

### 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, gerade, 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>                                                                                                                                                                                                                           |
| Art                | KDSX M20 BS O NI 1 G20                                                                                                                                                                                                                               |
| GTIN (EAN)         | 4032248968664                                                                                                                                                                                                                                        |
| VPE                | 20 ST                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lieferstatus       | Abgekündigt                                                                                                                                                                                                                                          |
| Lieferbar bis      | 2024-07-31T00:00:00+02:00                                                                                                                                                                                                                            |
| Produktalternative | <a href="#">E1XZ/20/M20-WM</a>                                                                                                                                                                                                                       |

## KDSX M20 BS 0 NI 1 G20

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen IECXSIR; SIRAATEX

Zulassungen EAC; ATEX; IECEx

Zulassungen

IECEx



ATEX - SIRA

ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

|              |       |              |             |
|--------------|-------|--------------|-------------|
| Höhe         | 58 mm | Höhe (inch)  | 2.2835 inch |
| Länge        | 58 mm | Länge (inch) | 2.2835 inch |
| Nettogewicht | 186 g |              |             |

## Temperaturen

Betriebstemperatur -60 °C... 180 °C

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/  
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

## Allgemeine Angaben

|                                |                                                       |                                |                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Kabeldurchmesser außen, max.   | 17.6 mm                                               | Kabeldurchmesser außen, min.   | 12 mm                 |
| Kabeldurchmesser innen, max.   | 14.00 mm                                              | Kabeldurchmesser innen, min.   | 9.30 mm               |
| Schutzart mit GWDR             | IP66, IP68 - 2,5 bar                                  | Armierung, max.                | 0.5 mm                |
| Armierung, min.                | 0.15 mm                                               | Einsatztemperaturbereich, max. | 180 °C                |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C                                                | Gewindesteigung                | 1.5 mm                |
| Halogene                       | Nein                                                  | Schlüsselweite 1               | 30 mm                 |
| Schlüsselweite 2               | 30 mm                                                 | Schutzart                      | IP54                  |
| Verschraubung                  | metrisch, Messing<br>vernickelt                       | Werkstoff                      | Messing, vernickelt   |
| Dichteinsatz                   | Silikon                                               | Dichtung                       | Silikon               |
| Gewinde (außen)                | M 20                                                  | Gewindelänge                   | 16 mm                 |
| Wassertiefe                    | 25 m (30 Min.)                                        | Armierungstyp Kurzbezeichnung  | SWB                   |
| Zündschutzart                  | erhöhte Sicherheit Ex e,<br>Druckfeste Kapselung Ex d | Armierungstyp                  | geflochtene Armierung |
| Installationsvorgaben          | Siehe Montageanleitung                                | Schutzkappengröße              | L30                   |

## 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. Kabelverschraubung<br>(IECEx) | IECEx CML 19.0109X |
| Zertifikat-Nr. (IECEx) | IECXSIR05.0067X                                                                                                             | Zertifikat-Nr. (ATEX)                        | SIRA05ATEX1286X    |
| Zulassungsumgebung     | ATEX, IECEx                                                                                                                 |                                              |                    |

**KDSX M20 BS 0 NI 1 G20****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****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 |             |             |

## 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)

## Zubehör

### Messing-Kontermuttern, vernickelt



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 M20 MS                | Ausführung                                             |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1737000000</a> | SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 20, 3 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956479              | Messing, vernickelt                                    |
| VPE        | 100 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 M20                    | Ausführung                                                   |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1736310000</a> | SZS (Gezahnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 20, |
| GTIN (EAN) | 4008190963514              | Edelstahl 1.4404 (316 L)                                     |
| VPE        | 10 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/M 20            | Ausführung                                                          |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1736490000</a> | EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 20, Messing, vernickelt |
| GTIN (EAN) | 4008190963590              |                                                                     |
| VPE        | 20 ST                      |                                                                     |

## 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)

## Zubehör

### 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 M20                   | Ausführung                                                 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0930730002</a> | KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 20, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248849802              |                                                            |
| 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 L30                    | Ausführung                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1736580000</a> | KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC     |
| GTIN (EAN) | 4008190956233              |                                                 |
| VPE        | 10 ST                      |                                                 |
| Art        | KSP L30 S                  | Ausführung                                      |
| Best.-Nr.  | <a href="#">0930700002</a> | KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, Silikon |
| GTIN (EAN) | 4032248975976              |                                                 |
| VPE        | 10 ST                      |                                                 |