



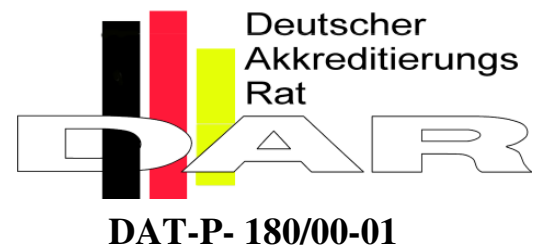
**Akkreditiertes Prüflabor der  
FH-Kiel für EMV und  
Blitzstromprüfungen**



# **Prüfbericht**

## **B-08-064-PCM-004**

**Antenne CXL 70 - 8 HD**



Prüflabor der Fachhochschule Kiel  
Grenzstraße 5  
**24149 Kiel**  
Tel. 0431/210-4060  
Fax: 0431-210-4070



Auftraggeber	PROCOM Deutschland GmbH Antennen- und Filtersysteme Stephan Dörsam Heideland Süd 28 D-24941 Jarplund-Weding		
Vorgangsnr.	<b>08-064-PCM-004</b>		
Untersuchungsziel	<b>Die Antenne soll mit Blitzstromimpulsen der Kurvenform (10/350)<math>\mu</math>s beaufschlagt werden. Geprüft wird auf Blitzschutzklasse III (<math>I_{imp}= 100</math> kA) und auf Blitzschutzklasse II (<math>I_{imp}= 150</math> kA). Es dürfen nach den Prüfungen keine mechanischen Beschädigungen zu erkennen sein. Es darf innerhalb der Antenne zu keiner elektrischen Unterbrechung kommen, so dass weiterhin die Durchleitung des Blitzstromes gewährleistet ist.</b>		
Prüfling	<b>CXL 70-8 HD</b>		
Prüfparameter	Parameter und Angaben zur Prüfungsdurchführung sind der Anlage zu entnehmen		
Umgebungsbedingungen	Umgebungsdruck: 1009 hPa	Temperatur: 21 °C	Rel. Feuchtigkeit: 48%
Prüfingenieure	Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, FH Kiel Dipl.-Ing. Jan Waldschmidt, FH Kiel		
Teilnehmer des Kunden bei der Prüfung	Herr Dörsam, PROCOM Deutschland GmbH Herr Jensen, PROCOM Deutschland GmbH		
Verantwortlich für die Prüfungs-Durchführung	Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, FH Kiel Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, FH Kiel Dipl.-Ing. Jan Waldschmidt, FH Kiel		
Prüfdatum	<b>15.04.2008</b>		
Ergebnis	<b>Prüfling CXL 70-8HD: VDE 0855-300 bezieht sich bei den Parametern der Blitzschutzklasse III auf die gültige Blitzschutznorm VDE 0185-305-1/4. Die Blitzstromprüfung nach Blitzschutzklasse III wurde gem. dieser Norm bestanden.</b> Bei der Prüfung nach Blitzschutzklasse II wurde die Durchleitung unterbrochen, mechanische Teile wurden <u>nicht</u> abgesprengt.		
Bemerkungen	Ergänzende Angaben zur Prüfungsdurchführung, den Oszillogrammen und den Bildern sind jederzeit unter Angabe der Berichtsnummer erhältlich.		
Standard	EN 61643-11		