

**KDSX M20 BS O NI 1 G20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Abbildung ähnlich**

Die KDSX ist mit einem speziellen kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von Kabeln und Leitungen mit einer geflochtenen Bewehrung ermöglicht. Mit der Bewehrung wird eine leitende Verbindung des Kabels mit der Verschraubung gewährleistet. Ferner ist die KDSX 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. Die Kabelverschraubung ist mit Silikondichtungen ausgestattet für einen Temperaturbereich von -60°C bis +180°C. Mit dem Dichtungsmaterial wird eine Schutzklasse von IP 66 bzw. IP 67 erreicht. Die KDSX ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | KDSX (Klippon Doppeldichtung SWB/STA Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, M 20, 16 mm, geflochtene Armierung, 0.15 - 0.5 mm, OD min. 12 - OD max. 17.6 mm, ID min. 9.30 - ID max. 14.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1135950000</a>                                                                                                                                                                                                                   |
| Typ        | KDSX M20 BS O NI 1 G20                                                                                                                                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248968664                                                                                                                                                                                                                                |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                                                                                     |

## KDSX M20 BS 0 NI 1 G20

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |            |
|--------------|-------|--------------|------------|
| Länge        | 58 mm | Länge (inch) | 2,283 inch |
| Nettogewicht | 186 g |              |            |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

|                                |                                                    |                                |                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| Armierung, max.                | 0,5 mm                                             | Armierung, min.                | 0,15 mm                      |
| Armierungstyp                  | geflochtene Armierung                              | Armierungstyp Kurzbezeichnung  | SWB                          |
| Dichteinsatz                   | Silikon                                            | Dichtung                       | Silikon                      |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 180 °C                                             | Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C                       |
| Gewinde (außen)                | M 20                                               | Gewindelänge                   | 16 mm                        |
| Gewindesteigung                | 1,5 mm                                             | Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung       |
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 17,6 mm                                            | Kabeldurchmesser außen, min.   | 12 mm                        |
| Kabeldurchmesser innen, max.   | 14 mm                                              | Kabeldurchmesser innen, min.   | 9,3 mm                       |
| O-Ring                         | Silikon                                            | Schlüsselweite 1               | 30 mm                        |
| Schutzart                      | IP54                                               | Schutzart mit GWDR             | IP66, IP68 - 2,5 bar         |
| Schutzkappengröße              | L30                                                | Verschraubung                  | metrisch, Messing vernickelt |
| Wassertiefe                    | 25 m (30 Min.)                                     | Werkstoff                      | Messing, vernickelt          |
| Zündschutzart                  | erhöhte Sicherheit Ex e, Druckfeste Kapselung Ex d |                                |                              |

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

|                        |                                                                                                                 |                                         |                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| Kennzeichnung          | ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta IIIC Da, IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da | Zertifikat-Nr. (ATEX)                   | SIRA05ATEX1286X         |
| Zertifikat-Nr. (IECEX) | IECEXSIR05.0067X                                                                                                | Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (EAC) | RU C-DE.HA65.B.00568 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          |

## KDSX M20 BS O NI 1 G20

**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="#">IECEXSIR05.0067X</a><br><a href="#">SIRA05ATEX1286X</a><br><a href="#">RU C-DE.HA65.B.00568 20</a><br><a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon KDSX cable Gland - DoC DE PS2680 160315 003ISS01</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>                                                                                                                                               |