



Fachgebiet
Hochspannungstechnik



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

PRÜFBERICHT Nr. 255 D

Blitzstoßspannungsprüfung einer isolierten Ableitung für
Blitzschutzanwendungen

Geprüftes Gerät: Isolierte Ableitung für den Blitzschutz
Typ isCon

Hersteller: OBO BETTERMANN GmbH & Co.KG

Prüfergebnis: Drei Prototypen des Kabels des Typs isCon wurden erfolgreich mit jeweils drei Impulsen abgeschnittener, negativer Stoßspannung (nicht abgeschnitten $0,4 / > 50 \mu\text{s}$) von -760 kV geprüft. Dabei wurde die Stoßspannung durch die parallele Abschneidefunkenstrecke aus zwei gekreuzten Stäben im Abstand von 75 cm abgeschnitten.

Auftraggeber: OBO BETTERMANN GmbH & Co.KG

Prüfzeitraum: 10. August 2010

Prüfanforderungen: nach Kundenspezifikation

Prüfingenieur: Dr.-Ing. Thomas Wietoska (TU Darmstadt)

Darmstadt, 16. August 2010

Dr.-Ing. Thomas Wietoska

