

KDSU M20 BN O NI 1 G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich



Die KDSU ist mit einem kegelstumpfförmigen Ring ausgestattet, der den Anschluss von einzeldrahtbewehrten, sowie 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 KDSU mit zwei separaten Dichtungen ausgestattet zur Abdichtung der äußeren als auch der inneren Kabelisolierung. Zwischen der inneren und der äußeren Isolierung befindet sich die Bewehrung der Kabel. Wird die Kabelverschraubung mit einer Dichtung aus Neopren bestellt, so wird ein Temperaturbereich von -35°C bis +90°C ermöglicht. Bei der Auswahl der Dichtung mit Silikon wird ein Temperaturbereich von -60°C bis +180°C garantiert. Aus dem gleichen Material ist der mitgelieferte O-Ring der Verschraubung. Mit beiden Dichtungsmaterialien werden Schutzklassen von IP 66 bzw. IP 68 bei einer Wassertiefe von 25 Metern (2,5 bar) erreicht. Die KDSU ist für die druckfeste Kapselung Ex d und erhöhte Sicherheit Ex e zugelassen. Diese kann neben der mechanischen Schutzfunktion von Kabeln und Leitungen auch für EMV Anwendungen eingesetzt werden.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|------------|---|
| Ausführung | KDSU (Klippon Doppeldichtung Universal 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 min. 9.40 - ID max. 14.00 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing, vernickelt |
| Best.-Nr. | 1083320000 |
| Typ | KDSU M20 BN O NI 1 G20 |
| GTIN (EAN) | 4032248847501 |
| VPE | 20 Stück |

KDSU M20 BN O NI 1 G20

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|--------------|------------|
| Länge | 78 mm | Länge (inch) | 3,071 inch |
| Nettogewicht | 250 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|----------------|--------------------------|--------|
| Betriebstemperatur | -35 °C...90 °C | Betriebstemperatur, min. | -35 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 90 °C | | |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| Armierung, max. | 1,25 mm | Armierung, min. | 0,1 mm |
| Armierungstyp | Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung | Armierungstyp Kurzbezeichnung | SWA, STA, SWB |
| Dichteinsatz | CR | Dichtung | CR |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 90 °C | Einsatztemperaturbereich, min. | -35 °C |
| Gewinde (außen) | M 20 | Gewindelänge | 16 mm |
| Gewindesteigung | 1,5 mm | Halogene | Ja |
| Installationsvorgaben | Siehe Montageanleitung | Kabeldurchmesser außen, max. | 17,6 mm |
| Kabeldurchmesser außen, min. | 12 mm | Kabeldurchmesser innen, max. | 14 mm |
| Kabeldurchmesser innen, min. | 9,4 mm | O-Ring | NBR |
| Schlüsselweite 1 | 30 mm | Schutzart | IP66, IP68 - 2,5 bar |
| Schutzart mit GWDR | IP66, IP68 - 2,5 bar | Schutzkappengröße | EL30 |
| Verschraubung | metrisch, Messing vernickelt | Wassertiefe | 25 m (30 Min.) |
| Werkstoff | Messing, vernickelt | | |

Zertifikatsnummern Kabelverschraubung

| | | | |
|---|---|---|----------------------------|
| Kennzeichnung | ATEX: II 2G, Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, II 1D, Ex ta IIIC Da, IECEx: Ex db IIC Gb, Ex eb IIC Gb, Ex ta IIIC Da | Zertifikat-Nr. (ATEX) | SIRA05ATEX1285X |
| 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 |

Umweltanforderungen

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

KDSU M20 BN O NI 1 G20

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 | SIRA05ATEX1285X IECEXSIR05.0067X RU C-DE.HA65.B.00568 20 EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS03 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| 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 |