

**KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung)  
KDSU M20 BS O NI 1 G16**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



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 -20°C bis +85°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**

Typ	KDSU M20 BS O NI 1 G16
Best.-Nr.	<a href="#">0930001221</a>
Ausführung	KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, M 20, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 6.7 - OD max. 10.3 mm, ID min. 3.40 - ID max. 8.40 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4032248917815
VPE	20 Stück

## KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung) KDSU M20 BS O NI 1 G16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Länge	78 mm	Länge (inch)	3,071 inch
Nettogewicht	187,25 g		

### Umweltanforderungen

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

### Allgemeine Angaben

Armierung, max.	1,25 mm	Armierung, min.	0,1 mm
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung	Dichteinsatz	Silikon
Dichtung	NBR	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.	10,3 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	6,7 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	8,4 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	3,4 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	24 mm	Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar
Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar	Schutzkappengröße	L24
Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt	Wassertiefe	25 m (30 Min.)
Werkstoff	Messing, vernickelt		

### Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

Kennzeichnung	ATEX: II 2G, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb; II 1D, Ex ta IIIC Da, IECEx: Ex d IIC Gb; Ex e IIC Gb; Ex ta IIIC Da	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (ATEX)	SIRA 05 ATEX 1285X
Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEx)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (EAC)	RUC-DE.IT08.B.00594

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	eClass 6.2	27-14-91-11
eClass 7.1	27-14-91-11	eClass 8.1	27-14-91-11
eClass 9.0	27-14-44-32	eClass 9.1	27-14-44-34

### Produkthinweise

Hinweistext Bestelldaten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle Kabelverschraubungen haben eine Gewindesteigung von 1,5 mm.</li> <li>• Bei Ex d Anwendungen müssen die für Kabelverschraubungen verwendeten Innengewinde den Anforderungen des Abschnitts 5.3 der EN/IEC 60079-1 entsprechen. Dabei müssen sich im verschraubten Zustand mindestens 5 Gewindegänge im Eingriff befinden.</li> <li>• Falls die Kabelverschraubungen in nicht metallische Ex e Anschlussgeräte eingesetzt werden, müssen diese mit der Schutzterde des Systems verbunden werden.</li> <li>• Das Anschlusskabel muss fest und unflexibel verlegt sein, um Zugbelastung ausschließen zu können.</li> </ul>
--------------------------	--

## KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung) KDSU M20 BS 0 NI 1 G16

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	EAC; ATEX; IECEX
ROHS	Konform

### Downloads

Anwenderdokumentation	<a href="#">Notice to Installers</a> <a href="#">Assembly guidelines</a>
Broschüre/Katalog	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">CAT 5 ENCL 17/18 EN</a> <a href="#">PI KLIPPON CABLE GL EN</a>
Engineering-Daten	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Engineering-Daten	<a href="#">STEP</a>
Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS01</a>