

Neue Varianten der CWT Ultra Mini – Noch flexibler für Ihre Messungen!

## CWT Ultra Mini Rogowskispule – hat sich bewährt und ist jetzt noch vielseitiger!

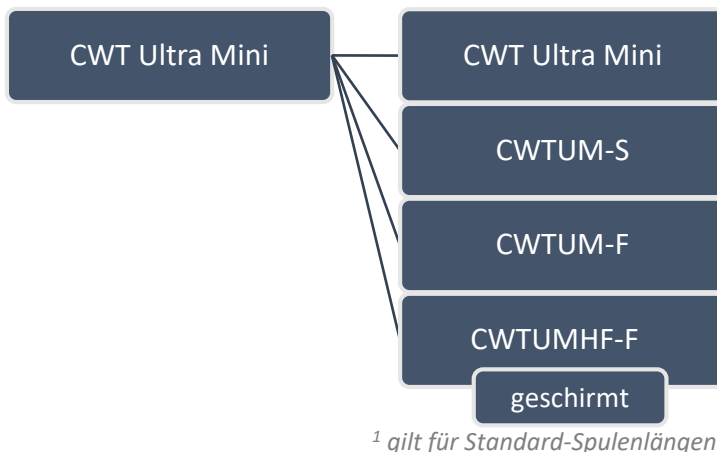
**PENI**  
Power Electronic Measurements



CWT Ultra Mini

Der Rogowski-Stromwandler **CWT Ultra Mini** hat sich in der präzisen Strommessung bewährt – kompakt, flexibel und ideal für anspruchsvolle Messumgebungen. Die Serie wurde erweitert, um noch mehr Anwendungsfälle abzudecken.

Was unterscheidet die neuen Rogowski-Varianten, und welche neuen Möglichkeiten ergeben sich dadurch?

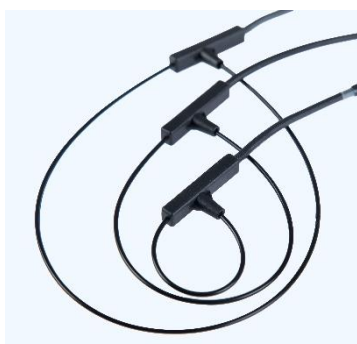


Dicke: 1.6mm (30MHz<sup>1</sup>)  
MOSFET- oder IGBT-Bauteile bis TO-220/TO-247

Dicke: 1.2mm (30MHz<sup>1</sup>)  
speziell für extrem beengte Messräume

Dicke: 1.3mm (20MHz<sup>1</sup>)  
Abnehmbare Kappe zum Öffnen und Schließen der Spule, um das Einfädeln auf der Platine zu ermöglichen.

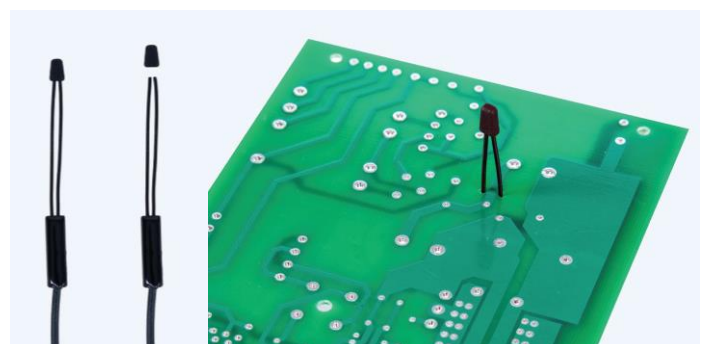
Dicke: 1.7mm (30MHz<sup>1</sup>)  
Abnehmbare Kappe zum Öffnen und Schließen der Spule, um das Einfädeln auf der Platine zu ermöglichen.



Sonderspulenlängen verfügbar



Spule an den Beinchen des TO-220



Abnehmbare Kappe zum Öffnen und Schließen der Spule, um das Einfädeln auf der Platine zu ermöglichen.

Die neuesten **Erweiterungen der CWT Ultra Mini Serie** bieten durch unterschiedliche **Spulengrößen und Spulenformen** noch präzisere Messungen in **beengten und komplexen Umgebungen**.

Alle weiteren Informationen finden Sie auf [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de)

Customize-Möglichkeiten:

**+** Kabellänge

**+** längere Spulenlänge

## Neue Varianten der CWT Ultra Mini – Noch flexibler für Ihre Messungen!

### CWT Ultra Mini - Spezifikationen

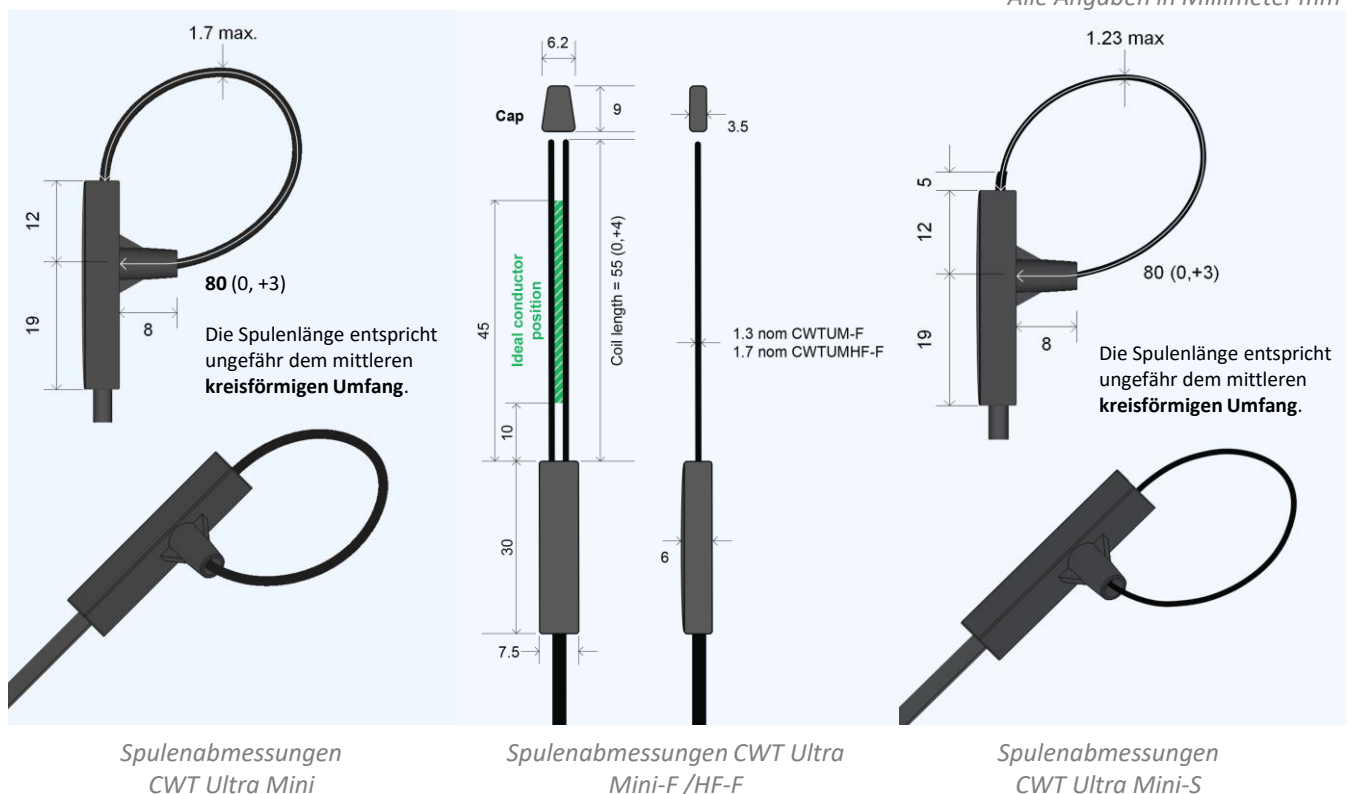


CWT Ultra Mini	CWTUM-S	CWTUM-F	CWTUMHF-F
30A pk bis 30kA pk		60A pk bis 12kA pk	
Bis 30MHz		Bis 20MHz	Bis 30MHz
1.6mm	1.2mm	1.3mm	1.7mm
80mm Standardschleife		55mm Standardschleife	
Temperaturbereich Spule und Kabel: -40°C bis +125°C / Integrator Elektronik: 0°C bis +40°C			
Spannungsfestigkeit: 1,2kV pk, getestet mit 3kV rms (50Hz, 60s)			
Abs. Max. Peak di/dt: 100kA/μs <sup>2</sup>		Abs. Max. Peak di/dt: 100kA/μs	

<sup>2</sup> Nur CWTUM 60, 150

Die verschiedenen Varianten der **CWT Ultra Mini Serie** bieten unterschiedliche Spulenabmessungen, um sich optimal an verschiedene Messumgebungen und Bauteilgrößen anzupassen. Die folgende Übersicht zeigt die jeweiligen Spulendimensionen auf einen Blick.

Alle Angaben in Millimeter mm



Weitere Produktdetails finden Sie unter [www.cosinus.de](http://www.cosinus.de) – Fragen beantwortet Ihnen gerne das COSINUS Team