

# KDSU M50 BS O SC 1 G50S

**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 50, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 34.8 - OD max. 42.4 mm, ID min. 28.10 - ID max. 38.20 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing
Best.-Nr.	<a href="#">0930061213</a>
Typ	KDSU M50 BS O SC 1 G50S
GTIN (EAN)	4032248918010
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-07-30
Produktalternative	<a href="#">1184720000</a>

**KDSU M50 BS O SC 1 G50S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Technische Daten****Abmessungen und Gewichte**

Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4,921 inch
Länge	125 mm	Länge (inch)	4,921 inch
Nettogewicht	1.989 g		

**Temperaturen**

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

**Allgemeine Angaben**

Armierung, max.	2,5 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 50	Gewindelänge	16 mm
Gewindesteigung	1,5 mm	Halogene	Nein
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Kabeldurchmesser außen, max.	42,4 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	34,8 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	38,2 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	28,1 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	65 mm	Schlüsselweite 2	65 mm
Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar	Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Schutzkappengröße	EL65	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 M50 BS O SC 1 G50S

**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 M50 BS O SC 1 G50S

**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 M50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736350000</a>	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 50,
GTIN (EAN)	4008190963552	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	5 Stück	

### 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

Typ	KSP EL65	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1076770000</a>	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838585	
VPE	10 Stück	

## KDSU M50 BS O SC 1 G50S

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

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

## Zubehör

### 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 M50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1076720000</a>	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 50, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248838646	
VPE	25 Stück	

### Messing-Kontermuttern, vernickelt



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	SKMU M50 MS	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1737040000</a>	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956516	Messing, vernickelt
VPE	25 Stück	

**KDSU M50 BS O SC 1 G50S****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 Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

**Allgemeine Bestelldaten**

Typ	KSWN M50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">0900660000</a>	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 50, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248850105	
VPE	25 Stück	

**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**

Typ	EA-RING MS/M 50	Ausführung
Best.-Nr.	<a href="#">1736530000</a>	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 50, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963644	
VPE	10 Stück	