

**Verschraubungen  
KUB M63 BS O SC 1 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 KUB ist mit einem kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten- und 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 KUB mit einer Dichtung ausgestattet zur Abdichtung der äußeren Kabelisolierung. Der nach der Abisolierung der inneren Isolierung verbleibende Bereich des Anschlusskabels wird mit einer dem Lieferumfang beigelegten Vergussmasse vergossen. Dadurch werden alle Zwischenräume der losen Adern perfekt abgedichtet. Die Kabelverschraubung ist für einen Temperaturbereich von -60°C bis +85°C zertifiziert. Der O-Ring als auch die Vergussmasse sind Bestandteile des Lieferumfangs. Im vergossenen Zustand garantiert die Kabelverschraubung Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 100 Metern (10 bar). Die KUB ist ausschließlich für die druckfeste Kapselung Ex d zugelassen. Dieser Typ Kabelverschraubung muss in den folgenden Fällen eingesetzt werden: 1.) Zum einen wenn das Umfeld ein IIC Gerät erforderlich macht zum anderen wenn das Gehäuse Bauteile enthält, die eine interne Explosion auslösen könnten (Funkenflug) 2.) Wenn das Umfeld kein Gerät der Gruppe IIC fordert, im Gehäuse sich jedoch Bauteile befinden, die eine interne Explosion hervorrufen

können, sich die Installation in der Zone 1 befindet und das Gehäusevolumen größer 2 dm<sup>3</sup> ist.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">1095520000</a>                               |
| Typ        | KUB M63 BS O SC 1 G63                                    |
| Ausführung | Kabelverschraubung, Messing, Gewinde (außen): M 63 x 1,5 |
| GTIN (EAN) | 4032248868308                                            |
| VPE        | 1 Stück                                                  |

## Verschraubungen KUB M63 BS O SC 1 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 | 115 mm | Nettogewicht | 2.025 g |
|-------|--------|--------------|---------|

### Allgemeine Angaben

|                                |                           |                                |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anzahl der Adern               | 120                       | Armierung, max.                | 2,5 mm                                                                                                                                                                                                      |
| Armierung, min.                |                           | Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung,<br>Metallfolienarmierung,<br>geflochtene Armierung                                                                                                                                    |
|                                | 0,3 mm                    |                                |                                                                                                                                                                                                             |
| Dichteinsatz                   | CR                        | Dichtung                       | Silikon                                                                                                                                                                                                     |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 85 °C                     | Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C                                                                                                                                                                                                      |
| Gewinde (außen)                | M 63 x 1,5                | Gewindelänge                   | 19 mm                                                                                                                                                                                                       |
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 53,2 mm                   | Kabeldurchmesser außen, min.   | 53,8 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Kabeldurchmesser innen, max.   | 44,1 mm                   | O-Ring                         | Silikon                                                                                                                                                                                                     |
| Schlüsselweite 1               | 80 mm                     | Schutzart mit GWDR             | IP 68 - 10 bar                                                                                                                                                                                              |
| Schutzkappengröße              |                           | Vergussmasse                   | Verarbeitungstemperatur<br>bei 21°C, nach 1 Stunde<br>ist die Vergussmasse<br>erhärtet, nach 4 Stunden<br>kann die Verschraubung<br>montiert werden, nach<br>4 Stunden kann eine<br>Inbetriebnahme erfolgen |
|                                | EL80                      |                                |                                                                                                                                                                                                             |
| Verschraubung                  | metrisch, Messing         | Werkstoff                      | Messing                                                                                                                                                                                                     |
| Zündschutzart                  | Druckfeste Kapselung Ex d | max. ⌀ gebündelte Adern        | 50                                                                                                                                                                                                          |

### Zulassungen

|                         |                                                                                     |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung Verschraubung | ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex<br>tD A21 IP68, I M2 Ex d I,<br>IECEX Ex d IIC / Ex d I |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

### Klassifikationen

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

### Prüfbescheinigungen

|                       |                 |                        |                  |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| Zertifikat-Nr. (ATEX) | SIRA05ATEX1288X | Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0067X |
|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|

### Zulassungen

Zulassungen

**GOSTEX IEC EX ATEX**

### Downloads

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