

## **KS17-2 / KS17-ONE**



Prüfen Sie, ob das Kabelset der elektrischen Sicherheit und den Umgebungsbedingungen für die Anwendung mit Ihrem Messgerät entspricht. Verwenden Sie das Kabelset nur für Anwendungen, die in der Betriebs- bzw. Bedienungsanleitung Ihres Messgerätes beschrieben sind. Versichern Sie sich, dass die

Messleitungen in einwandfreiem Zustand sind, z. B. unbeschädigte Isolation, keine Unterbrechung in Leitungen und Steckern usw.

Nur mit der auf der Prüfspitze der Messleitung aufgesteckten Sicherheitskappe dürfen Sie nach DIN EN 61010-031 in einer Umgebung nach Messkategorie III messen.

Für die Kontaktierung in 4-mm-Buchsen müssen Sie die Sicherheitskappen entfernen, indem Sie mit einem spitzen Gegenstand (z. B. zweite Prüfspitze) den Schnappverschluss der Sicherheitskappe aushebeln.

*Please check whether the cable set conforms to the electrical safety and the ambient conditions for the environment in which your measuring instrument is used. Use the cable set only for those applications described in the operating instructions of your measuring instrument. Make certain that the measurement cables are in flawless condition, e.g. no damage to insulation, no interruptions in cables or plugs etc.*

*In conformity with standard DIN EN 61010-031, measurements in an environment according to measuring category III may only be performed with the safety cap applied to the test probe of the measurement cable. For establishing contact in 4 mm jacks you have to remove the safety cap by levering out the snap lock of the safety cap with another sharp object (e.g. the second test probe).*

## Elektrische Sicherheit / *Electrical Safety*

|                                                                |        |         |        |         |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|
| maximale Bemessungsspannung / <i>Maximum Rated Voltage</i>     | 600 V  | 1000 V  | 1000 V | 600 V   | 600 V  |
| Messkategorie / <i>Measuring Category</i>                      | CAT IV | CAT III | CAT II | CAT III | CAT II |
| maximaler Bemessungsstrom / <i>Maximum Rated Current</i>       | 1 A    | 1 A     | 16 A   | 1 A     | 16 A   |
| Sicherheits-Kabelset / <i>Safety Cabel Set</i> <b>KS17-2</b>   | • 1)   | • 1)    | • 2)   |         |        |
| Sicherheits-Kabelset / <i>Safety Cabel Set</i> <b>KS17-ONE</b> |        |         |        | • 1)    | • 2)   |

1) mit aufgesteckter Sicherheitskappe / *with safety cap applied*

2) ohne aufgesteckte Sicherheitskappe / *without safety cap applied*

## Umgebungsbedingungen / *Ambient Conditions* (EN 61010-031)

Temperatur / *Temperature* -20 °C ... + 50 °C | Relative Luftfeuchte / *Relative Humidity* 50 ... 80%

Höhe über NN bis zu / *Elevation to* 2000 m | Verschmutzungsgrad / *Contamination Degree* 2

## Bedeutung der Symbole auf dem Kabelset / *Meaning of symbols on the cable set*



Durchgängige doppelte Isolierung / *Continuous, doubled insulation*

**CAT II**

Messungen an Stromkreisen, die elektrisch direkt mit dem Niederspannungsnetz verbunden sind / *Measurements performed on circuits directly connected to the low voltage installations*

**CAT III**

Messungen in der Gebäudeinstallation / *Measurements in facility installations*

**CAT IV**

... an der Quelle der Niederspannungsinstallation / *... at the source of low-voltage installations*



Zeichengenehmigung durch VDE-Prüfstelle / *VDE testing authority approval mark*

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten / *Edited in Germany • Subject to change without notice*

GMC-I Messtechnik GmbH • D-90471 Nürnberg • [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)