

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

Modelle



Fluke TL175-HV

Lieferumfang:

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

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Deutschland GmbH

In den Engematten 14

79286 Glottertal

Telefon: 0 69 2 2222 0203

E-Mail: CS.Deutschland-ELEK@Fluke.com

E-Mail: CS.Deutschland-INDS@Fluke.com

www.fluke.de

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Anderungen vorbehalten

03/2025

Technischer Beratung:

Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,

Messgeräte und Anwendungsfragen

Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45

E-Mail: techsupport.dach@fluke.com

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