

Technische Mitteilung

Gegenstand: **Abzweiger 1-fach CTZ-1-xx, Technetix**
Kapitel: HVA
Bereich: HVA-Bau nach HVA X GiG
Sachgebiet: Materialsortiment
Ausgabe: 2 Datum: 20.03.2025 Ersetzt: 1 vom: 21.12.2023
Ausgabestelle: Access Network Engineering CH Sachbearbeiter: Roberto Amore
Empfänger: GRP Access Network Information



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand: Abzweiger 1-fach CTZ-1-xx
Bezeichnung: Siehe Tabelle
Material-Nr.: Siehe Tabelle
Abmessungen: 54 x 55 x 18 [mm] (B x H x T)
Beschrieb:

- Einfach-Abzweiger (75 Ω) mit kapazitiv getrennten Ff-Anschlüssen
- 1 Erdungsanschluss
- Intermodulationsarm

Anwendung: Als Standard Einfach-Abzweiger in Hausverteilanlagen.
AND-Symbol:

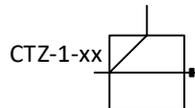


Abbildung 1: CTZ-1-xx

1 Bestellangaben

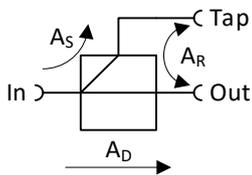
Gegenstand	Bezeichnung	Mat.-Nr.	Konfiguration	Bemerkungen
Abzweiger 1-fach CTZ-1-6, Technetix	CTZ-1-6	605172	1x06	
Abzweiger 1-fach CTZ-1-8, Technetix	CTZ-1-8	605173	1x08	
Abzweiger 1-fach CTZ-1-12, Technetix	CTZ-1-12	605174	1x12	
Abzweiger 1-fach CTZ-1-16, Technetix	CTZ-1-16	605177	1x16	
Abzweiger 1-fach CTZ-1-20, Technetix	CTZ-1-20	605178	1x20	

2 Technische Daten

Bemerkungen		
Frequenzbereich	12 - 1825 MHz	
Schirmungsmass	≤2.5 mOhm/m	12 - 30 MHz
	≥105 dB	30-1000 MHz
	≥95 dB	1000-1825 MHz

Bezeichnung	Richtdämpfung A_R	Rückflussdämpfung R_L						Durchgangsdämpfung A_D [dB]						Abzweigdämpfung A_S						
		In/Out/Tap						In/Out						In/Tap						
		min [dB] @ MHz						max [dB] @ MHz						max [dB] @ MHz						
								Planungswerte						Planungswerte						
		12	200	860	1006	1218	1825	12	200	860	1006	1218	1825	12	200	860	1006	1218	1825	
CTZ-1-6	18-25	14	16	-	-	16	14	2.6	2.8	3.4	3.6	3.8	4.1	7.5	-	-	-	-	-	7.5
CTZ-1-8	20-26	14	17	-	-	16	14	2.0	2.2	2.7	2.9	3.1	3.9	10	-	-	-	-	-	10
CTZ-1-12	20-29	14	17	-	-	16	14	1.5	1.6	2.0	2.0	2.2	2.8	14	-	-	-	-	-	14
CTZ-1-16	20-35	14	17	-	-	16	14	1.1	1.2	1.5	1.6	1.7	2.3	17.5	-	-	-	-	-	17.5
CTZ-1-20	24-36	14	17	-	-	16	14	1.1	1.2	1.5	1.6	1.7	2.3	21.5	-	-	-	-	-	21.5

3 Blockschaltbild



A_D : Durchgangsdämpfung
Insertion loss (In to out)

A_S : Abzweigdämpfung (Stich)
Insertion loss (In to tap)

A_R : Richtdämpfung
Isolation (Out to tap)

Abbildung 2: Blockschaltbild