

# Technische Mitteilung

TM 0911 134

Gegenstand: **Verteiler, 3-fach ESI-03N-G, Tratec**  
 Sachgebiet: Materialsortiment  
 Ausgabe: 1      Ausgabe-Datum: 12.03.10  
 Ersetzt Ausgabe: -      vom: -  
 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 :** Verteiler, 3-fach ESI-03N-G

**Bezeichnung :** ESI-03N-G

**Material-Nr. :** 18050

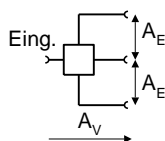
**Abmessungen :** 80 x 50 x 25 [mm] (B x H x T)

**Beschrieb :**

- Dreifach-Verteiler (75 Ω) mit kapazitiv getrennten Ff-Anschlüssen
- 1 Erdungsanschluss
- Intermodulationsarm
- Kabeldurchführung (∅ bis ∅ 7 mm) unter Bauteil möglich

**Anwendung :** Standard Dreifach-Verteiler in Hausverteilanlagen

**Blockschaltbild :**



**AND-Symbol :**

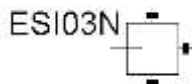


Abbildung 1 : ESI-03N-G

## 1 Technische Daten

**Frequenzbereich :** 5-1000 MHz

**Schirmungsmass :** > 75 dB (5-1000 MHz)

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Rückflussdämpfung $R_L$ [dB] @ MHz In/Out			Verteildämpfung $A_V$ [dB]								Entkopplungsdämpfung $A_E$ [dB] @ MHz Out/Out			
					@ MHz In/Out 1&2 (6.1 dB <sup>1</sup> )				@ MHz In/Out 3 (6.5 dB <sup>1</sup> ) Planungswerte							
		5-10	10-862	862-1000	5	50	862	1000	5	50	862	1000	5	50	862	1000
ESI-03N-G	18050	>19	>21	>21	<6.2	<6.1	<6.6	<6.9	<6.6	<6.5	<7.0	<7.3	>22	>32	>26	>26

<sup>1</sup> Beschriftung auf Etikett