

# Technische Mitteilung

TM 0210 222

Gegenstand: **Abzweiger, 2-fach ZAx, UPC**  
 Sachgebiet: Materialsortiment  
 Ausgabe: 3      Ausgabe-Datum: 14.04.10  
 Ersetzt Ausgabe: 2      vom: 23.12.04  
 Ausgabestelle: HFC Technology  
 Empfänger: i-engine

Bereich: HVA-Bau nach HVA-21  
 Kapitel: HVA

Sachbearbeiter: Roberto Amore



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

**Gegenstand :** Abzweiger, 2-fach ZAx

**Bezeichnung :** siehe Tabelle

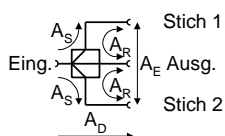
**Material-Nr. :** siehe Tabelle

**Abmessungen :** 78 x 51 x 27 [mm] (B x H x T)

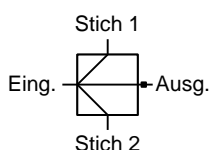
- Beschrieb :**
- Zweifach-Abzweiger (75 Ω) mit kapazitiv getrennten Ff-Anschlüssen
  - 2 Erdanschlussschrauben
  - Intermodulationsarm (<10 dBμV), speziell geeignet für Rückwegbetrieb
  - extrem HF-dicht (Gehäusegrundplatte verlötet)
  - inklusive grauem Kunststoffunterteil
  - Kabeldurchführung (Ø bis 9 mm) unter Kunststoffunterteil möglich

**Anwendung :** Standard Zweifach-Abzweiger in Hausverteilanlagen  
 Hinweis: Kunststoffunterteil am Bauteil nicht entfernen

**Blockschaltbild :**



**Symbol :**



## 1 Technische Daten

**Frequenzbereich :** 5-1000 MHz

**Schirmungsmass :** > 110 dB (5-1000 MHz)

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Richtdämpfung $A_R$ [dB] @ MHz	Entkoppkopp-lungs-dämpfung $A_E$ [dB] @ MHz	Rückflussdämpfung $R_L$ [dB]				Durchgangsdämpfung $A_D$ [dB]				Abzweigdämpfung $A_S$ (1+2)[dB]			
				@ MHz				@ MHz				@ MHz			
				8-40	40-450	450-862	862-1000	5	50	862	1000	5	50	862	1000
ZA08	12314	>28	>30	>22	>20	>18	>18	<3.6	3.6	4.0	4.2	<8.1	8.1	8.5	8.8
ZA12	12315	>25	>30	>22	>20	>18	>18	<1.8	1.8	2.3	2.4	<12.4	12.4	12.1	12.5

ZA16	12316	>28	>30	>22	>20	>18	>18	<0.7	0.7	1.2	1.7	<16.6	16.6	16.4	16.7
ZA20	12317	>32	>30	>22	>20	>18	>18	<0.6	0.6	0.8	1.0	<20.5	20.5	20.0	20.8

## 2 Versionsprotokoll

Ausgabe	Autor	Datum	Bemerkung
1	Roberto Amore	22.10.02	Ausgabe 1 publiziert
2	Roberto Amore	23.12.04	Ausgabe 2 publiziert
3	Roberto Amore	14.04.10	- Leerschlag aus Bezeichnung entfernt - 1 GHz-Werte aus Messungen + Auswertungen UPC- Abzweiger_Verteiler.xls eingefügt - ersetzt durch TM 0911 132 eingefügt Ausgabe 3 publiziert

## 3 Inhaltsverzeichnis

1	Technische Daten .....	1
2	Versionsprotokoll .....	3
3	Inhaltsverzeichnis .....	3