



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



**Prüfbericht
B-12-003-PCM-005
Antenne CXL 70 - 3 HD - PT**



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

Klaus Scheibe

Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, Kiel, 10.01.2012

Jörg Kohlmorgen

Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, Kiel, 10.01.2012



Auftraggeber	PROCOM Deutschland GmbH Antennen- und Filtersysteme Stephan Dörsam Heideland Süd 28 D-24941 Jarplund-Weding		
Vorgangsnr.	12-003-PCM-005		
Prüfling	Antenne CXL 70 - 3 HD - PT		
Untersuchungsziel	Bei der Belastung der Antenne mit (10/350)μs Blitzstromimpulsen gemäß DIN EN 62305 soll die mechanische Festigkeit des Prüflings geprüft werden.		
Prüfparameter	Parameter und Angaben zur Prüfungsdurchführung sind der Anlage zu entnehmen. Belastungskriterium: Beaufschlagung jeweils 2 mal je Antenne. Bewertungskriterium: Prüfwerte des Blitzstromimpulses, Durchgangs-Widerstandswerte jeweils vor und nach der Belastung sowie optisches Erscheinungsbild.		
Umgebungsbedingungen	Umgebungsdruck: 1004 mbar	Temperatur: 17°C	Rel. Feuchtigkeit: 53%
Prüfingenieure	Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, FH Kiel		
Teilnehmer des Kunden bei der Prüfung	Herr Dörsam, PROCOM Deutschland GmbH Herr Semrau, PROCOM Deutschland GmbH		
Verantwortlich für die Prüfungsdurchführung	Prof. Dr.-Ing. Klaus Scheibe, FH Kiel Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, FH Kiel		
Prüfdatum	03.01.2012		
Ergebnis	Prüflinge CXL 70-3 HD PT: Die Blitzstromprüfung wurde bestanden. Die mechanische Festigkeit nach Belastung mit einem Blitzstromimpuls der Form (10/350)μs mit der Amplitude von 200 kA in die Antenne ist gegeben.		
Bemerkungen	Ergänzende Angaben zur Prüfungsdurchführung, den Oszillogrammen und den Bildern sind jederzeit unter Angabe der Berichtsnummer erhältlich.		
Standard	DIN EN 62305		