

**Verschraubungen
KDSU M50 BS O NI 2 G50S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.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

Best.-Nr.	0930061224
Typ	KDSU M50 BS O NI 2 G50S
Ausführung	Kabelverschraubung, Messing, vernickelt, Gewinde (außen): M 50 x 1,5
GTIN (EAN)	4032248918027
VPE	1 Stück

Verschraubungen KDSU M50 BS O NI 2 G50S

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	125 mm	Nettogewicht	1.993 g
-------	--------	--------------	---------

Allgemeine Angaben

Armierung, max.	2,5 mm	Armierung, min.	0,3 mm
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung	Dichteinsatz	Silikon
Dichtung	NBR	Einsatztemperaturbereich, max.	180 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C	Gewinde (außen)	M 50 x 1,5
Gewindelänge	16 mm	Kabeldurchmesser außen, max.	46,7 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	39,4 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	38,2 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	28,1 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	65 mm	Schutzart mit GWDR	IP 68 - 2,5 bar
Schutzkappengröße	EL65	Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt
Werkstoff	Messing, vernickelt	Zündschutzart	Druckfeste Kapselung Ex d, erhöhte Sicherheit Ex e

Zulassungen

Zulassung Verschraubung	ATEX II 2 GD, Ex d IIC / Ex e II / Ex tD A21 IP68, IECEx Ex d IIC / Ex e II
-------------------------	---

Klassifikationen

eClass 6.0	27-14-91-11	eClass 7.0	27-14-91-11
------------	-------------	------------	-------------

Prüfbescheinigungen

Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1285X	Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X
-----------------------	-----------------	------------------------	------------------

Zulassungen

Zulassungen

GOSTEX IEC EX ATEX

Downloads

PDF	Notice to Installers
-----	--------------------------------------