

KDSU M40 BS O SC 1 G40**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 40, 16 mm, Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung, 0.1 - 2 mm, OD min. 28.6 - OD max. 36.2 mm, ID min. 23.00 - ID max. 32.20 mm, IP66, IP68 - 2,5 bar, Messing |
| Best.-Nr. | 1136870000 |
| Typ | KDSU M40 BS O SC 1 G40 |
| GTIN (EAN) | 4032248969760 |
| VPE | 10 Stück |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2023-07-30 |
| Produktalternative | 1184710000 |

KDSU M40 BS O SC 1 G40**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten**Abmessungen und Gewichte**

| | | | |
|--------------|-----------|--------------|------------|
| Höhe | 113 mm | Höhe (inch) | 4,449 inch |
| Länge | 113 mm | Länge (inch) | 4,449 inch |
| Nettogewicht | 1.101,5 g | | |

Temperaturen

| | |
|--------------------|-----------------|
| Betriebstemperatur | -60 °C...180 °C |
|--------------------|-----------------|

Allgemeine Angaben

| | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------|----------------------|
| Armierung, max. | 2 mm | Armierung, min. | 0,1 mm |
| Armierungstyp | Einzeldrahtarmierung, Metallfolienarmierung, geflochtene Armierung | Armierungstyp Kurzbezeichnung | SWA, STA, SWB |
| Dichteinsatz | Silikon | Dichtung | Silikon |
| Einsatztemperaturbereich, max. | 180 °C | Einsatztemperaturbereich, min. | -60 °C |
| Gewinde (außen) | M 40 | Gewindelänge | 16 mm |
| Gewindesteigung | 1,5 mm | Halogene | Nein |
| Installationsvorgaben | Siehe Montageanleitung | Kabeldurchmesser außen, max. | 36,2 mm |
| Kabeldurchmesser außen, min. | 28,6 mm | Kabeldurchmesser innen, max. | 32,2 mm |
| Kabeldurchmesser innen, min. | 23 mm | O-Ring | Silikon |
| Schlüsselweite 1 | 55 mm | Schlüsselweite 2 | 55 mm |
| Schutzart | IP66, IP68 - 2,5 bar | Schutzart mit GWDR | IP66, IP68 - 2,5 bar |
| Schutzkappengröße | EL55 | Verschraubung | metrisch, Messing |
| Wassertiefe | 25 m (30 Min.) | Werkstoff | Messing |

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 (IECEX) | IECEX CML 19.0109X |
| Zulassungsumgebung | ATEX, IECEx | | |

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000441 | ETIM 7.0 | EC000441 |
| ETIM 8.0 | EC000441 | ETIM 9.0 | 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 | ECLASS 13.0 | 27-14-08-04 |

Umweltanforderungen

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

KDSU M40 BS O SC 1 G40

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 EU Declaration of Conformity - Klippon KDSU cable Gland - DoC DE PS2680 160315 001ISS03 |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| 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 |

KDSU M40 BS O SC 1 G40

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 Gegenmutter, Dichtringen, Flachscheiben und Erdungsringen abgerundet.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KSWF M40 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1076710000 | KSWF (Flachdichtung - Vulkanfiber), Dichtungsring, M 40, Vulkanfiber |
| GTIN (EAN) | 4032248838639 | |
| VPE | 25 Stück | |

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | SZS M40 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1736340000 | SZS (Gezahnnte Unterlegscheibe), Sicherungszahnscheibe, M 40, |
| GTIN (EAN) | 4008190963545 | Edelstahl 1.4404 (316 L) |
| VPE | 5 Stück | |

KDSU M40 BS O SC 1 G40

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | KSWN M40 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 0899780000 | KSWN (Flachdichtung - Nylon), Dichtungsring, M 40, Nylon 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248850150 | |
| VPE | 25 Stück | |

Erdungsringe



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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | EA-RING MS/M 40 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1736520000 | EA (Erdungsringe), Erdungsring, sonstige, M 40, Messing, vernickelt |
| GTIN (EAN) | 4008190963637 | |
| VPE | 10 Stück | |

KDSU M40 BS O SC 1 G40

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

www.weidmueller.com

Zubehör

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

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | KSP EL55 | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1076760000 | KSP (Klippon Schutzhaube), Schutzkappe, PVC |
| GTIN (EAN) | 4032248838578 | |
| VPE | 10 Stück | |

Messing-Kontermuttern, vernickelt



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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Typ | SKMU M40 MS | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1737030000 | SKMU MS (Messinggegenmutter), Gegenmutter, M 40, 5 mm, |
| GTIN (EAN) | 4008190956509 | Messing, vernickelt |
| VPE | 50 Stück | |