

Prüflabor	Fachhochschule Kiel (FH-Kiel) Labor für Hochspannungstechnik, Blitzschutz und EMV Grenzstraße 5, 24149 Kiel, Germany
Auftraggeber	WELDCOM GmbH & Co. KG Hauptstraße 89 67715 Geiselberg Germany
Prüfbericht Nr.	B-WEL-18/19/29
Anzahl der Seiten	1 Seite inklusiv Deckblatt
Projektnr. F&E-GmbH der FH Kiel	18103
Prüfziel	Nachweis Eignung Blitzschutzklasse I für Schweißverbinder der Firma WELDCOM, Stoßstrom 200kA mit kombiniertem Langstrom 200As, LPL I, DIN EN 61400-24
Prüflinge (DUT)	Schweißverbinder DUT 1: runder Verbinder (DUT 2: Einstellmuster) DUT 3: flacher Verbinder (DUT 4: Einstellmuster)
Prüfergebnis	DUT 1: Bestanden DUT 3: Bestanden
Testparameter	Stoßstrom 10 $\mu$ s/350 $\mu$ s nach Standard EN 62475, IEC62305-4, EN61643-1, 3x 200kA kombiniert mit 200As Langstrom, Prüfung auf LPL I nach DIN EN 61400-24, Test D3.4
Verantwortlicher Prüffingenieur	Dipl.-Ing. Jörg Kohlmorgen, FH-Kiel
Beaufsichtigung durch den Kunden	-
Verantwortlich für die Prüfung	Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier, FH-Kiel
Prüfdatum	2018-11-16
Umgebungsbedingungen	T=19°C; P=1008mbar; rF=52%
Anmerkungen	-

Kiel, 2018-11-20



Prof. Dr.-Ing. Kay Rethmeier  
 Leiter Prüffelder