

**KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung)
KDSU M25 BS O NI 1 G25**

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 M25 BS O NI 1 G25
Best.-Nr.	0930031221
Ausführung	KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, M 25, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 1.6 mm, OD min. 16.8 - OD max. 23.9 mm, ID min. 13.50 - ID max. 20.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4032248917938
VPE	20 Stück

KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung) KDSU M25 BS 0 NI 1 G25

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	90 mm	Länge (inch)	3,543 inch
Nettogewicht	400 g		

Umweltanforderungen

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

Allgemeine Angaben

Armierung, max.	1,6 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 25
Gewindelänge	16 mm	Gewindesteigung	1,5 mm
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Kabeldurchmesser außen, max.	23,9 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	16,8 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	20 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	13,5 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	38 mm	Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar
Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar	Schutzkappengröße	EL38
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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	EAC; ATEX; IECEX
ROHS	Konform

**KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal Ex-Kabelverschraubung)
KDSU M25 BS 0 NI 1 G25**

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**Downloads**

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