

Hochspannungsverbindungen und Dämpfungsimpedanzen



**DIE FORTSCHRITTLICHE LÖSUNG
FÜR HS PRÜFUNGEN**

agea - kull ag
Elektrische Apparate, Meisenweg 1
CH-4552 **Derendingen** Schweiz

Fon: +41 32 681 54 24
Fax: +41 32 681 54 20

E-mail: info@agea-kull.ch
Web: www.agea-kull.ch

Hochspannungsverbindungen und Dämpfungsimpedanzen

Verbindungen im Baukastenprinzip

agea-kull Hochspannungsverbindungen sind als Baukastensystem aufgebaut und innerhalb einer Typenreihe beliebig miteinander kombinierbar. Bajonett-Verschlüsse ermöglichen die Verbindung der Elemente untereinander und Endköpfe mit Auszieh-Schlüsselloch-Bolzen garantieren eine längenflexible Einhängung in die Schlüssellocher von Doppeltoroiden oder Schlüssellochwinkeln. Sie sind damit bei allen agea-kull Prüfsystemen einsetzbar. Bei der Verwendung in Systemen anderer Hersteller können passend modifizierte Endköpfe geliefert werden.

Typenreihen

Die agea-kull Hochspannungsverbindungen sind in folgenden Durchmessern erhältlich:
 Ø100 / Ø160 / Ø200 / Ø250 mm

Verbindungselemente

geliefert werden können:

- Endköpfe mit ausziehbaren Schlüssellochbolzen
- Verbindungselemente mit 0.5 / 1 / 2 / 3 m Länge
- Winkelstücke 45° mit und ohne ausziehbaren Schlüssellochbolzen
- flexible Verbindungselemente mit Spiralschlauch

Dämpfungselemente

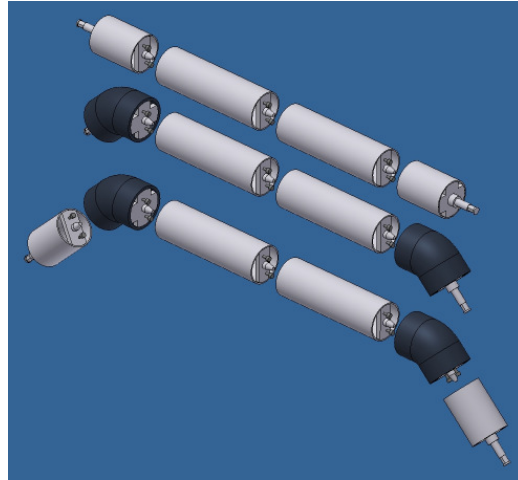
Die Dämpfungselemente sind im Durchmesser und Verschlusssystem den Hochspannungsverbindungen angepaßt und können dadurch mit diesen kombiniert werden.

Sie dienen als Schutzimpedanzen bei Prüflingsdurchschlägen und haben zudem eine Filterwirkung gegen Teilentladungsstörimpulse. Die einlagigen Wicklungen sind zum Schutz gegen Feuchtigkeit und anderen Umgebungseinflüssen vergossen oder mit einem Silikonmantel umgeben. Mehrere Elemente können zur Anpassung an das geforderte Schutzniveau in Reihe geschaltet werden. Parallelschaltung zur Vergrößerung des zulässigen Prüfstromes ist ebenfalls möglich.

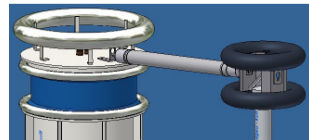


Dämpfungselemente mit kundenspezifischen Endköpfen

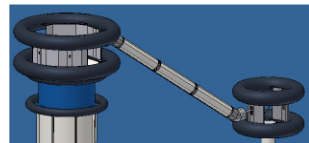
Elemente



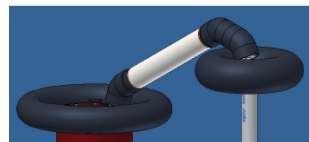
Verbindungsbeispiele



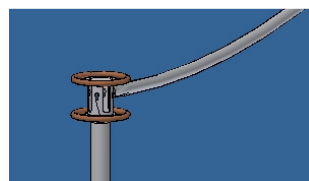
gerade



schräg



gekröpft



flexibel

Typische Dämpfungselemente

Typ	Dimensionen mm	Spannung kV	Strom A	Induktivität mH	Widerstand Ω
DD200-1-40	Ø100 x 1300	200	1	40	75
DD250-2.5-20	Ø160 x 1500	250	2.5	25	10
DD200-5-15	Ø200 x 1100	200	5	15	4
DD280-12-10	Ø250 x 1100	280	12	10	1.5
DD300-17-10	Ø250 x 1500	300	17	10	1.2