

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 beigefügten 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 20, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 1.25 mm, OD min. 12 - OD max. 17.6 mm, ID max. 14.00 mm, IP68 - 10 bar, Messing, vernickelt
Best.-Nr.	1095140000
Art	KUB M20 BS O NI 1 G20
GTIN (EAN)	4032248867974
VPE	20 ST
Lieferstatus	Abgekündigt
Lieferbar bis	2023-07-30T00:00:00+02:00

KUB M20 BS O NI 1 G20

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

IECEx



ATEX - SIRA

ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Höhe	72 mm	Höhe (inch)	2.8346 inch
Länge	73 mm	Länge (inch)	2.874 inch
Nettogewicht	307.15 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.	17.6 mm	Kabeldurchmesser außen, min.	12 mm
Kabeldurchmesser innen, max.	14.00 mm	O-Ring	Silikon
Schutzart mit GWDR	IP68 - 10 bar	Anzahl der Adern	40
Armierung, max.	1.25 mm	Armierung, min.	0.1 mm
Einsatztemperaturbereich, max.	135 °C	Einsatztemperaturbereich, min.	-60 °C
Gewindesteigung	1.5 mm	Halogene	Nein
Schlüsselweite 1	30 mm	Schlüsselweite 2	30 mm
Schutzart	IP68 - 10 bar	Verschraubung	metrisch, Messing vernickelt
Werkstoff	Messing, vernickelt	Dichteinsatz	Silikon
Dichtung	Silikon	Gewinde (außen)	M 20
Gewindelänge	16 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. ⌀ gebündelte Adern	12.50	Installationsvorgaben	Siehe Montageanleitung
Schutzkappengröße	EL30		

KUB M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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. Kabelverschraubung (IECEX)	IECEX CML 19.0109X
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 M20 BS O NI 1 G20

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 M20 MS	Ausführung
Best.-Nr.	1737000000	SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 20, 3 mm,
GTIN (EAN)	4008190956479	Messing, vernickelt
VPE	100 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 M20	Ausführung
Best.-Nr.	1736310000	SZS (Gezähnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 20,
GTIN (EAN)	4008190963514	Edelstahl 1.4404 (316 L)
VPE	10 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 20	Ausführung
Best.-Nr.	1736490000	EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 20, Messing, vernickelt
GTIN (EAN)	4008190963590	
VPE	20 ST	

KUB M20 BS O NI 1 G20

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 M20	Ausführung
Best.-Nr.	0899750000	KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 20, Vulkanfiber
GTIN (EAN)	4032248850174	
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 M20	Ausführung
Best.-Nr.	0930730002	KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 20, Nylon 6
GTIN (EAN)	4032248849802	
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 EL30	Ausführung
Best.-Nr.	1736670000	KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC
GTIN (EAN)	4008190956332	
VPE	10 ST	