

Technische daten

Fluke i2500-18 iFlex® Flexible Stromzange



Wichtigste Merkmale

- Erweitert den Messbereich auf 2500 A Wechselstrom und bietet mehr Flexibilität bei Messungen an unregelmäßigen oder großen Leitern sowie beim Zugang zu Kabeln
- Sicherheit gemäß EN 61010-1, Überspannungskategorien CAT IV 600 V und CAT III 1.000 V
- Stromsensor mit 7,5 mm Durchmesser für Messungen in beengten Räumen
- Ergonomisches Design für einfache Bedienung mit einer Hand
- 1,80 m langes Kabel
- Drei Jahre Gewährleistung

Öffnen der flexiblen Stromzangen i2500-18 und i2500-10 iFlex®:

Zum Entsperren drehen

Sicherheitsspezifikation

IEC/EN 61010-1:2001, CAT III 1000V, CAT IV 600V

Produktübersicht: Fluke i2500-18 iFlex® Flexible Stromzange

Seien Sie auf alles vorbereitet

Die flexiblen iFlex-Stromzangen von Fluke erweitern den Messbereich ausgewählter Fluke Messgeräte auf 2500 A AC und zeichnen sich durch höchste Flexibilität aus. Die iFlex®-Stromzangen werden direkt an das Messgerät angeschlossen. Strommesswerte werden ohne fehleranfällige Skalierungsfaktoren angezeigt. Durch das 1,80 m lange Kabel braucht man das Messgerät nicht in unmittelbarer Nähe des Messorts aufzustellen, sondern kann es dort platzieren wo man es am besten bedienen und die Anzeige am besten ablesen kann. Der große Durchmesser der Spule und der geringe Querschnitt ermöglichen Messungen an unhandlich geformten Leitern und verbessern den Zugang zu Kabeln bei beengten Platzverhältnissen. Die Stromzangen sind in den Längen 25 cm und 45 cm erhältlich.

Technische Daten: Fluke i2500-18 iFlex® Flexible Stromzange

Technische Daten			
	Bereich	Auflösung	Ungenauigkeit
Wechselstrom ¹	2.500 A	0,1 A	3% v. Mw. ± 5 Digits ²
Frequenz ¹	500 Hz	0,1 Hz	0,5 % v. Mw. ± 5 Digits
Unterdrückung für externe Magnetfelder (mit Kabel > 10 cm von der Kupplung)	40 dB		
Einschaltstrom ¹	•		
HOHE SICHERHEIT	CAT III 1.000 V, CAT IV 600 V		
1. Bei Verwendung mit kompatibelem Fluke Messgerät. Die angegebenen Ungenauigkeitswerte berücksichtigen die Ungenauigkeit von Zangen und Messgeräten. 2. Informationen über die Positionsungenauigkeiten an nicht optimalen Stellen finden Sie in der Tabelle „A“ unter den Angaben zur Lageempfindlichkeit			
Angaben zur Lageempfindlichkeit			
Abstand zum Optimum	i2500-18	Zusätzlicher iFlex® Lagefehler	
A	35,6 mm	±0,5 %	
B	50,8 mm	±1,0 %	
C	63,5 mm	±2,0 %	
Bei Messunsicherheiten wird davon ausgegangen, dass sich der Primärleiter mittig in einer optimalen Lage befindet, nicht von externen elektrischen oder magnetischen Feldern beeinflusst wird und die Betriebstemperatur im vorgegebenen Bereich liegt.			

Modelle



Fluke i2500-18

Fluke. *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

Fluke Austria GmbH

Liebermannstraße F01
2345 Brunn am Gebirge
Telefon: +43 (0) 1 928 9503
E-Mail: roc.austria@fluke.nl
www.fluke.at

©2026 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
05/2026

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.**