

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 einem 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, 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

Erstellungs-Datum 31. März 2021 15:10:40 MESZ

Katalogstand 12.03.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

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

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

Umweltanforderungen

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

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
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
Schutzart	IP68 - 10 bar	Schutzart mit GWDR	IP68 - 10 bar
Schutzrippengröße	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. Ø 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 (EAC)	RU C-DE.HA65.B.00568 20
Zulassungsumgebung	ATEX, IECEX, EAC		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000441	ETIM 7.0	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

KUB M50 BS O SC 1 G50

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



Zulassungen EAC; ATEX; IECEx

ROHS Konform

Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	IECEXSIR05.0067X SIRA05ATEX1288X RU C-DE.HA65.B.00568 20 EU Declaration of Conformity - Klippon KUB cable Gland - DoC DE PS2680 160315 005ISS01
Engineering-Daten	EPLAN, WSCAD
Anwenderdokumentation	Notice to Installers Assembly guidelines