

KUB M50 BS O SC 1 G50**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Die KUB ist mit einem kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten und 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 KUB mit einer Dichtung ausgestattet zur Abdichtung der äußeren Kabelisolierung. Der nach der Abisolierung der inneren Isolierung verbleibende Bereich des Anschlusskabels wird mit einer dem Lieferumfang beigelegten Vergussmasse vergossen. Dadurch werden alle Zwischenräume der losen Adern perfekt abgedichtet. Die Kabelverschraubung ist für einen Temperaturbereich von -60°C bis +135°C zertifiziert. Der O-Ring als auch die Vergussmasse sind Bestandteile des Lieferumfangs. Im vergossenen Zustand garantiert die Kabelverschraubung Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 100 Metern (10 bar für 7 Tage). Die KUB ist ausschließlich für die druckfeste Kapselung Ex d zugelassen. Dieser Typ Kabelverschraubung muss in den folgenden Fällen eingesetzt werden:

- 1.) Zum einen wenn das Umfeld ein IIC Gerät erforderlich macht zum anderen wenn das Gehäuse Bauteile enthält, die eine interne Explosion auslösen könnten (Funkenflug)
- 2.) Wenn das Umfeld kein Gerät der Gruppe IIC fordert, im Gehäuse sich jedoch Bauteile befinden, die eine interne Explosion hervorrufen können, sich die Installation in der

Zone 1 befindet und das Gehäusevolumen größer 2 dm³ ist.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	KUB (Klippon Universal Verguss Ex-Kabelverschraubung), Kabelverschraubung, gerade, M 50, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 41.1 - OD max. 48.5 mm, ID max. 44.10 mm, IP68 - 10 bar, Messing
Best.-Nr.	1095480000
Typ	KUB M50 BS O SC 1 G50
GTIN (EAN)	4032248868322
VPE	1 Stück
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2023-07-30

Erstellungs-Datum 3. Mai 2024 14:53:13 MESZ

KUB M50 BS O SC 1 G50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Höhe	115 mm	Höhe (inch)	4,528 inch
Länge	115 mm	Länge (inch)	4,528 inch
Nettogewicht	1.340 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C...135 °C
--------------------	-----------------

Allgemeine Angaben

Anzahl der Adern	400	Armierung, max.	2,5 mm
Armierung, min.	0,1 mm	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB	Dichteinsatz	CR
Dichtung	Silikon	Einsatztemperaturbereich, max.	135 °C
Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C	Gewinde (außen)	M 50
Gewindelänge	16 mm	Gewindesteigung	1,5 mm
Halogene	Ja	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung
Kabeldurchmesser außen, max.	48,5 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	41,1 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	44,1 mm	O-Ring	Silikon
Schlüsselweite 1	65 mm	Schlüsselweite 2	65 mm
Schutzart	IP68 - 10 bar	Schutzart mit GWDR	IP68 - 10 bar
Schutzkappengröße	EL65	Vergussmasse	Verarbeitungstemperatur bei 21°C, nach 1 Stunde ist die Vergussmasse erhärtet, nach 4 Stunden kann die Verschraubung montiert werden und eine Inbetriebnahme erfolgen
Verschraubung	metrisch, Messing	Wassertiefe	100 m (30 Min.)
Werkstoff	Messing	Zündschutzart	Druckfeste Kapselung Ex d
max. \varnothing gebündelte Adern	39,4		

Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

Kennzeichnung	ATEX: II 2 GD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC (Ta = -60°C to + 135°C) or II 1D, Ex ta IIIC Da (Ta = -60°C to + 135°C), IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da	Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1288X
Zertifikat-Nr. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	EC000441
ETIM 8.0	EC000441	ETIM 9.0	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	ECLASS 13.0	27-14-08-04

KUB M50 BS O SC 1 G50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Umweltanforderungen

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

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen	EAC; ATEX; IECEx
ROHS	Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEXSIR05.0067X SIRA05ATEX1288X EU Declaration of Conformity - Klippon KUB cable Gland - DoC DE PS2680 160315 005ISS03
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

KUB M50 BS O SC 1 G50

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Sicherheitsfächerscheibe



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

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

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

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

KUB M50 BS O SC 1 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 Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

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

Flachdichtung Nylon – KSWN



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

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

KUB M50 BS O SC 1 G50

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Messing-Kontermuttern, natur



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

Typ	SKMU M50 MS SC	Ausführung
Best.-Nr.	0930640006	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 50, 5 mm,
GTIN (EAN)	4032248976102	Messing
VPE	5 Stück	

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

Typ	EA-RING MS/M50 SC	Ausführung
Best.-Nr.	0930710006	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 50, Messing
GTIN (EAN)	4032248976218	
VPE	10 Stück	