

### Abbildung ähnlich



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 beigegefügt Vergussmasse vergossen. Dadurch werden alle Zwischenräume der losen Adern perfekt abgedichtet. Die Kabelverschraubung ist für einen Temperaturbereich von -60°C bis +135°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 für 7 Tage). Die KUB ist ausschließlich für die druckfeste Kapselung Ex d zugelassen. Dieser Typ Kabelverschraubung muss in den folgenden Fällen eingesetzt werden:

- 1.) Zum einem 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

|               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung    | KUB (Klippon Universal Verguss Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 50, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 41.1 - OD max. 48.5 mm, ID max. 44.10 mm, IP68 - 10 bar, Messing |
| Best.-Nr.     | <a href="#">1095480000</a>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Art           | KUB M50 BS O SC 1 G50                                                                                                                                                                                                                                      |
| GTIN (EAN)    | 4032248868322                                                                                                                                                                                                                                              |
| VPE           | 1 ST                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lieferstatus  | Abgekündigt                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lieferbar bis | 2023-07-30T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                                                                                  |

## KUB M50 BS O SC 1 G50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Zulassungen | IECEXSIR; SIRAATEX |
| Zulassungen | EAC; ATEX; IECEX   |
| Zulassungen |                    |



|      |         |
|------|---------|
| ROHS | Konform |
|------|---------|

### Abmessungen und Gewichte

|              |        |              |             |
|--------------|--------|--------------|-------------|
| Höhe         | 115 mm | Höhe (inch)  | 4.5275 inch |
| Länge        | 115 mm | Länge (inch) | 4.5275 inch |
| Nettogewicht | 1340 g |              |             |

### Temperaturen

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -60 °C...135 °C |
|--------------------|-----------------|

### Umweltanforderungen

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                      | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/<br>bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                                   | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                         | 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691 |

### Allgemeine Angaben

|                                     |                           |                                |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kabeldurchmesser außen, max.        | 48.5 mm                   | Kabeldurchmesser außen, min.   | 41.1 mm                                                                                                                                                                                 |
| Kabeldurchmesser innen, max.        | 44.10 mm                  | O-Ring                         | Silikon                                                                                                                                                                                 |
| Schutzart mit GWDR                  | IP68 - 10 bar             | Anzahl der Adern               | 400                                                                                                                                                                                     |
| Armierung, max.                     | 2.5 mm                    | Armierung, min.                | 0.1 mm                                                                                                                                                                                  |
| Einsatztemperaturbereich, max.      | 135 °C                    | Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C                                                                                                                                                                                  |
| Gewindesteigung                     | 1.5 mm                    | Halogene                       | Ja                                                                                                                                                                                      |
| Schlüsselweite 1                    | 65 mm                     | Schlüsselweite 2               | 65 mm                                                                                                                                                                                   |
| Schutzart                           | IP68 - 10 bar             | Verschraubung                  | metrisch, Messing                                                                                                                                                                       |
| Werkstoff                           | Messing                   | Dichteinsatz                   | CR                                                                                                                                                                                      |
| Dichtung                            | Silikon                   | Gewinde (außen)                | M 50                                                                                                                                                                                    |
| Gewindelänge                        | 16 mm                     | Wassertiefe                    | 100 m (30 Min.)                                                                                                                                                                         |
| Armierungstyp Kurzbezeichnung       | SWA, STA, SWB             | 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 und eine<br>Inbetriebnahme erfolgen |
| Zündschutzart                       | Druckfeste Kapselung Ex d | Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung,<br>Metallfolienarmierung,<br>geflochtene Armierung                                                                                                                |
| max. $\varnothing$ gebündelte Adern | 39.40                     | Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung                                                                                                                                                                  |
| Schutzkappengröße                   | EL65                      |                                |                                                                                                                                                                                         |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|               |                                                              |                                              |                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|
| Kennzeichnung | ATEX: II 2 GD, Ex d IIC Gb,<br>Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC (Ta = | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung<br>(IECEX) | IECEX CML 19.0109X |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|

### Technische Daten

-60°C to + 135°C) or II 1D,  
Ex ta IIIC Da (Ta = -60°C to  
+ 135°C), IECEx: Ex db IIC  
Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC  
Da

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

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000441    | ETIM 9.0    | EC000441    |
| ETIM 10.0   | EC000441    | ECLASS 14.0 | 27-14-08-04 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-08-04 |             |             |

## KUB M50 BS O SC 1 G50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Messing-Kontermuttern, natur



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                        |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|
| Art        | SKMU M50 MS SC             | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0930640006</a> | SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4032248976102              | Messing                                                |
| VPE        | 5 ST                       |                                                        |

### Sicherheitsfächerscheibe



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                              |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Art        | SZS M50                    | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1736350000</a> | SZS (Gezahnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 50, |
| GTIN (EAN) | 4008190963552              | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                     |
| VPE        | 5 ST                       |                                                              |

### Erdungsringe



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | EA-RING MS/M50 SC          | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0930710006</a> | EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 50, Messing |
| GTIN (EAN) | 4032248976218              |                                                         |
| VPE        | 10 ST                      |                                                         |

## KUB M50 BS O SC 1 G50

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zubehör

### Flachdichtung Vulkanfiber – KSWF



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | KSWF M50                   | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1076720000</a> | KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 50, Vulkanfiber |
| GTIN (EAN) | 4032248838646              |                                                                      |
| VPE        | 25 ST                      |                                                                      |

### Flachdichtung Nylon – KSWN



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                            |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Art        | KSWN M50                   | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0900660000</a> | KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 50, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248850105              |                                                            |
| VPE        | 25 ST                      |                                                            |

### Schutzkappen



Neben Kabelverschraubungen für die unterschiedlichsten Anwendungen, wird das Produktportfolio durch Verschlussstopfen, Druckausgleichselemente, Adaptoren und das dazugehörige Zubehör an Gegenmuttern, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                             |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------|
| Art        | KSP EL65                   | Ausführung                                  |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1076770000</a> | KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC |
| GTIN (EAN) | 4032248838585              |                                             |
| VPE        | 10 ST                      |                                             |