

KUB M63 BS O SC 2 G63S

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 63, 19 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 52.1 - OD max. 59.5 mm, ID max. 50.10 mm, IP68 - 10 bar, Messing
Best.-Nr.	1095510000
Art	KUB M63 BS O SC 2 G63S
GTIN (EAN)	4032248868292
VPE	1 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00

KUB M63 BS O SC 2 G63S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen	IECEXSIR; SIRAATEX
Zulassungen	EAC; ATEX; IECEX
Zulassungen	



ROHS	Konform
------	---------

Abmessungen und Gewichte

Höhe	122 mm	Höhe (inch)	4.8031 inch
Länge	115 mm	Länge (inch)	4.5275 inch
Nettogewicht	2100 g		

Temperaturen

Betriebstemperatur	-60 °C...135 °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.	59.5 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	52.1 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	50.10 mm	O-Ring	Silikon
Schutzart mit GWDR	IP68 - 10 bar	Anzahl der Adern	400
Armierung, max.	2.5 mm	Armierung, min.	0.1 mm
Einsatztemperaturbereich, max.	135 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C
Gewindesteigung	1.5 mm	Halogene	Ja
Schlüsselweite 1	80 mm	Schlüsselweite 2	80 mm
Schutzart	IP68 - 10 bar	Verschraubung	metrisch, Messing
Werkstoff	Messing	Dichteinsatz	CR
Dichtung	Silikon	Gewinde (außen)	M 63
Gewindelänge	19 mm	Wassertiefe	100 m (30 Min.)
Armierungstyp Kurzbezeichnung	SWA, STA, SWB	Vergussmasse	Verarbeitungstemperatur bei 21°C, nach 1 Stunde ist die Vergussmasse erhärtet, nach 4 Stunden kann die Verschraubung montiert werden und eine Inbetriebnahme erfolgen
Zündschutzart	Druckfeste Kapselung Ex d	Armierungstyp	Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung
max. $\varnothing$ gebündelte Adern	44.80	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung
Schutzkappengröße	EL80		

Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

Kennzeichnung	ATEX: II 2 GD, Ex d IIC Gb, Ex e IIC Gb, Ex tb IIIC (Ta =	Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X
---------------	--	--	--------------------

KUB M63 BS O SC 2 G63S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

-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. (IECEX)	IECEXSIR05.0067X	Zertifikat-Nr. (ATEX)	SIRA05ATEX1288X
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX		

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		

KUB M63 BS O SC 2 G63S

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

Art	SKMU M63 MS SC	Ausführung
Best.-Nr.	0930640007	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 63, 6.4 mm,
GTIN (EAN)	4032248976119	Messing
VPE	5 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 M63	Ausführung
Best.-Nr.	1736360000	SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 63,
GTIN (EAN)	4008190963569	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 63	Ausführung
Best.-Nr.	1736540000	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 63, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963651	
VPE	10 ST	

KUB M63 BS O SC 2 G63S
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 M63	Ausführung
Best.-Nr.	1076730000	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 63, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248838653	
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 M63	Ausführung
Best.-Nr.	1076660000	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 63, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248838707	
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 EL80	Ausführung
Best.-Nr.	1076780000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4032248838592	
VPE	10 ST	