BEM 8604-85 Q	BDM 8610-85 Q	BDM 8612-85 Q	BDM 8615-85 Q	BDM 8619-85 Q	
Artikel-Nr.		57001540	57001541	57001661	57001542	57001543	
Beschreibung		Stichdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	
Dämpfung							
Auslass TV (IEC-Stecker)	dB	85-1000 MHz	4,0	10	12	14,5	19
Auslass RF (IEC-Buchse)	dB	87,5-1000 MHz	9,0	10	12	14,5	19
Auslass DATA (F-Buchse)	dB	5-1000 MHz	8,0	10	12	14,5	19
Stamm-Ausgang OUT	dB	5-1000 MHz	–	4,3	2,0	2,5	2,0
Entkopplung		5-65/85-1000 MHz					
zwischen den Anschlüssen	dB	DATA <-> TV	75 / 30	75 / 40	75 / 35	70 / 35	72 / 40
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> TV	–	45 / 30	45 / 30	45 / 30	45 / 30
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> RF	–	45 / 22	45 / 22	45 / 22	45 / 22
Gewicht	kg		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Frequenz-Belegung	RK VHF I	FM S2/3	VHF III	UHF	SAT
● IEC-Stecker „TV“		■ ■ ■ ■ ■			
○ IEC-Buchse „RF“		■ ■ ■ ■ ■			
● F-Buchse „DATA“	■ ■ ■ ■ ■				
Stamm-Ausgang OUT*	■ ■ ■ ■ ■				

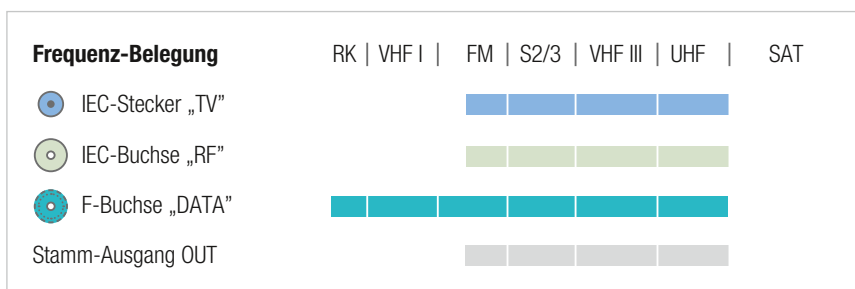
*nur BDM 86xx-85Q

HIGH-Q ANTENNENSTECKDOSE BK/CATV-MULTIMEDIA-SPERRDOSE

- Multimedia-Anschlussdose mit Hochpass im Stammdurchgang zur Sperrung des Rückweges für nachfolgende Anschlussdosen
- Hohe Entkopplung des Rückweges zur Unterdrückung von Bildstörungen bei Modembetrieb
- Breitbandiger TV-Bereich mit Übertragung der QAM-Kanäle auf S2/3
- Verpackungseinheit: Einzelverpackung inkl. Abdeckung und Aufputzrahmen



Typ	Frequenzbereich		BDM 8610-85 QHP	BDM 8615-85 QHP
Artikel-Nr.			57001544	57001545
Beschreibung			Durchgangsdose	Durchgangsdose
Dämpfung				
Auslass TV (IEC-Stecker)	dB	85-1000 MHz	10,5	14,5
Auslass RF (IEC-Buchse)	dB	87,5-1000 MHz	10,5	14,0
Auslass DATA (F-Buchse)	dB	5-1000 MHz	10,5	15,0
Stamm-Ausgang OUT	dB	5-65/85-1000 MHz	45 / 4,0	45 / 2,5
Entkopplung		5-65/85-1000 MHz		
zwischen den Anschlüssen	dB	DATA <-> TV	70 / 30	70 / 30
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> TV	45 / 30	45 / 30
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> HF	45 / 22	45 / 22
Gewicht	kg		0,1	0,1

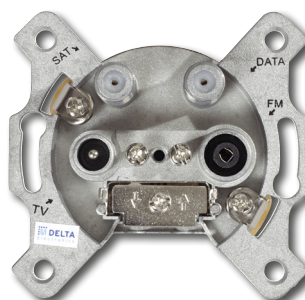





SAT-DATA MULTIMEDIA ANTENNENDOSEN

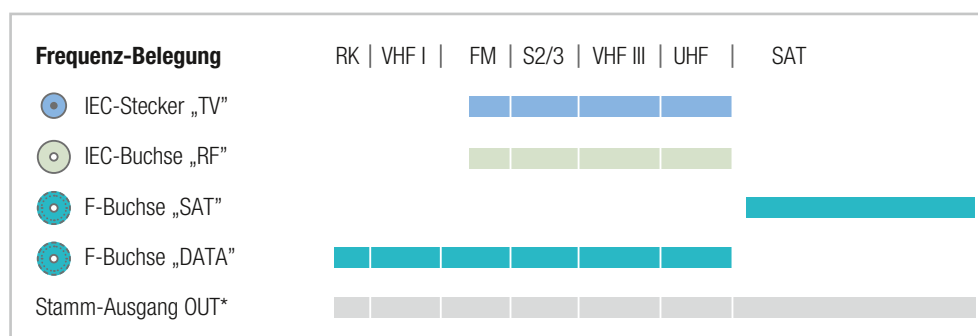
Universelle Einzelanschluss- und Durchgangsdose

Einsatz in kombinierten SAT-ZF- und HFC-Breitbandnetzen.

- Getrennte Ausgänge für SAT, DATA, FM, TV zum Anschluss von Kabelmodem, SAT-STB, TV-Sets und Radio
- Hohe Entkopplung zwischen DATA, SAT und TV
- DC-Pass zur LNB Versorgung oder Multischalter Steuerung
- Inklusive Aufputzrahmen und Abdeckplatte



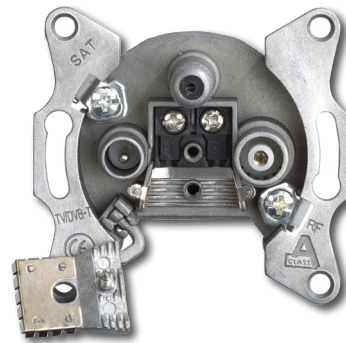
Typ	Frequenzbereich		BDM 2410-85	BDM 2415-85	BDM 2419-85
Artikel-Nr.			57000947	57000948	57000949
					
Beschreibung			Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose
Dämpfung			Auslauf		
Auslass FM	dB	85-862 MHz	10	14	19
Auslass TV	dB	85-2200 MHz	10	14	19
Auslass DATA	dB	5-862 MHz	10	14	19
Auslass SAT	dB	950-2200 MHz	10	14	19
Stamm-Ausgang OUT	dB	5-1750 MHz	6,5	5,0	6,0
Stamm-Ausgang OUT	dB	1750-2400MHz	8,0	7,0	6,5
Entkopplung					
SAT <-> TV/RF	dB	950-2400 / 85-862 MHz	20	20	20
DATA <-> TV/FM	dB	5-65/85-862 MHz	65/22	65/22	65/22
OUT <-> SAT/TV	dB		22	22	22
Gleichstromfähigkeit	SAT DC Pass (18V/1A)		13/18V, 22kHz	13/18V,22kHz	13/18V,22kHz



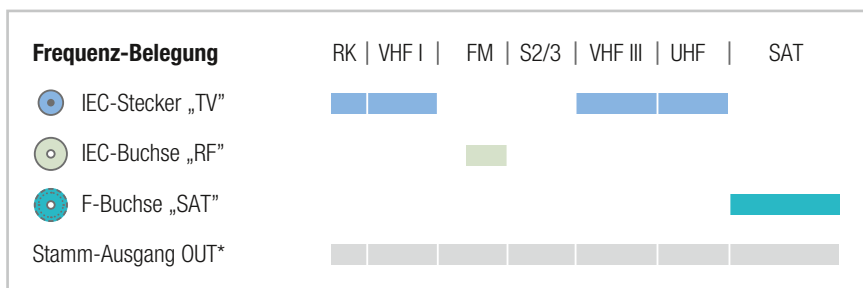
* nur BDM 24xx-85

HIGH-Q ANTENNENSTECKDOSE SAT-ZF

- Anschlussdose für SAT-ZF-Anlagen
- Filterdosen mit geringer Einfügedämpfung und guter Selektion der Auslässe
- Durchgangsdose **SDD...QD** über F-Anschluss
DC-fähig und -entkoppelt, u. a. für digitale Einkabellösung mit MSW oder MSU; UNICABLE READY



Typ		Frequenzbereich	SEA 2400 Q	SEA 2400 QR	SDD 2411 QD	SDD 2414 QD	SDD 2419 QD	SDD 2424 QD
Artikel-Nr.			57001528 57001598	57002344	57002346	57002345	57001442	57001443
Beschreibung			Stichdose	Enddose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose	Durchgangsdose
Dämpfung								
Auslass TV (IEC-Stecker)	dB	4-68/125-862 MHz	1,0 - 2,0	8,5	12	14	19	24
Auslass RF (IEC-Buchse)	dB	87,5-108 MHz	1,0	8,5	16	17	19	24
Auslass SAT (F-Buchse)	dB	950-2200 MHz	1,5	7	11	14	19	24
Stamm-Ausgang OUT	dB	5-862/950-2200 MHz	-	-	3,5 / 6	3 / 5,5	1,9 / 4,0	1,7 / 3,5
Entkopplung		5-65/85-862 MHz						
zwischen den Anschlüssen	dB	SAT <-> TV/RF	30	20	20	20	25	25
zwischen den Anschlüssen	dB	TV <-> RF	25	20	20	20	24	24
zwischen den Anschlüssen	dB	OUT <-> SAT/TV	-	-	18	18	22	22
Gleichstromfähigkeit		SAT	13 / 18V, 22 kHz	13 / 18V, 22 kHz	13 / 18V, 22 kHz	13 / 18V, 22 kHz	13 / 18V, 22 kHz	13 / 18V, 22 kHz
Gewicht	kg		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1



*nur SDD 24xx QD

TWIN-ANTENNENSTECKDOSE SAT-ZF

- II Twin-Stichleitungsdose für 2-Kabel-Verteilnetze
- II Mit DC-Durchgang
- II Aufputzsockel und Abdeckung im Lieferumfang enthalten



Typ	Frequenzbereich		STD 2400
Artikel-Nr.			10161174
Beschreibung			Stichleitungs-Twindose
Dämpfung			
Auslass TV (IEC-Stecker)	dB	85-862 MHz	1,0 - 2,0
Auslass RF (IEC-Buchse)	dB	87,5-862 MHz	1,0 - 2,0
Auslass 2x SAT (F-Buchsen)	dB	950-2200 MHz	4,0 - 6,5
Fernspeisung	12 V =, max. 500 mA (über SAT-ZF-Buchsen)		

ZUBEHÖR ANTENNENSTECKDOSEN

Typ	AD 3 SET		AD 3-2	AP 1
Artikel-Nr.	57001452		57004041	10161348
Beschreibung	Set mit Aufputzrahmen und Abdeckplatte (2 tlg.) für 3-Loch Dosen reinweiß		Abdeckplatte 2 tlg. für 3-Loch Dosen reinweiß	Aufputzrahmen reinweiß
Abmessungen	mm	76 x 76 x 8 / 76 x 76 x 32	76 x 76 x 8	76 x 76 x 32

Typ	R 75		R 75 DC
Artikel-Nr.	57000813		57000990
Beschreibung	Abschlusswiderstand		Abschlusswiderstand mit kapazitiver Trennung
Frequenzbereich	MHz	0 – 2200	10 – 2200
Elektrischer Widerstand	75 Ohm		75 Ohm
Verwendung	für gleichstromfreie Durchgangsdosen		für SAT-Durchgangsdosen mit DC

ANSCHLUSSKABEL HIGH-Q

- Hochwertige Ausführung
- Kompressionsanschlusstechnik
- Schirmungsmaß > 110 dB CLASS A, EN 50117

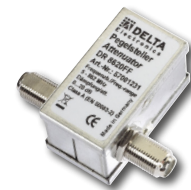


■ KLASSE
A
■ CLASS

Typ	JP6/77CCTEX12KD	JP6/77CCTEX16KD
Artikel-Nr.	57002110	57002111
Länge	0,30 m	0,42 m
Anschlüsse	2 x F-Stecker (Kompressionsstecker)	2 x F-Stecker (Kompressionsstrecker)
Verwendung	Patch-Kabel Klasse A+	Patch-Kabel Klasse A+
Verpackungseinheit	10 Stück	10 Stück

PEGELSTELLER

- Zur Pegelabsenkung
- Anschlüsse: F-Stecker, F-Buchse
- CLASS A



■ KLASSE
A
■ CLASS

Typ	DR 8620 FF	
Artikel-Nr.		57001231
Frequenzbereich	MHz	5 – 1000
Pegelsteller	dB	1 - 20
Max. Fernspeisestrom		-
Anschlüsse		F-Buchsen
Abmessungen B x H x T	mm	24 x 44 x 24

AUSLAUF

GALVANISCHES TRENGLIED

- || Zur Vermeidung von Ausgleichsströmen zwischen unterschiedlichen Potentialen
- || Kapazitive Trennung von Innen- und Aussenleiter zwischen Ein- und Ausgang
- || Integrierte Störfestigkeit gegen Stoßspannungen bis 1 kV
- || Kein DELTA Electronics Label



Typ		TRISX-1002
Artikel-Nr.		57004079
Frequenzbereich	MHz	5-1218
Durchgangsdämpfung	dB	0,4 - 0,7
Welligkeit	dB	± 0,5
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen	kV	1 (zwischen Ein- und Ausgangspotentialen)
Abmessungen	mm	60 x 30 x 38

TRIS GEHÄUSE

- || TRIS-Gehäuse für galvanisches Trennglied
- || Passend zu TRIS-1002 AEN & TRISX-1002 (57004079)



Typ		TRIS-Gehäuse
Artikel-Nr.		57001201
Abmessungen	mm	85 x 85 x 40

FESTDÄMPFUNGSGLIEDER



- || Kleine Bauform, 40 x Ø 11 mm
- || Anschlüsse F-Buchse und F-Stecker
- || CLASS A






Typ		FR 3-3	FR 3-6	FR 3-10
Artikel-Nr.		57001154	57001155	57001156
Frequenzbereich	MHz	5 - 2400	5 - 2400	5 - 2400
Dämpfung	dB	3	6	10
Bemerkung		DC-Pass	DC-Pass	DC-Pass

Typ		FR 1-3	FR 1-6	FR 1-10
Artikel-Nr.		57002351	57002352	57002353
Frequenzbereich	MHz	5 - 1218	5 - 1218	5 - 1218
Dämpfung	dB	3	6	10

HQ-F-KOMPRESSIONSSTECKER

Typ	EX 6-49 NT Plus	EX 6-51
		
Artikel-Nr.	57001847	57000772
Beschreibung	F-Stecker	F-Stecker
Kabeltyp	KOAX 100, 110 A+, 115 A++	KOAX 1170 T
Mantel Ø	mm 6,8	6,6
Dielektrium Ø	mm 4,6	4,8
Abisoliermaß A	mm 6,8	6,8
Abisoliermaß B	mm 6,8	6,8
Abisolierwerkzeug	FACW 70 uni	FACW 70 uni
Kompressionszange	VT 300	VT 300

Typ	EX 11	EX 6-49 IECf	EX 6-49 IECm
			
Artikel-Nr.	57000768	57001616	57001615
Beschreibung	F-Stecker	IECf-Buchse	IECm-Buchse
Kabeltyp	KOAX 1610 T	KOAX 100, 110A+, 115A++	KOAX 100, 110A+, 115A++
Abisolierwerkzeug	FACW 70 uni	FACW 70 uni	FACW 70 uni
Kompressionszange	VT 300	VT 300	VT 300




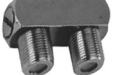
RÜCKWEG-SPERRFILTER

- SBS-65/542: Sperrfilter für den Fernsehempfang "Internet & Phone Only"
- SHP 3-86: Zur Sperrung des Rückweges oder zur Unterdrückung von Störprodukten


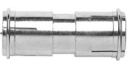




Typ	SBS-65/542	SHP 3-86
Artikel-Nr.	57001805	57000830
Durchlassbereich	MHz 0-65, 542-862 (Rückweg, K 30 - K 69)	86-1218
Durchgangsdämpfung	dB 0,5	< 1
Sperrbereich	MHz 87,5-518 (FM - K 26)	0-65 (Rückweg)
Sperrtiefe	dB > 50	> 50
Abmessungen	mm 60 x 20 x 20	30 x 10 x 10


F-ANSCHLUSSZUBEHÖR

Typ	FC 43	FC 50	FC 70	FCS 1	FC U 1
					
Artikel-Nr.	57000757	57000758	57000760	57000783	57000785
Beschreibung	F-Aufdrehstecker für Kabel-Ø ca. 4,0	F-Aufdrehstecker für Kabel-Ø ca. 5,0	F-Aufdrehstecker für Kabel-Ø ca. 7,0	F-Doppelstecker Stecker - Stecker	F-Verbinder Unterputz

Typ	FC-KK 1	FB-KK 1
		
Artikel-Nr.	57000773	57000775
Beschreibung	F-Adapter F-Stecker/IEC-Buchse	F-Adapter F-Buchse/IEC-Buchse

Typ	FCB 1 HQ	FCQ 2	FR 75	FR 75 DC
				
Artikel-Nr.	57001456	57000778	57000779	57000780
Beschreibung	F-Verbinder HQ Buchse - Buchse	F-Quick-Adapter F-Stecker/F-Stecker	F-Abschluss-Widerstand High-Q	F-Abschluss-Widerstand DC-Entkoppelt

Typ	EB 1 HQ	EB 2 HQ	EB 4 HQ
			
Artikel-Nr.	57000808	57000809	57000878
Beschreibung	F-Erdungsblock 1-fach	F-Erdungsblock 2-fach	F-Erdungsblock 4-fach

Typ	EW 6 HQ 2	EW 8 HQ 2	EW 11 HQ 2	EW 13 HQ 2
				
Artikel-Nr.	57003423	57003425	57003427	57003428
Beschreibung	Erdungswinkel	Erdungswinkel	Erdungswinkel	Erdungswinkel
Anzahl F-Buchsen	6-fach	8-fach	11-fach	13-fach

MONTAGE-WERKZEUGE

Typ	VT 300	CAT 59/6 EX
		
Artikel-Nr.	57001200	57000801
Beschreibung	Kompressionszange (grün)	Kompressionswerkzeug
Passend zu Steckertyp	EX 6-49, EX 6-51, EX 11 CMP MC 30, MC 37	EX 6, EX 59

Typ	TW 307 AH
	
Artikel-Nr.	57000839
Beschreibung	Drehmomentschlüssel für F-Kompressionsstecker EX Drehmoment 3,4 Nm

Typ	FCAW 70 uni	ABI 70
		
Artikel-Nr.	57000802	57000804
Beschreibung	Abisolierer, 2-stufig KOAX 58, 100, 110	Abisolierer universal alle KOAX-Typen

KOAXIAL-KABEL



Modernste Kabeltechnologie

Die Verkabelung sind die Nervenstränge des Fernsehverteilnetzes. DELTA hat extreme Anstrengungen unternommen, um mit qualifizierten Lieferanten für jeweilige Verwendung optimierte Koaxialkabel zu entwickeln. Hierbei müssen die sensiblen Zusammenhänge zwischen Materialeinsatz, konstruktivem Kabelaufbau, den Prozessparametern in der Fertigung und den letztendlich daraus resultierenden mechanischen und elektrischen Kabeleigenschaften sicher beherrscht werden. Mehrfachextruder zum hochgradigen physikalischen Verzellen des Dielektrikums, spezielle Automaten zum Flechten der aus dünnen Drähten bestehenden Multidrahtschirmungen oder elektronisch gesteuerte Extruder, um unter Druck den Kabelmantel aufzuspritzen, sind Beispiele für diese modernste Fertigungstechnologie.

Die Vorteile auf einen Blick

KOAX 100 Eca

- Das universelle Hausinstallationskabel für Sat-ZF, GA-Anlagen und BK
- Spezieller Schirmaufbau sorgt für exzellent niedrigen Kopplungs-widerstand im BK- Rückweg-Bereich und gute Schirmdämpfung im BK- und SAT-ZF-Frequenzbereich (A-Klasse nach EN 50117-2-4)
- Massiver Kupferinnenleiter sichert korrosionfreie F-Steckverbindungen und niedrigen Gleichstromwiderstand bei 13/18V – Fernversorgung in SAT-Anlagen
- Dichtes Multidrahtgeflecht aus 128 Einzeladern mit Trennfolie für komfortable Abisolier- und Montageeigenschaften
- Brandschutzklasse Eca (EN 50757)
- Alloy-Geflecht ist gegenüber Kupfer deutlich kostengünstiger. In der Gebäudeverkabelung und der Verwendung der DELTA Electronics Kompressionsstecker kann eine ähnlich hohe Zuverlässigkeit erwartet werden

KOAX 110 A+ Eca / KOAX 115 A++ Eca

- HQ-Haus-Installationskabel für rückwegfähige Fernsehverteilnetze (Triple Play) optimiert. Wirksame Unterdrückung von Störeinstrahlungen in BK-Anlagen (Ingress) und SAT-ZF-Verteilungen (GSM-Störungen). Unterstützt maßgeblich die Einhaltung der gesetzlichen EMV-Grenzwerte im Netz
- Spezial-3-Lagen Schirmaufbau sorgt für niedrigen Kopplungs-widerstand im Rückweg-Bereich (A++-Klasse nach EN 50117-2-3) sowie für exzellente Schirmdämpfung im BK- und SAT-ZF-Frequenzbereich
- Massiver Kupferinnenleiter und verzinnertes Kupfergeflecht als Außenleiter für korrosionfreie F-Steckverbindungen auch in feuchter Umgebung
- Physikalisch hochverzeltes Dreilag-PE als Dielektrikum sichert niedrige Dämpfung bei langer Lebensdauer
- Äußere Schirmfolie mit Mantel verklebt für komfortables Abisolieren
- Innere Schirmfolie mit Dielektrikum verklebt für einfache und sichere Montage von Kompressions- oder Crimpsteckern sowie gleichbleibend exzellente Schirmung auch nach Biegebelastung
- Brandschutzklasse Eca (EN 50757)
- Empfohlen von führenden Kabelnetzbetreibern
- Vodafone-Zertifizierung

KOAX 1610 T

- HQ-Koaxkabel für dämpfungsarme Stamm- und Zubringerleitungen für Innen- und Außenverlegung
- Dreifach-geschirmt, Klasse A, besonders für rückwegfähige Kabelfasernetze (Triple Play)
- Teurer Innenleiter aus Vollkupfer für korrosionsfreie Verbindungen
- Von führenden Kabelnetzbetreibern empfohlen

Zubehör: Transportbox für Koax 100 / 110 A+ / 115 A++

- KKB 280 Koax-Abrollbox für den optimalen Transport der 100m Spulen Koax 110 / 110 A+ / 115 A++
- Art.Nr. 57002071



KOAXIAL-KABEL

- Hochverzelltes Gas-Injection Dielektrikum (FPE) für niedrigste Dämpfung
- Laufender Meteraufdruck, beginnend innen bei 1 m
- Hohe Zuverlässigkeit und Alterungsbeständigkeit
- RoHS-konform
- Orientiert an Europeanorm EN 50117 ff



Typ		KOAX 1610 T	KOAX 100 ECA	KOAX 110 A+ ECA	KOAX 115 A++ ECA	
Artikel-Nr.	100 m / Plastik-Spule	–	57003159	57004156	57003944	
	250 m / Plastik-Spule	–	57003160	–	–	
	500 m / Trommel	57000861	57003161	57004157	57003945 (AUSLAUF)	
US-Klassifizierung		RG 11	RG 6	RG 6	RG 6	
Schirmung		3-fach	2-fach	3-fach	3-fach	
Innenleiter	mm	1,6 Cu	1,02 Cu	1,02 Cu	1,02 Cu	
Dielektrikum	mm	7,11 FPE	4,6 FPE	4,6 FPE	4,6 FPE	
Mantel	mm	10,0 PE (Schwarz)	6,8 PVC (Weiß)	6,8 PVC (Weiß)	6,8 PVC (Weiß)	
Geflecht		Al	Al	CuSn	CuSn	
Dämpfung	dB/100 m					
	5 MHz	dB	1,2	1,8	1,2	1,4
	50 MHz	dB	2,9	4,8	4,2	4,5
	100 MHz	dB	4,1	6,5	6,0	6,4
	200 MHz	dB	6,0	9,0	8,5	9,2
	400 MHz	dB	8,1	13,0	12,1	13,0
	800 MHz	dB	11,8	18,5	17,8	19,0
	1600 MHz	dB	18,2	27,5	25	28,0
2150 MHz	dB	22,1	32,5	29,5	33,2	
Wellenwiderstand		Ohm	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0	75 ± 3,0
Verkürzungsfaktor			84 %	82 %	82 %	82 %
Gleichstromwiderstand (Schleife)		Ohm/m	0,022	0,05	0,037	0,037
Biegeradius, min. einmalig		cm	10	3,5	3,5	3,5
Rückflußdämpfung						
5 – 450 MHz	dB	> 30	> 26	> 30	> 30	
450 – 1000 MHz	dB	> 25	> 23	> 25	> 25	
1000 – 2150 MHz	dB	> 20	> 20	> 20	> 25	
Kopplungswiderstand						
5 – 30 MHz	mOhm/m	-	< 5	< 1	< 0,4	
Schirmungsmaß						
30 – 1000 MHz	dB	110 ... 120	100	100 ... 120	125 ... 135	
1000 – 2150 MHz	dB	110	90	100	115 ... 125	
Klassifizierung nach EN 50117			A	A +	A++	
Brandschutzklasse		F _{ca}	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}	
F-Schraubstecker		–	FC 70	FC 70	FC 70	
F-Kompressionsstecker		EX 11	EX 6-49 NT Plus	EX 6-49 NT Plus	EX 6-49 NT Plus	

VODAFONE - ZERTIFIZIERUNG

SIEHE HINWEIS SEITE 20

BEFESTIGUNGS-MATERIAL

ANTENNENMASTEN

- Zur Montage von Satellitenantennen
- Feuerverzinkt
- Inklusive Mastkappe
- Verdrehsicherung durch Wulst



Typ		MR 60/200
Artikel-Nr.		57000712
Länge	m	2
Durchmesser Ø	mm	60
Wandstärke	mm	2,0
Gewicht	kg	6,0
Biegemoment	(max.) Nm	1650 (1750)

MECHANISCHES ZUBEHÖR

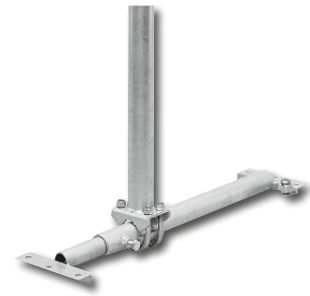
Typ		MZ 60
Artikel-Nr.		57000734
Beschreibung		Mast-Zubehör-Set
Passend für Rohr-Ø	mm	60
Gewicht	kg	1,0
Lieferumfang		Mastfuß, Mastschelle, Bleiziegel, Manschette und Mastkappe

Typ		MK 60	WH 44	WH 60
Artikel-Nr.		57000730	57000704	57000705
Beschreibung		Mastkappe	Stahl, feuerverzinkt Wandabstand 440 mm	Stahl, feuerverzinkt Wandabstand 600 mm
Passend für Rohr-Ø	mm	48 - 60	48	48
Gewicht	kg	0,02	2,7	3,7

BEFESTIGUNGS-MATERIAL

DACHSPARRENHALTER

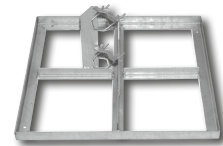
- || Zur Befestigung von Satellitenspiegeln bis \varnothing 1,0 m
- || Material: Stahl, feuerverzinkt
- || Stabile Ausführung



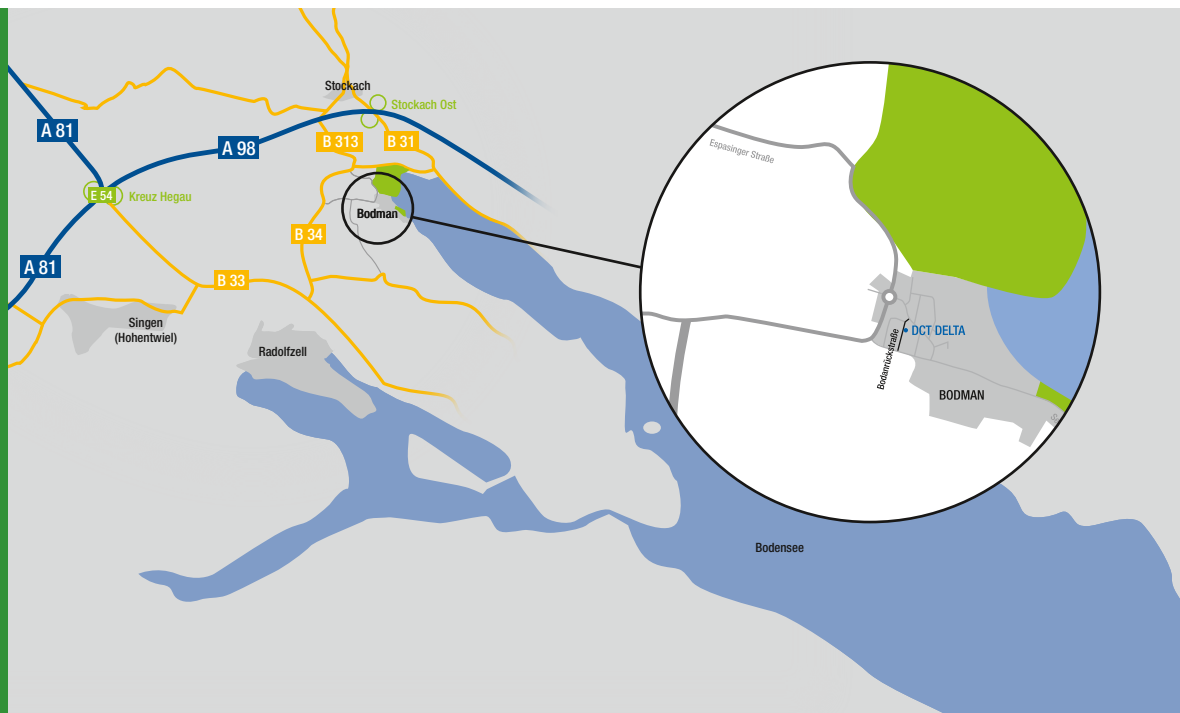
Typ		DSP 90	DSP 130
Artikel-Nr.		57000751	57000752
Für Sparrenabstand bis	m	0,9	0,9
Länge	m	0,9	1,3
Rohr \varnothing	mm	48	48
Gewicht	kg	ca. 5,4	ca. 6,5
Für Antennen bis \varnothing	m	1,0	1,0

BALKON-/TERRASSENSTÄNDER

- || Zur Befestigung von Antennenmasten
- || Material: Stahl, feuerverzinkt



Typ		BST 43
Artikel-Nr.		57000748
Für Rohre bis	mm	60
Für Antennen bis \varnothing	m	1,0
Gewicht	kg	11
Fixierung		mit 4 Waschbetonplatten 30 x 30 cm



Deutschland und Österreich

DCT DELTA AG
Bodanrückstraße 1
D-78351 Bodman
Tel. +49 7773 9363-0
Fax +49 7773 9363-777
info@dct-delta.de
www.dct-delta.de

Schweiz

DELTA Swiss AG
Industriezone Schächenwald
CH-6460 Altdorf
Tel. +41 4161 91400
Fax +41 4161 91409
info@delta-swiss.ch
www.delta-swiss.ch

70000190
Ed. 05 2023