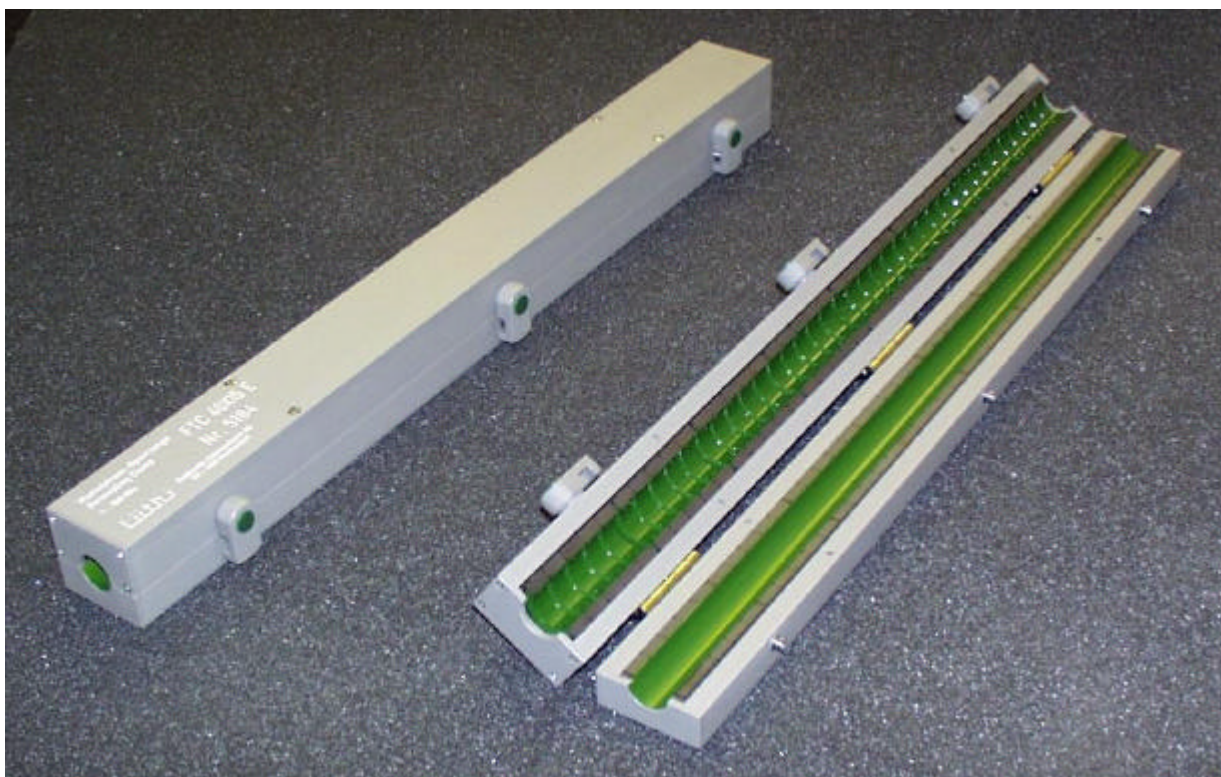


# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Absorptions- Mantelstrom- Sperrzange FTC 40X15E *Absorbing Braid Current Clamp FTC 40X15E*



### Technische Daten:

Frequenzbereich:  
Länge:  
Breite:  
Höhe:  
Durchlass:  
Gewicht:

### FTC 40X15 E

1...1000 MHz  
615 mm  
58 mm  
53 mm  
22 mm  
3.4 kg

### Specifications:

Frequency range:  
Length:  
Width:  
Height:  
Throughput diameter:  
Weight:

### Beschreibung

Die FTC 40X15E Absorptions-Mantelstrom-Sperrzange besteht aus einem grauen, aufklappbaren Kunststoffgehäuse und einer Vielzahl von halbierten Ferritringen, die als Absorber dienen. Mit drei seitlich angebrachten Verschlüssen kann die Zange innerhalb von Sekunden geöffnet oder geschlossen werden. Auf diese Weise lassen sich Kabelstränge oder Koaxkabel mit bis zu 22 mm Durchmesser ohne Auftrennung der Verbindung einbetten.

### Anwendung

Die FTC 40X15E kann sowohl für koaxiale Leitungen als auch für ungeschirmte Kabelbündel eingesetzt werden, um unerwünschte Mantel- bzw. Gleichtaktströme zu unterdrücken. Da diese Mantelströme sehr häufig Ursache für schlecht reproduzierbare Messungen sind, wird unter anderem auch in CISPR 22 der Einsatz von Mantelstromsperrern empfohlen.

### Description

The FTC 40X15E consists of many precision cut ferrite half-toroids, which are embedded in a plastic housing. The unique toroid bearing ensures a perfect fit of the ferrite surfaces. Three quick-locks at the long side allow opening and closing of the clamp within seconds. Cable bundles or coaxial cables with a maximum diameter of 22 mm are accepted by the clamp without disassembling connectors or interrupting any circuitry.

### Application

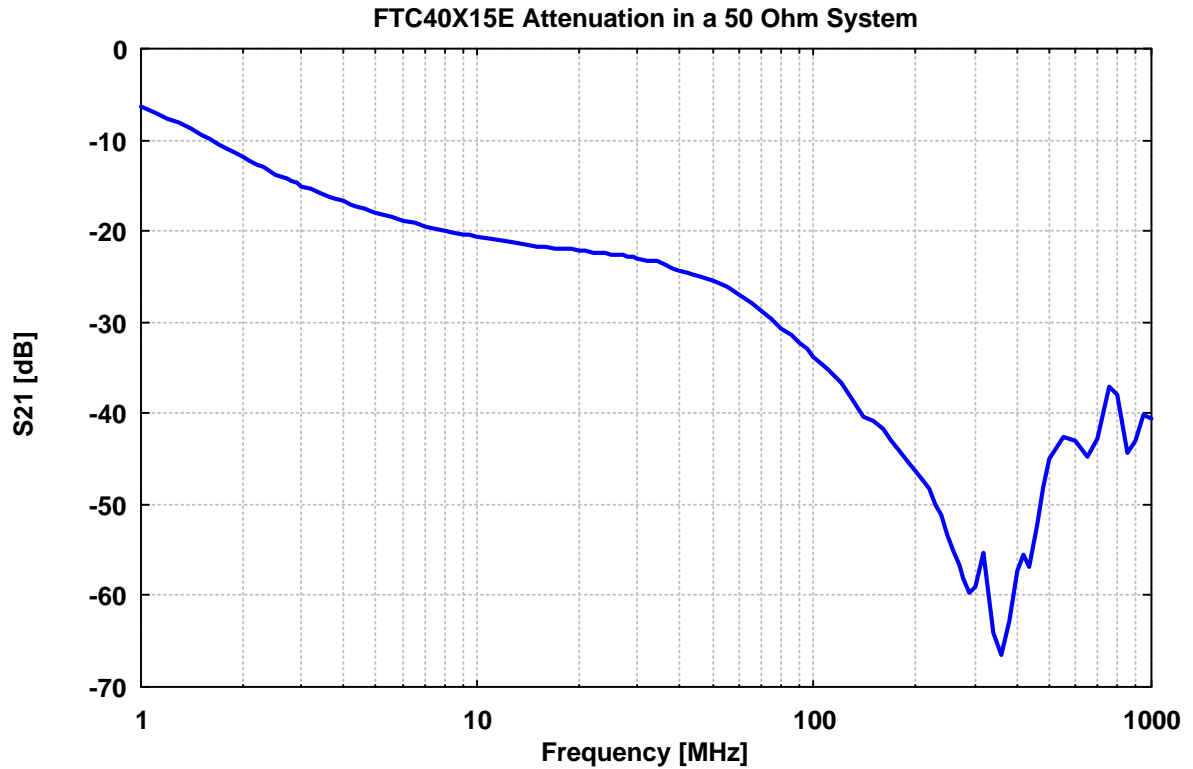
The FTC 40X15E can be used for both, coaxial cables and unshielded cable bundles, in order to suppress unwanted common mode currents (also called braid currents). Since these unwanted common mode currents are very often a reason for poor repeatability of measurements, the new CISPR 22 standard recommends the use of absorbing clamps.

# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Absorptions- Mantelstrom- Sperrzange FTC 40X15E Absorbing Braid Current Clamp FTC 40X15E

Typische Dämpfung in einem 50  $\Omega$  System:  
*Typical insertion loss in a 50 W system:*



Typische Dämpfung in einem 150  $\Omega$  System:  
*Typical insertion loss in a 150 W system:*

