

Technische Mitteilung

TM 0610 052

Gegenstand: **Adapter BNCF-FM (ohne Mutter), Corning-Cabelcon**
 Sachgebiet: Materialsortiment Bereich: Netzbau nach CC-2000
 Version: 3 Datum: 28.11.2014 Kapitel: Netz
 Ersetzt Version: 2 vom: 11.06.2013
 Ausgabestelle: HFC Network Technology Sachbearbeiter: Roberto Amore
 Empfänger: i-engine



TM darf nur vollständig und unverändert weiterverwendet werden

Gegenstand: Adapter BNCF-FM (ohne Mutter)
 Bezeichnung: BNCF-FM
 Material-Nr. : 16008 Ersetzt Mat.-Nr. 11336
 Abmessungen: 30 x 14 [mm] (L x Ø)
 Beschrieb: Adapter mit BNC-Kupplung (75 Ω) auf F-Stecker
 Anwendung: Zum Anschliessen eines BNC-Kabels an eine F-Buchse



Abbildung 1: Adapter BNCF-FM (ohne Mutter)

1 Elektrische Eigenschaften

| | | Bemerkung |
|------------------|----------|-----------------|
| Impedanz | 75 Ω | |
| Einfügedämpfung | < 0.9 dB | 0.3 – 1000 MHz |
| | < 1.9 dB | 1000 – 3000 MHz |
| Rückflusdämpfung | > 26 dB | 0.3 – 1000 MHz |
| | > 8 dB | 1000 – 3000 MHz |
| Schirmungsmass | > 90 dB | 30 – 1000 MHz |
| | > 85 dB | 1000 – 3000 MHz |

2 Elektrische Eigenschaften

| | Bemerkung |
|-----------------------------------|----------------|
| Anschlüsse | BNCf-Fm |
| Benötigter Gabelschlüssel | 12 mm |
| Max. zulässige Betriebstemperatur | -40 ... +70 °C |

3 Festgestellte Probleme

Vereinzelt wurden im April und Mai 2013 hergestellte Adapter mit unsauberer Verarbeitung gefunden. Beim Aufschrauben des Adapters können Metallspäne zu einem Kurzschluss führen.

Der Hersteller hat die Herstellung ab Juli 2013 angepasst.



Abbildung 2: Adapter BNC-FM (ohne Mutter) mit Metallspan

4 Versionsprotokoll

| Ausgabe | Autor | Datum | Bemerkung |
|---------|---------------|------------|--|
| 1 | Roberto Amore | 05.10.2006 | Ausgabe publiziert |
| 2 | Roberto Amore | 11.06.2013 | Neues Layout Technische Spezifikationen bis 3 GHz eingefügt Ausgabe publiziert |
| 3 | Roberto Amore | 28.11.2014 | Neues Layout Kapitel „3 Festgestellte Probleme“ eingefügt Ausgabe publiziert |

5 Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---|---------------------------------|---|
| 1 | Elektrische Eigenschaften | 1 |
| 2 | Elektrische Eigenschaften | 1 |
| 3 | Festgestellte Probleme..... | 2 |
| 4 | Versionsprotokoll | 2 |
| 5 | Inhaltsverzeichnis | 2 |