

## KC-Reihe Prüflleitungen Zur Prüfung des Blitzschutzes an Windkraftanlagen Prüflleitungssätze (10A)



- Entwickelt für DLRO10 und BT51
- Entwickelt in Zusammenarbeit mit führenden Windturbinenherstellern
- Für die schnelle und verlässliche Messung des Blitzschutzschaltungswiderstands von Windturbinen
- Lieferbar in drei Längen: 30 m, 60 m und 100 m für alle Fertigungs- und Wartungsanwendungen
- Langes Kabel in einer robusten Kabeltrommel mit Metallrahmen
- Die Kabeltrommel mit Reibungsbremse verhindert Kabelsalat beim Herausziehen des Kabels

### BESCHREIBUNG

Die KC-Prüflleitungsreihe ist eine bequeme Komplettlösung für verlässliche Prüflleitungen in ausreichender Länge für die Durchgangsprüfung von Blitzableitern in Windturbinen.

Die Windturbinen-Prüflleitungen der KC-Reihe werden in den Längen von 100 m, 60 m und 30 m geliefert und können ebenso am Standort wie im Fertigungswerk eingesetzt werden.

Alle Leitungssatz-Versionen mit Prüfstrom 10 A.

Die Leitungssätze bestehen aus zwei Messleitungen. Eine ist eine 6 m lange Leitung und die andere ist mit 30 m, 60 m oder 100 m, je nach Bedarf anpassbar. Beide Leitungen können mit austauschbaren Anschlüssen versehen werden, je nach Wunsch des Anwenders oder zur Erfüllung einer bestimmten Kontaktierung. Jeder Messleitungssatz der KC-Serie wird mit einer Duplex-Handspitze und einer großen robusten Kelvin-Klemme geliefert. Diese Anschlüsse können an beiden Leitungen angebracht werden und gewährleisten so Vielseitigkeit und Flexibilität je nach Anwendung und der sicheren Kontaktmöglichkeiten. Die Duplex-Handspitzen eignen sich zum Kontaktieren an den Blitzschutzrezeptoren und an den Spitzen der

Turbinenblätter. Die Kelvin-Klemmen eignen sich zum Anschließen an geeigneten Punkten in der Gondel oder an der Basis des Turms.

Das Megger DLRO-Duplex-Connect-Prüflleitungssystem wurde entwickelt, um die kostengünstigste und bequemste Möglichkeit für den Benutzer zu ermöglichen, die Leitungssatzanschlüsse entsprechend seiner Kontaktmöglichkeiten vor Ort, zu ändern oder die Anforderungen von praktisch jeder Anwendung zu erfüllen, auf die er bei Niederohmprüfungen stoßen kann. Das Herzstück dieses einzigartigen Messleitungssystems ist ein maßgeschneiderter Steckverbinder, der es ermöglicht, Anschlüsse wie Kelvin-Klemmen oder Duplex-Prüfspitzen je nach Bedarf schnell zu wechseln.

### WEITERE FEATURES UND VORTEILE

- Hakenanschlüsse mit der Markierung C oder P vereinfachen die Herstellung der richtigen Verbindungen.
- Die Duplex-Handspikes garantieren durch Druck und Rotation die feste Verbindung mit den Blitzrezeptoren.
- Kabelführung an der Kabelrolle für das problemlose Zurückspulen
- Leicht; selbst das 100 m lange KC100-Prüfset hat ein Gewicht von unter 15 Kg.

# KC-Reihe Prüfleitungen

## Zur Prüfung des Blitzschutzes an Windkraftanlagen Prüfleitungssätze (10A)

### ANWENDUNGEN

Mit diesem Prüfset wird der Widerstand der Blitzschutzschaltung einer Windturbine entweder als Bauteil in der Produktionsumgebung oder montiert während der Inbetriebnahme, Wartung und Reparatur gemessen.

Das Prüfset kann an jedes beliebige Instrument der Megger-10A DLRO-Reihe oder an das Megger BT51 angeschlossen werden.

Für die Verwendung im Freien wird jedoch wegen seiner Robustheit und der hohen IP-Schutzklasse das DLRO10HD empfohlen.

### BESTELLINFORMATIONEN

| Beschreibung                                                                       | Bestellcode | Beschreibung                                 | Bestellcode |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|-------------|
| KC100 Kelvin-Prüfleitung (900 m $\Omega$ )<br>1 x 300 ft (100 m) / 1 x 19 ft (6 m) | 1000-809    | <u>Optionales Zubehör</u>                    |             |
| KC60 Kelvin-Prüfleitung (500 m $\Omega$ )<br>(1 x 200 ft (60 m) / 1 x 19 ft (6 m)  | 1001-248    | DP1-C Duplex-Verbindungssonde                | 1006-450    |
| KC30 Kelvin-Prüfleitung (250 m $\Omega$ )<br>1 x 100 ft (30 m) / 1 x 19 ft (6 m)   | 1001-249    | DTP1-C Duplex-Verbindungs-drehsonde          | 1006-449    |
| <u>Enthaltenes Zubehör</u>                                                         |             | CP1-C Konzentrische Duplex-Verbindungs-sonde | 1006-448    |
| Alle Messleitungssätze der KC-Serie enthalten standardmäßig die folgenden Artikel: |             | KC1-C Hochleistungs-Kelvin-Clip              | 1006-447    |
| TL6-CL Messleitung 6 m mit Anschluss „OK“ Leuchte                                  | 1006-459    | KC2-C Isolierter Kelvin-Clip                 | 1006-451    |
| Kabeltrommel 330 mm Durchmesser                                                    | 1011-792    |                                              |             |
| DTP1-C Duplex-Anschluss-Sonde ist drehbar                                          | 1006-449    |                                              |             |
| KC1-C Kelvin Klemme                                                                | 1006-447    |                                              |             |

### VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH  
Weststraße 59  
52074 Aachen  
T. 06171-92987-0  
F. 06171-92987-19  
E. info@megger.de

Megger Germany GmbH  
Dr.-Herbert-lann-Str. 6  
96148 Baunach  
T. 09544-68-0  
F. 09544-2273  
E. team.dach@megger.de

### KC30-KC50-KC100\_DS\_de\_V06

www.megger.com  
ISO 9001

**Megger** 

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.