

## KDSW M20 BN L SC 2 G16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

### Abbildung ähnlich



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 -35°C bis +90°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

|            |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | KDSW (Klippon Doppeldichtung SWA Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, M 20, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Bleimantelarmierung, 0.9 - OD min. 8.4 - OD max. 13.5 mm, ID min. 3.50 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1076270000</a>                                                                                                                                                                                                              |
| Typ        | KDSW M20 BN L SC 2 G16                                                                                                                                                                                                                  |
| GTIN (EAN) | 4032248839711                                                                                                                                                                                                                           |
| VPE        | 20 Stück                                                                                                                                                                                                                                |

## KDSW M20 BN L SC 2 G16

**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 | 144 g |              |            |

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

|                                |                        |                                |                                           |
|--------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Armierung, min.                | 0,9 mm                 | Armierungstyp                  | Einzeldrahtarmierung, Bleimantelarmierung |
| Armierungstyp Kurzbezeichnung  | SWA                    | Dichteinsatz                   | CR                                        |
| Dichtung                       | CR                     | Einsatztemperaturbereich, max. | 90 °C                                     |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -35 °C                 | Gewinde (außen)                | M 20                                      |
| Gewindelänge                   | 16 mm                  | Gewindesteigung                | 1,5 mm                                    |
| Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung | Kabeldurchmesser außen, max.   | 13,5 mm                                   |
| Kabeldurchmesser außen, min.   | 8,4 mm                 | Kabeldurchmesser innen, max.   | 8,4 mm                                    |
| Kabeldurchmesser innen, min.   | 3,5 mm                 | O-Ring                         | NBR                                       |
| Schlüsselweite 1               | 24 mm                  | Schutzart                      | IP54                                      |
| Schutzart mit GWDR             | IP66, IP68 - 2,5 bar   | Schutzkappengröße              | L24                                       |
| Verschraubung                  | metrisch, Messing      | Wassertiefe                    | 25 m (30 Min.)                            |
| Werkstoff                      | Messing                |                                |                                           |

### 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          |

## KDSW M20 BN L SC 2 G16

**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 KDSW cable Gland - DoC DE PS2680 160315 002ISS01</a> |
| Engineering-Daten                                | <a href="#">EPLAN, WSCAD</a>                                                                                                                                                                                              |
| Anwenderdokumentation                            | <a href="#">Notice to Installers</a><br><a href="#">Assembly guidelines</a>                                                                                                                                               |