

## KDSU M25 BN O SC 1 G25

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Abbildung ähnlich



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 -35°C bis +90°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

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, M 25, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 1.6 mm, OD min. 16.8 - OD max. 23.9 mm, ID min. 13.50 - ID max. 20.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1076150000</a>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ        | KDSU M25 BN O SC 1 G25                                                                                                                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN) | 4032248836116                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## KDSU M25 BN O SC 1 G25

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |            |
|--------------|-------|--------------|------------|
| Länge        | 90 mm | Länge (inch) | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 400 g |              |            |

### Umweltanforderungen

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

### Allgemeine Angaben

|                                |                                                                          |                                |                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Armierung, max.                | 1,6 mm                                                                   | Armierung, min.                | 0,1 mm                 |
| Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung,<br>Metallfolienarmierung,<br>geflochtene Armierung | Armierungstyp Kurzbezeichnung  | SWA, STA, SWB          |
| Dichteinsatz                   | CR                                                                       | Dichtung                       | CR                     |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 90 °C                                                                    | Einsatztemperaturbereich, min. | -35 °C                 |
| Gewinde (außen)                | M 25                                                                     | Gewindelänge                   | 16 mm                  |
| Gewindesteigung                | 1,5 mm                                                                   | Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung |
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 23,9 mm                                                                  | Kabeldurchmesser außen, min.   | 16,8 mm                |
| Kabeldurchmesser innen, max.   | 20 mm                                                                    | Kabeldurchmesser innen, min.   | 13,5 mm                |
| O-Ring                         | NBR                                                                      | Schlüsselweite 1               | 38 mm                  |
| Schutzart                      | IP66, IP68 - 2,5 bar                                                     | Schutzart mit GWDR             | IP66, IP68 - 2,5 bar   |
| Schutzkappengröße              | EL38                                                                     | Verschraubung                  | metrisch, Messing      |
| Wassertiefe                    | 25 m (30 Min.)                                                           | Werkstoff                      | Messing                |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|                        |                                                                                                                             |                                         |                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Kennzeichnung          | ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb,<br>Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta<br>IIIC Da, IECEx: Ex db IIC<br>Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC<br>Da | Zertifikat-Nr. (ATEX)                   | SIRA05ATEX1285X            |
| Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0067X                                                                                                            | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (EAC) | RU C-DE.HA65.B.00568<br>20 |
| Zulassungsumgebung     | ATEX, IECEx, EAC                                                                                                            |                                         |                            |

### Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000441    | ETIM 7.0    | EC000441    |
| ECLASS 9.0  | 27-14-44-32 | ECLASS 9.1  | 27-14-44-34 |
| ECLASS 10.0 | 27-14-44-32 | ECLASS 11.0 | 27-14-44-32 |

### Zulassungen

Zulassungen



|             |                  |
|-------------|------------------|
| Zulassungen | EAC; ATEX; IECEx |
| ROHS        | Konform          |

## KDSU M25 BN O SC 1 G25

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

## Technische Daten

### Downloads

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassung / Zertifikat /<br>Konformitätsdokument | <a href="#">SIRA05ATEX1285X</a><br><a href="#">IECEXSIR05.0067X</a><br><a href="#">RU C-DE.HA65.B.00568 20</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS01</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">STEP</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Notice to Installers</a><br><a href="#">Assembly guidelines</a>                                                                                                                                               |