

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. 45.7 - OD max. 53.2 mm, ID min. 33.10 - ID max. 44.10 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt
Best.-Nr.	1137020000
Art	KDSU M50 BS O NI 2 G50
GTIN (EAN)	4032248969654
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00
Produktalternative	E1W/50/M50-WM

KDSU M50 BS 0 NI 2 G50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen IECXSIR; SIRAATEX

Zulassungen EAC; ATEX; IECEx

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Höhe	125 mm	Höhe (inch)	4.9212 inch
Länge	125 mm	Länge (inch)	4.9212 inch
Nettogewicht	1554 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur -60 °C... 180 °C

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme

RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/
bekannt) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691

Allgemeine Angaben

Kabeldurchmesser außen, max.	53.2 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	45.7 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	44.10 mm	Kabeldurchmesser innen, min.	33.10 mm
O-Ring	Silikon	Schutzart mit GWDR	IP66, IP68 - 2,5 bar
Armierung, max.	2.5 mm	Armierung, min.	0.1 mm
Einsatztemperaturbereich, max.	180 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C
Gewindesteigung	1.5 mm	Halogene	Nein
Schlüsselweite 1	65 mm	Schlüsselweite 2	65 mm
Schutzart	IP66, IP68 - 2,5 bar	Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt
Werkstoff	Messing, vernickelt	Dichteinsatz	Silikon
Dichtung	Silikon	Gewinde (außen)	M 50
Gewindelänge	16 mm	Wassertiefe	25 m (30 Min.)
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung
Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung	Schutzkappengröße	EL65

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. Kabelverschraubung (IECEx)	IECEx CML 19.0109X
Zertifikat-Nr. (IECEx)	IECXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1285X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEx		

KDSU M50 BS 0 NI 2 G50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com**Technische Daten****Klassifikationen**

ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	EC000441
ETIM 10.0	EC000441	ECLASS 14.0	27-14-08-04
ECLASS 15.0	27-14-08-04		

KDSU M50 BS O NI 2 G50

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Messing-Kontermuttern, vernickelt



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

Art	SKMU M50 MS	Ausführung
Best.-Nr.	1737040000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm,
GTIN (EAN)	4008190956516	Messing, vernickelt
VPE	25 ST	

Sicherheitsfächerscheibe



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

Art	SZS M50	Ausführung
Best.-Nr.	1736350000	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 50,
GTIN (EAN)	4008190963552	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	5 ST	

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

Art	EA-RING MS/M 50	Ausführung
Best.-Nr.	1736530000	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 50, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963644	
VPE	10 ST	

KDSU M50 BS 0 NI 2 G50

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

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

Art	KSWF M50	Ausführung
Best.-Nr.	1076720000	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 50, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248838646	
VPE	25 ST	

Flachdichtung Nylon – KSWN



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

Art	KSWN M50	Ausführung
Best.-Nr.	0900660000	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 50, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248850105	
VPE	25 ST	

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

Art	KSP EL65	Ausführung
Best.-Nr.	1076770000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838585	
VPE	10 ST	