

Verschraubungen
KDSU M20 BS O SC 2 G20

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

Best.-Nr.	0930021212
Typ	KDSU M20 BS O SC 2 G20
Ausführung	Kabelverschraubung, Messing, Gewinde (außen): M 20 x 1,5
GTIN (EAN)	4032248917884
VPE	20 Stück

Verschraubungen KDSU M20 BS O SC 2 G20

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	Nettogewicht	250 g
-------	-------	--------------	-------

Allgemeine Angaben

Armierung, max.	1,25 mm	Armierung, min.	0,15 mm
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung	Dichteinsatz	Silikon
Dichtung	Silikon	Einsatztemperaturbereich, max.	180 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C	Gewinde (außen)	M 20 x 1,5
Gewindelänge	16 mm	Kabeldurchmesser außen, max.	21,1 mm
Kabeldurchmesser außen, min.	15,5 mm	Kabeldurchmesser innen, max.	14 mm
Kabeldurchmesser innen, min.	9,4 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	30 mm	Schutzart mit GWDR	IP 68 - 2,5 bar
Schutzkappengröße	EL30	Verschraubung	metrisch, Messing
Werkstoff	Messing	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
-----	--------------------------------------