

Technische daten

# TwistGuard™-Messleitungen Fluke TL175-HV CAT III 1500 V







## Wichtigste Merkmale

- Die TwistGuard™-Technologie verfügt über eine verstellbare Messspitze, die die Sicherheit während des Gebrauchs erhöht.
- Robuste Leitungen, auf mehr als 30.000 Biegungen geprüft
- Höhere Sicherheit durch Messkategorien CAT III 1500 V und CAT IV 1000 V
- Kompatible Produkte siehe unten

## Produktübersicht: TwistGuard™-Messleitungen Fluke TL175-HV CAT III 1500 V

Die TwistGuard™-Messleitungen Fluke TL175-HV CAT III 1500 V sind ideal für Messungen von hohen Spannungen in Solar- und Industrieanwendungen und bieten Sicherheit gemäß den Messkategorien CAT III 1500 V und CAT IV 1000 V.

- Messungen von hohen Spannungen: Speziell entwickelt für Anwendungen, die Messungen höherer Spannungen erfordern, z. B. in Photovoltaik-Systemen und Industrieanlagen.
- Einhaltung von Sicherheitsnormen: Erfüllt die Anforderungen der Messkategorien CAT III 1500 V und CAT IV 1000 V und gewährleistet so den zuverlässigen und sicheren Betrieb unter anspruchsvollen Bedingungen.
- TwistGuard™-Technologie: Der innovative, ausziehbare Spitzenschutz erhöht die Sicherheit durch eine längenverstellbare Messspitze, was Risiken wie Lichtbögen während der Messungen minimiert.
- Langlebige Konstruktion: Die doppelte flexible Silikonisolierung sorgt für dauerhafte Flexibilität und verhindert auch bei kaltem Wetter die Bildung von Rissen.
- Robust im Dauereinsatz: Wird mit 30.000 Biegungen ohne Ausfälle geprüft, was eine dauerhafte Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Umgebungen gewährleistet.
- Kompatibilität: Verfügt über abgeschirmte 4-mm-Bananenstecker und ist so kompatibel mit einer Vielzahl von Digitalmultimetern und Messgeräten.
- Ergonomische Konstruktion: Entwickelt für eine komfortable Handhabung und geringere Ermüdung des Anwenders bei längeren Messeinsätzen, verbessert damit die Gesamteffizienz.

## Technische Daten: TwistGuard™-Messleitungen Fluke TL175-HV CAT III 1500 V

Spezifikationen	
Sicherheitsspezifikationen	IEC 61010-031, CAT II 1500 V, CAT III 1500 V, CAT IV 1000 V
Strommessung	maximal 10 A
Isolierung	Schutzisolierte Silikonmessleitungen
Leitungslänge	1,5 m
Umgebungsspezifikationen	-20 °C bis 55 °C, 90 % relative Feuchte, Höhe über NN 2000 m, Verschmutzungsgrad 2

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke (Switzerland) GmbH**

Industrial Division  
Hardstrasse 20  
CH-8303 Bassersdorf  
Telefon: +41 (0) 44 580 7504  
E-Mail: [info@ch.fluke.nl](mailto:info@ch.fluke.nl)  
[www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
03/2025

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,  
Messgeräte und Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: [techsupport.dach@fluke.com](mailto:techsupport.dach@fluke.com)