

Megger ^R



KC-C Rollen

Sicherheitshinweise und Betriebsanweisungen
Zur Verwendung mit dem DLRO2

Benutzerhandbuch

WARNHINWEIS

1. WARNHINWEIS

Folgende Warnhinweise müssen vor der Nutzung gelesen und verstanden werden:

- Der Leitungssatz ist nur für den Einsatz mit Megger DLRO2 vorgesehen und darf nicht für andere Messgeräte verwendet werden.
- Lesen Sie vor Gebrauch die mit dem DLRO2 gelieferten Sicherheitshinweise.
- Überprüfen Sie vor Gebrauch den Leitungssatz auf Verschleiß und Beschädigung. Sonden, Kabel und Anschlüsse müssen intakt, sauber und trocken sein, und ihre Isolierungen dürfen weder Brüche noch Risse aufweisen.
- Beschädigte Leitungssätze dürfen NICHT verwendet werden.
- Der Leitungssatz ist nur für den Anschluss an Niederspannungskreise ausgelegt: < 30 V bei maximal 2 A.
- Die sichere Anschlussleistung ist die des am niedrigsten eingestuften Elements im Messkreis, der Instrument, Sondenbaugruppe und Zubehör umfasst.
- Schließen Sie diesen Leitungssatz NICHT an Hauptstromkreise an.
- Der Leitungssatz ist für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet.
- Betriebstemperatur 0 C bis +50°C, <95 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Die sichere Höhe über dem Meeresspiegel beträgt ≤ 3.000 m.
- Wenn der Leitungssatz nicht bestimmungsgemäß verwendet wird, können die Schutzfunktionen der Messleitung beeinträchtigt werden.
- Masse: KC100C: je 7,6 kg. KC50C und KC50E: 4,4 kg

2. Bedienung

- Diese Messleitung ist für den Einsatz mit einem Megger DLRO2 zum Messen geklebter Leiter vorgesehen. Beispiel: Erdungswiderstand von Blitzrezeptoren für Großgeräte in der Produktion oder vor Ort während der Inbetriebnahme oder Wartung, oder nach einer Reparatur.
- Die KC-Serie ermöglicht den Aufbau langer Messleitungen in 50-m-Schritten, die für das Testen großer Strukturen geeignet sind.
- Eine Messleitung besteht aus dem entsprechenden Instrumentenanschluss und aus Asset-Klemmen an jedem Ende einer KC50C (50 m)- oder KC100C m (100 m)-Leitung. Um die Länge zu erweitern, können ein oder zwei KC50E-Verlängerungskabel (je 50 m) an die Baugruppe angeschlossen werden.
- Bei Baugruppen, bei denen mehr als ein Kabel verwendet wird, muss die KC50E-Verlängerungsrolle zunächst abgewickelt und aus der Trommel entfernt werden: Heben Sie den Verlängerungskabelanschluss aus dem Schlitz in der Trommel und führen Sie ihn durch das Loch in der Trommelwand. Schließen Sie die Verlängerung an das nächste abzuwickelnde Kabel an und wiederholen Sie den Vorgang.
- Stellen Sie sicher, dass die 4-mm-Prüfklemmen korrekt mit dem DLRO2 verbunden sind: rot mit rot und schwarz mit schwarz.
- Alle Prüfungen müssen gemäß den Vorschriften und Testgrenzen der Gerätehersteller durchgeführt werden.
- Stellen Sie vor dem Testen von hohen Strukturen sicher, dass alle statischen Potenziale vollständig entladen sind, indem Sie ein zusätzliches Erdungskabel an das installierte Blitzschutzkabel am Boden der Struktur anschließen.
- Bei Arbeiten mit hohen Strukturen sind die Risiken zu berücksichtigen, die durch das Tragen schwerer Geräte und das Entrollen von Kabeln in der Höhe entstehen. Treffen Sie Sicherheitsvorkehrungen, um Personen zu schützen, die während der Einrichtung, Prüfung und Entfernung der Prüfanschlüsse unter Ihnen und in der Höhe arbeiten, insbesondere wenn schlechtes Wetter, starker Wind oder Niederschlag das Risiko erhöhen.

Lokales Vertriebsbüro

Megger Limited
Archcliffe Road
Dover
Kent
CT17 9EN
ENGLAND
T. +44 (0)1 304 502101
F. +44 (0)1 304 207342

Produktionsstandorte

Megger Limited
Archcliffe Road
Dover
Kent
CT17 9EN
ENGLAND
T. +44 (0)1 304 502101
F. +44 (0)1 304 207342

Megger GmbH
Weststraße 59
52074 Aachen
T. +49 (0) 241 91380 500
E. info@megger.de

Megger Valley Forge
400 Opportunity Way
Phoenixville
PA, 19460
USA
T. +1 610 676 8500
F. +1 610 676 8610

Megger USA - Dallas
4545 West Davis Street
Dallas TX 75237
USA
T. 800 723 2861 (USA only)
T. +1 214 333 3201
F. +1 214 331 7399
E. USsales@megger.com

Megger AB
Rinkebyvägen 19, Box 724,
SE-182 17
DANDERYD
T. +46 08 510 195 00
E. seinfo@megger.com

Megger USA - Fort Collins
4812 McMurry Avenue
Suite 100
Fort Collins CO 80525
USA
T. +1 970 282 1200

Dieses Prüfgerät wurde im Vereinigten Königreich hergestellt.

Das Unternehmen behält sich Änderungen der technischen Daten und der Bauart ohne vorherige Ankündigung vor.

Megger ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Die Wortmarke Bluetooth[®] sowie das zugehörige Zeichen und die Logos sind eingetragene Warenzeichen, die sich im Besitz von Bluetooth SIG Inc. befinden und unter Lizenz verwendet werden.