

KUB M50 BS O NI 2 G50S

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 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 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, gerade, M 50, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2.5 mm, OD min. 39.4 - OD max. 46.7 mm, ID max. 38.20 mm, IP68 - 10 bar, Messing, vernickelt |
| Best.-Nr. | 1095230000 |
| Typ | KUB M50 BS O NI 2 G50S |
| GTIN (EAN) | 4032248868018 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 1. Februar 2023 16:42:27 MEZ

KUB M50 BS O NI 2 G50S

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 | 143 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|------------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur | -60 °C... 135 °C | Betriebstemperatur, min. | -60 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 135 °C | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------------------|--|
| Anzahl der Adern | 200 | Armierung, max. | 2,5 mm |
| Armierung, min. | 0,1 mm | Armierungstyp | Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung |
| Armierungstyp Kurzbezeichnung | SWA, STA, SWB | Dichteinsatz | Silikon |
| Dichtung | Silikon | Einsatztemperaturbereich, max. | 135 °C |
| Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C | Gewinde (außen) | M 50 |
| Gewindelänge | 16 mm | Gewindesteigung | 1,5 mm |
| Halogene | Nein | Installationsvorgaben | Siehe Montageanleitung |
| Kabeldurchmesser außen, max. | 46,7 mm | Kabeldurchmesser außen, min. | 39,4 mm |
| Kabeldurchmesser innen, max. | 38,2 mm | O-Ring | Silikon |
| Schlüsselweite 1 | 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 vernickelt |
| Wassertiefe | 100 m (30 Min.) | Werkstoff | Messing, vernickelt |
| Zündschutzart | Druckfeste Kapselung Ex d | max. \varnothing gebündelte Adern | 34,2 |

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 |
| Zertifikat-Nr. Kabelverschraubung (IECEX) | IECEX CML 19.0109X | Zulassungsumgebung | ATEX, IECEX, EAC |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000441 | ETIM 7.0 | EC000441 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Erstellungs-Datum 1. Februar 2023 16:42:27 MEZ

Katalogstand 24.01.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

KUB M50 BS O NI 2 G50S

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 RU C-DE.HA65.B.00568 20 EU Declaration of Conformity - Klippon KUB cable Gland - DoC DE PS2680 160315 005ISS03 |
| Engineering-Daten | WSCAD |
| 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 |