

**KDSU M40 BS O SC 2 G40****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, gerade, M 40, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2 mm, OD min. 33 - OD max. 40.6 mm, ID min. 23.00 - ID max. 32.20 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing
Best.-Nr.	<a href="#">0930051212</a>
Typ	KDSU M40 BS O SC 2 G40
GTIN (EAN)	4032248917990
VPE	10 Stück
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30
Produktalternative	<a href="#">1184710000</a>

## KDSU M40 BS O SC 2 G40

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

Höhe	113 mm	Höhe (inch)	4,449 inch
Länge	113 mm	Länge (inch)	4,449 inch
Nettogewicht	1.113,1 g		

## Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C...180 °C
--------------------	-----------------

## Allgemeine Angaben

Armierung, max.	2 mm	Armierung, min.	0,1 mm
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung	Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB
Dichteinsatz	Silikon	Dichtung	Silikon
Einsatztemperaturbereich, max.	180 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C
Gewinde (außen)	M 40	Gewindelänge	16 mm
Gewindesteigung	1,5 mm	Halogene	Nein
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Kabeldurchmesser außen, max.	40,6 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	33 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	32,2 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	23 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	55 mm	Schlüsselweite 2	55 mm
Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar	Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Schutzkappengröße	EL55	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)	SIRA05ATEX1285X
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEx		

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	EC000441
ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-14-08-04	ECLASS 13.0	27-14-08-04

## Umweltanforderungen

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

## KDSU M40 BS 0 SC 2 G40

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Technische Daten

### Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	EAC; ATEX; IECEx
ROHS	Konform

### Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">SIRA05ATEX1285X</a> <a href="#">IECExSIR05.0067X</a> <a href="#">EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS03</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Anwenderdokumentation	<a href="#">Notice to Installers</a> <a href="#">Assembly guidelines</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Broschüren	<a href="#">MB OVERV. PROCESS WD DE</a> <a href="#">MB PROCESS EN</a> <a href="#">PI KLIPPON CABLE GL EN</a> <a href="#">PI KLIPPON CABLE GL EN</a>

## KDSU M40 BS O SC 2 G40

**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

Typ	SKMU M40 MS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1737030000</a>	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 40, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956509	Messing, vernickelt
VPE	50 Stück	

### Schutzkappen



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

Typ	KSP EL55	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1076760000</a>	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838578	
VPE	10 Stück	

## KDSU M40 BS O SC 2 G40

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

## Zubehör

### Sicherheitsfächerscheibe



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

Typ	SZS M40	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736340000</a>	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 40,
GTIN (EAN)	4008190963545	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	5 Stück	

### Erdungsringe



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

Typ	EA-RING MS/M 40	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736520000</a>	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 40, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963637	
VPE	10 Stück	

## KDSU M40 BS O SC 2 G40

**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

Typ	KSWN M40	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0899780000</a>	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 40, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248850150	
VPE	25 Stück	

### Flachdichtung Vulkanfiber – KSWF



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

Typ	KSWF M40	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1076710000</a>	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 40, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248838639	
VPE	25 Stück	