

**Verschraubungen  
KDSU M75 BS O NI 1 G75****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com



Die KDSU ist mit einem kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten-, sowie metallfolienbewehrten Kabeln und Leitungen mit geflochtener Bewehrung ermöglicht. Damit wird eine leitende Verbindung des Kabels mit der Verschraubung gewährleistet. Der Anschluss von nicht armierten Kabeln und Leitungen ist auch möglich. Ferner ist die KDSU mit zwei separaten Dichtungen ausgestattet zur Abdichtung der äußeren als auch der inneren Kabelisolierung. Zwischen der inneren und der äußeren Isolierung befindet sich die Bewehrung der Kabel. Wird die Kabelverschraubung mit einer Dichtung aus Neopren bestellt, so wird ein Temperaturbereich von -20°C bis +85°C ermöglicht. Bei der Auswahl der Dichtung mit Silikon wird ein Temperaturbereich von -60°C bis +180°C garantiert. Aus dem gleichen Material ist der mitgelieferte O-Ring der Verschraubung. Mit beiden Dichtungsmaterialien werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 25 Metern (2,5 bar) erreicht. Die KDSU ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen. Diese kann neben der mechanischen Schutzfunktion von Kabeln und Leitungen auch für EMV Anwendungen eingesetzt werden.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1137080000</a>                                           |
| Typ        | KDSU M75 BS O NI 1 G75                                               |
| Ausführung | Kabelverschraubung, Messing, vernickelt, Gewinde (außen): M 75 x 1,5 |
| GTIN (EAN) | 4032248969821                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                              |

## Verschraubungen KDSU M75 BS O NI 1 G75

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|       |        |              |         |
|-------|--------|--------------|---------|
| Länge | 131 mm | Nettogewicht | 2.200 g |
|-------|--------|--------------|---------|

### Allgemeine Angaben

|                                |                                                                          |                                |                                                       |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Armierung, max.                | 2,5 mm                                                                   | Armierung, min.                | 0,3 mm                                                |
| Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung,<br>Metallfolienarmierung,<br>geflochtene Armierung | Dichteinsatz                   | Silikon                                               |
| Dichtung                       | NBR                                                                      | Einsatztemperaturbereich, max. | 180 °C                                                |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C                                                                   | Gewinde (außen)                | M 75 x 1,5                                            |
| Gewindelänge                   | 19 mm                                                                    | Kabeldurchmesser außen, max.   | 73,4 mm                                               |
| Kabeldurchmesser außen, min.   | 66,5 mm                                                                  | Kabeldurchmesser innen, max.   | 68 mm                                                 |
| Kabeldurchmesser innen, min.   | 58 mm                                                                    | O-Ring                         | Silikon                                               |
| Schlüsselweite 1               | 90 mm                                                                    | Schutzart mit GWDR             | IP 68 - 2,5 bar                                       |
| Schutzkappengröße              | EL90                                                                     | Verschraubung                  | metrisch, Messing<br>vernickelt                       |
| Werkstoff                      | Messing, vernickelt                                                      | Zündschutzart                  | Druckfeste Kapselung Ex d,<br>erhöhte Sicherheit Ex e |

### Zulassungen

|                         |                                                                                   |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung Verschraubung | ATEX II 2 GD, Ex d IIC /<br>Ex e II / Ex tD A21 IP68,<br>IECEx Ex d IIC / Ex e II |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikationen

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC000441    | eClass 6.0 | 27-14-91-11 |
| eClass 7.0 | 27-14-91-11 |            |             |

### Prüfbescheinigungen

|                       |                 |                        |                  |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | SIRA05ATEX1285X | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0067X |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|

### Zulassungen

Zulassungen

**GOSTEX IEC EX ATEX**

### Downloads

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| PDF | <a href="#">Notice to Installers</a> |
|-----|--------------------------------------|