

# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

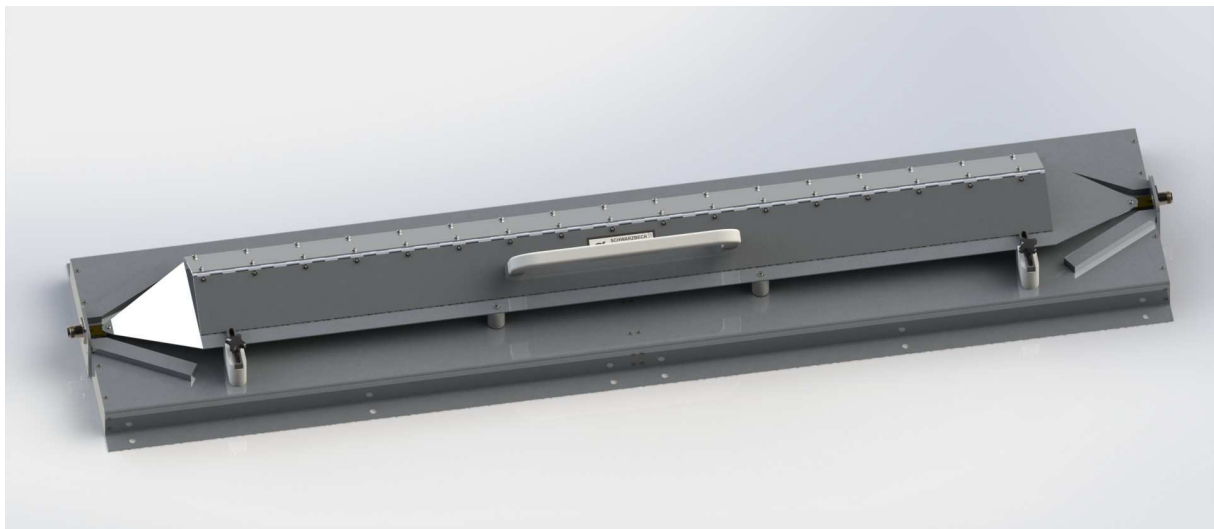
## Kapazitive Koppelzange CCC 9224 gem. ISO 7637-3 *Capacitive Coupling Clamp CCC 9224 acc. ISO 7637-3*

### Beschreibung:

Die Koppelzange CCC 9224 entspricht den Vorgaben der Norm ISO 7637-3. Sie dient vorwiegend zur Einkopplung von schnellen transienten Störgrößen auf Leitungen bei Komponententests von Kraftfahrzeugen, kann aber auch für eine Vielzahl anderer Koppelanwendungen genutzt werden. Die Koppelzange ist als unsymmetrisches 50  $\Omega$  Leitungsstück aufgebaut, dessen oberer Leiter zur Aufnahme des zu prüfenden Leitungsbündels aufgeklappt werden kann. Die Koppelzange ist beidseitig mit N-Buchsen ausgestattet.

### Description:

*The Coupling Clamp CCC 9224 was designed according to the ISO 7637-3 standard. The main application is coupling of fast transients on wiring harness of vehicle components, but it can also be used for numerous other coupling tasks. The coupling clamp is made as an unsymmetrical 50  $\Omega$  transmission line, whose upper conductor can be opened to accept the wiring harness of the EuT. Both sides of the coupling clamp are equipped with N-connectors.*



### Technische Daten:

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Impedanz:               | 50 $\Omega$              |
| Koppelkapazität:        | $\approx$ 100 pF         |
| Material:               | Aluminium                |
| Gewicht:                | 5.3 kg                   |
| Max. Leiterdurchmesser: | 40 mm                    |
| Leiterbreite:           | 140 mm                   |
| Leiterhöhe:             | 27 mm                    |
| Außenabmessungen:       | 1250mm x 300 mm x 150 mm |
| Anschlüsse:             | N female                 |

### Specifications:

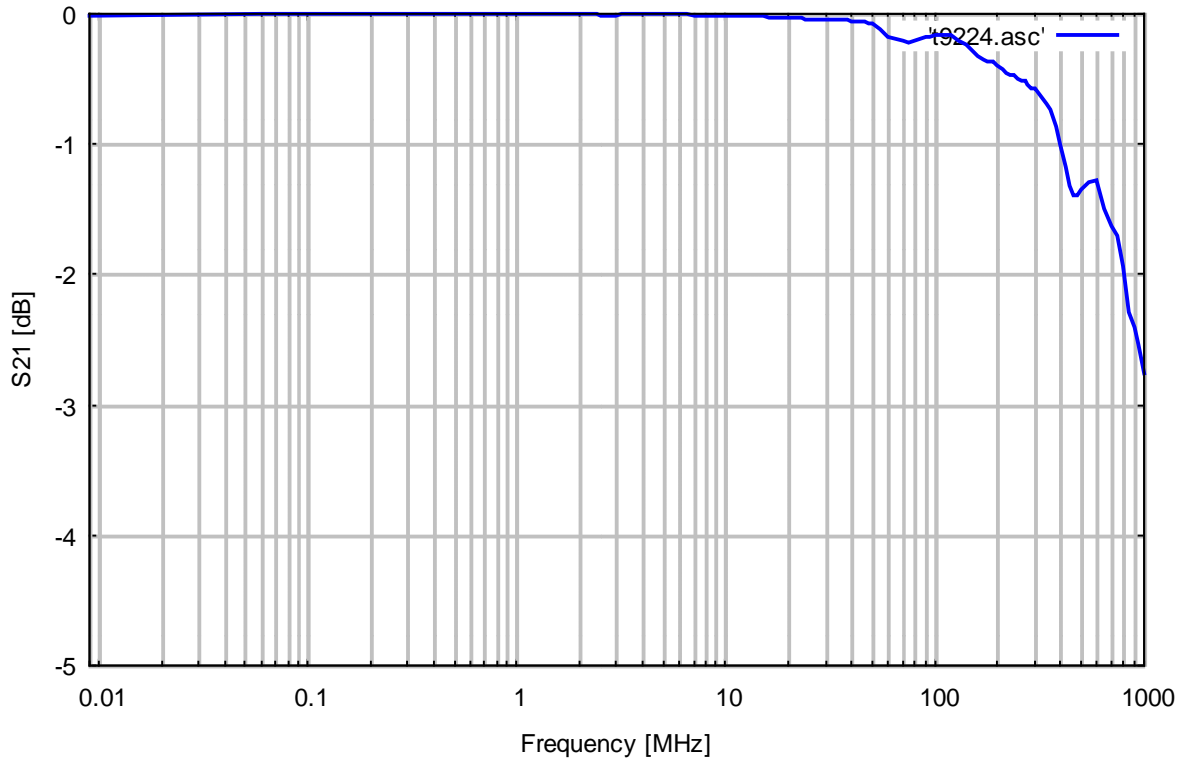
|                             |
|-----------------------------|
| Impedance:                  |
| Coupling Capacitance:       |
| Material:                   |
| Weight:                     |
| Max. test harness diameter: |
| Conductor width:            |
| Overall dimensions:         |
| Connectors:                 |

# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

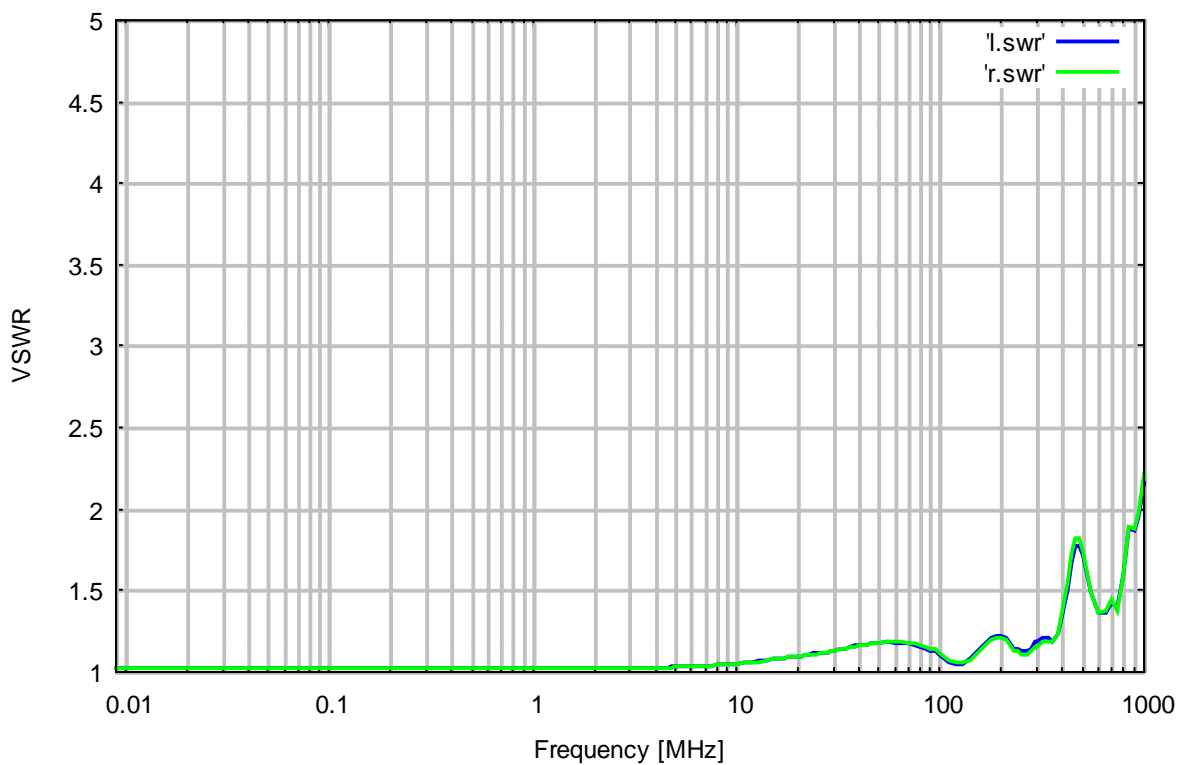
An der Klinge 29 D-69250 Schönau Tel.: 06228/1001 Fax.: (49)6228/1003

## Kapazitive Koppelzange CCC 9224 gem. ISO 7637-3 Capacitive Coupling Clamp CCC 9224 acc. ISO 7637-3

### Transmission zwischen den N-Buchsen Transmission between the N-connectors



### Stehwellenverhältnis an den N-Buchsen Standing Wave Ratio at the N-connectors



# SCHWARZBECK MESS - ELEKTRONIK

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

## Kapazitive Koppelzange CCC 9224 gem. ISO 7637-3 Capacitive Coupling Clamp CCC 9224 acc. ISO 7637-3

Impedanzverlauf entlang der Koppelzange  
*Impedance along the Clamp*

