

### Erdungsblock MSEB-8 und -12

#### **VDE-gerechter Potentialausgleich für Sat-Multischalter-Anlagen**

**Wie in Kabelfernsehanlagen ist auch in SAT-Empfangsanlagen die permanente Einbeziehung der Teilnehmeranschlussleitungen in den Potentialausgleich nach Norm VDE EN 50083-2 ein sicherheitstechnisches Muss. Diese fundamentale Forderung ist insbesondere auch beim Abziehen der Teilnehmerleitungen vom Multischalter zu erfüllen, um elektrische Schläge infolge unterschiedlicher Massepotentiale zwischen F-Stecker der Anschlussleitung und dem Multischalter auszuschließen. Der Potentialausgleich wird heute meistens mittels Erdungsblöcken und zusätzlicher Patchkabel zum Multischalter hin realisiert. Eine Maßnahme, die in Anlagen mit vielen sternförmig abgehenden Teilnehmerleitungen aufwendig und platzgreifend ist.**

DELTA Electronics bietet zum permanenten Potentialausgleich jetzt die Erdungsblöcke MSEB-8 und MSEB-12 für die DELTA Ecoline-Multischalter der MS-Familie an. Diese Schiene ist mit 8 bzw. 12 hochwertigen F-Quick-Übergängen bestückt. An den F-Buchsen werden die Teilnehmerleitungen angeschlossen und über den Block und die grün-gelbe Leitung in den Potentialausgleich des Multischalters dauerhaft eingebunden. Die Anschlussleitungen werden komplett mit der Schiene mittel der Quick-Stecker an den Multischalter angeschlossen. In einem Reparaturfall wird der Block komplett mit den Teilnehmerleitungen vom Multischalter abgezogen. Die Anschlussleitungen bleiben dabei entsprechend der Sicherheitsforderung stets am Potentialausgleich. Die Abbildung zeigt beispielhaft den 12-er Block auf einem 5 in 48 Multischalter. Die Konfiguration würde im Vollausbau aus MS 5048 N und 4 x Erdungsblock MSEB-12 bestehen. Herkömmlich installiert wären neben dem Erdungsblock noch 48 Patchkabel erforderlich. Das zeigt: die neue, elegante Potentialausgleichslösung ist platzsparend und reduziert den Installationsaufwand dramatisch.

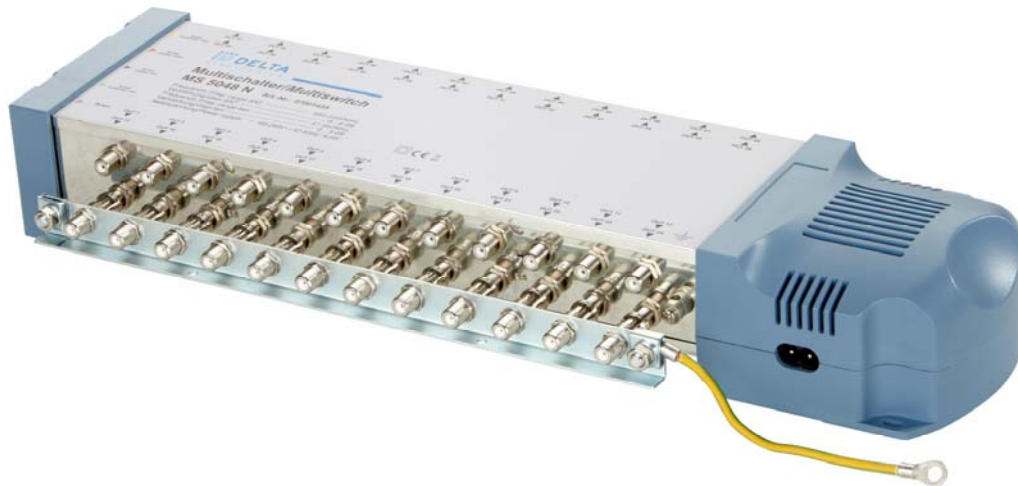


Abb. 5-Kabel-Multischalter MS 5048 N mit Erdungsschiene MSEB -12 für 12 Teilnehmerleitungen

**Die DCT-Delta GmbH** mit Sitz in Bodman am Bodensee ist Partner des deutschen Fachgroßhandels und zugelassener Ausrüster z.B. für Kabel-BW, KDG und Unitymedia. Mit über 500 Produkten von der Antennensteckdose bis hin zu kompletten Installationen bietet DELTA eine breite Palette von hochwertigen Komponenten und Systemen zum Empfangen und Verteilen von Rundfunk- und Multimedia-Diensten. Dabei sind Innovation, Fachkompetenz sowie Made in Germany nicht nur Programm des Unternehmens.

DCT DELTA GmbH  
Bodanrückstrasse 1  
D-78351 Bodman  
[www.dct-delta.de](http://www.dct-delta.de)

**Pressekontakt:**

Stefan WERNER  
Tel.: +49 (0) 7773 / 936372  
Fax: +49 (0) 7773 / 920014  
Mobil +49 175 26 84 860  
[s.werner@dct-delta.de](mailto:s.werner@dct-delta.de)