

**Verschraubungen  
KDSW M63 BS O NI 2 G63**

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



Die KDSW ist mit einem speziellen kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten und bleimantelbewehrten Kabeln und Leitungen ermöglicht. Damit wird eine leitende Verbindung des Kabels mit der Verschraubung gewährleistet. Ferner ist die KDSW mit zwei Dichtungen ausgestattet zur Abdichtung der äußeren als auch der inneren Kabelisolierung. Zwischen der inneren und der äußeren Isolierung befindet sich die Bewehrung des Kabels. 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. Mit beiden Dichtungsmaterialien werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 67 erreicht. Die KDSW ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1136610000</a>                                           |
| Typ        | KDSW M63 BS O NI 2 G63                                               |
| Ausführung | Kabelverschraubung, Messing, vernickelt, Gewinde (außen): M 63 x 1,5 |
| GTIN (EAN) | 4032248968923                                                        |
| VPE        | 1 Stück                                                              |

## Verschraubungen KDSW M63 BS O NI 2 G63

**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 | 76 mm | Nettogewicht | 1.140 g |
|-------|-------|--------------|---------|

### Allgemeine Angaben

|                                |                                 |                                |                      |
|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Armierung, min.                | 2,5 mm                          | Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung |
| Dichteinsatz                   | Silikon                         | Dichtung                       | Silikon              |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 180 °C                          | Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C               |
| Gewinde (außen)                | M 63 x 1,5                      | Gewindelänge                   | 19 mm                |
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 65,8 mm                         | Kabeldurchmesser außen, min.   | 58,4 mm              |
| Kabeldurchmesser innen, max.   | 56 mm                           | Kabeldurchmesser innen, min.   | 49,5 mm              |
| O-Ring                         | Silikon                         | Schlüsselweite 1               | 80 mm                |
| Schutzart mit GWDR             | IP 66, IP 68 - 2,5 bar          | Schutzkappengröße              | L80                  |
| Verschraubung                  | metrisch, Messing<br>vernickelt | Werkstoff                      | Messing, vernickelt  |

### 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) | SIRA05ATEX1286X | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0067X |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|

### Zulassungen

Zulassungen

**GOSTEX IEC EX ATEX**

### Downloads

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