

KDSU M50 BN O SC 1 G50S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

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.	1076180000
Typ	KDSU M50 BN O SC 1 G50S
GTIN (EAN)	4032248836147
VPE	1 Stück

KDSU M50 BN O SC 1 G50S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	125 mm	Länge (inch)	4,921 inch
Nettogewicht	1.415 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-35 °C...90 °C	Betriebstemperatur, min.	-35 °C
Betriebstemperatur, max.	90 °C		

Allgemeine Angaben

Armierung, max.	2,5 mm	Armierung, min.	0,1 mm
Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung	Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB
Dichteinsatz	CR	Dichtung	CR
Einsatztemperaturbereich, max.	90 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-35 °C
Gewinde (außen)	M 50	Gewindelänge	16 mm
Gewindesteigung	1,5 mm	Halogene	Ja
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	NBR
Schlüsselweite 1	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 (EAC)	RU C-DE.HA65.B.00568 20
Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X	Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, EAC

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	EC000441
ETIM 8.0	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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

KDSU M50 BN O SC 1 G50S

Weidmüller Interfaces GmbH & Co. KG

Postfach 3030

32760 Detmold

Tel. +49 5231 14-0

Fax. +49 5231 14-2083

info@weidmueller.com

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen EAC; ATEX; IECEX

ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	SIRA05ATEX1285X IECEXSIR05.0067X RU C-DE.HA65.B.00568 20 EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS03
Engineering-Daten	CAD data – STEP
Engineering-Daten	WSCAD
Anwenderdokumentation	Notice to Installers Assembly guidelines
Kataloge	Catalogues in PDF-format
Broschüren	MB OVERV. PROCESS WD DE MB PROCESS EN PI KLIPPON CABLE GL EN PI KLIPPON CABLE GL EN