# Справочный листок технических данных

## KDSU M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

### Подобно иллюстрации



KDSU оснащен кольцом в виде усеченного конуса, что делает возможным подключение кабелей с броней из отдельных проводов, а также металлической фольги и проводов с плетеной броней. Тем самым обеспечивается проводящее соединение кабеля с кабельным вводом. Подключение небронированных кабелей и проводов также возможно. Кроме того, KDSU снабжен двумя отдельными уплотнениями для герметизации внешней и внутренней изоляции кабеля. Между внутренней и внешней изоляцией находится броня кабеля. Если заказывается кабельный ввод с уплотнением из неопрена, то возможна эксплуатация в температурном диапазоне от -35°C до +90°C. При выборе уплотнения из силикона гарантируется эксплуатация в температурном диапазоне от -60 °C до +180 °C. Из такого же материала изготовляется прилагаемое уплотнительное кольцо для кабельного ввода. Благодаря обоим уплотнительным материалам обеспечивается степень защиты IP 66 или IP 68 при погружении под воду на глубину 25 метров (2,5 бар). KDSU сертифицирован по виду защиты "взрывонепроницаемая оболочка" Ex d и виду защиты Ex e. Его, наряду с механической защитой кабелей и проводов, можно использовать для ЭМС-применений.

### Основные данные для заказа

| | |
|---|---|
| Версия | KDSU (универсальный кабельный ввод Ex Klippon с двойным уплотнением), Кабельный ввод, прямой, M 20, 16 mm, Бронирование проволокой, Бронирование металлической фольгой, Бронирование оплеткой, 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 бара, Латунь никелированная |
| Заказ № | 0930021221 |
| Тип | KDSU M20 BS O NI 1 G20 |
| GTIN (EAN) | 4032248917891 |
| Кол. | 20 Штука |
| Статус поставки | Снято с производства |
| Последняя дата заказа | 2023-07-30T00:00:00+02:00 |
| Альтернативный продукт | E1W/20/M20-WM |

# Справочный листок технических данных

## KDSU M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Сертификаты

| | |
|---|---|
| Сертификаты | IECEXSIR; SIRAATEX |
| Сертификаты | EAC; ATEX; IECEX |
| Допуски к эксплуатации | IECEx ATEX - SIRA |
| ROHS | Соответствовать |

### Размеры и массы

| | | | |
|---|---|---|---|
| Высота | 78 mm | Высота (в дюймах) | 3.0709 inch |
| Длина | 78 mm | Длина (в дюймах) | 3.0709 inch |
| Масса нетто | 250 g | | |

### Температуры

| | |
|---|---|
| Рабочая температура | -60 °C...180 °C |

### Экологическое соответствие изделия

| | |
|---|---|
| Состояние соответствия RoHS | Соответствует с исключением |
| Исключение из RoHS (если применимо/известно) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 3394d55b-7892-488f-8603-ea218c1d0691 |

### Номер сертификата кабельного ввода

| | | | |
|---|---|---|---|
| Обозначение | 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 | Номер сертификата кабельного ввода (IECEx) | IECEx CML 19.0109X |
| Сертификат № (IECEX) | IECEXSIR05.0067X | Сертификат № (ATEX) | SIRA05ATEX1285X |
| Условия утверждения | ATEX, IECEX | | |

### Общие данные

| | | | |
|---|---|---|---|
| Наружный диаметр кабеля, макс. | 17.6 mm | Наружный диаметр кабеля, мин. | 12 mm |
| Внутренний диаметр кабеля, макс. | 14.00 mm | Внутренний диаметр кабеля, мин. | 9.40 mm |
| Уплотнительное кольцо | Силикон | Вид защиты с GWDR | IP66, IP68 — 2,5 бара |
| Броня кабеля, макс. | 1.25 mm | Броня кабеля, мин. | 0.1 mm |
| Температурный диапазон, макс.. | 180 °C | Температурный диапазон, мин. | -60 °C |
| Шаг резьбы | 1.5 mm | Галогены | Нет |
| Размер под ключ 1 | 30 mm | Размер под ключ 2 | 30 mm |
| Вид защиты | IP66, IP68 — 2,5 бара | Кабельный ввод | метрический, латунь никелированная |
| Основной материал | Латунь никелированная | Уплотненная вставка | Силикон |
| Уплотнение | Силикон | Резьба (наружная) | M 20 |
| Длина резьбы | 16 mm | Глубина воды | 25 m (30 Min.) |
| Тип армирования, краткосроч. | SWA, STA, SWB | Тип брони | Бронирование проволокой, Бронирование металлической фольгой, Бронирование оплеткой |
| Указания по установке | См инструкции по сборке | Размер защитного колпачка | EL30 |

# Справочный листок технических данных

## KDSU M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

## Технические данные

### Классификации

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | | |

# Справочный листок технических данных

## KDSU M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

# Аксессуары

## Латунные контргайки, никелированные



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SKMU M20 MS | Версия |
| Заказ № | 1737000000 | SKMU MS (латунная контргайка), Контргайка, M 20, 3 mm, Латунь |
| GTIN (EAN) | 4008190956479 | никелированная |
| Кол. | 100 ST | |

## Стопорная зубчатая шайба



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | SZS M20 | Версия |
| Заказ № | 1736310000 | SZS (зубчатая шайба), Предохранительная зубчатая шайба, M 20, |
| GTIN (EAN) | 4008190963514 | Нержавеющая сталь 1.4404 (316 L) |
| Кол. | 10 ST | |

## Кольца заземления



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | EA-RING MS/M 20 | Версия |
| Заказ № | 1736490000 | EA (кольца заземления), Кольцо заземления, прочее, M 20, Латунь |
| GTIN (EAN) | 4008190963590 | никелированная |
| Кол. | 20 ST | |

# KDSU M20 BS O NI 1 G20

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

www.weidmueller.com

## Аксессуары

### Плоская прокладка из вулканизированного волокна – KSWF



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

#### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | KSWF M20 | Версия |
| Заказ № | 0899750000 | KSWF (плоская прокладка, вулканизированное волокно), |
| GTIN (EAN) | 4032248850174 | Уплотнительное кольцо, M 20, Вулканизированная фибра |
| Кол. | 25 ST | |

### Нейлоновая плоская прокладка – KSWN



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

#### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | KSWN M20 | Версия |
| Заказ № | 0930730002 | KSWN (плоская прокладка — нейлоновая), Уплотнительное кольцо, |
| GTIN (EAN) | 4032248849802 | M 20, Нейлон 6 |
| Кол. | 25 ST | |

### Защитные колпачки



Вдобавок к кабельным вводам, предназначенным для самых разных областей, портфолио продукции дополнено заглушками, элементами компенсации давления, переходниками и соответствующими вспомогательными принадлежностями, такими как контргайки, уплотнительные кольца, плоские шайбы и кольца заземления.

#### Основные данные для заказа

| | | |
|---|---|---|
| Тип | KSP EL30 | Версия |
| Заказ № | 1736670000 | KSP (защитная оболочка Klippon), Защитный колпачок, ПВХ |
| GTIN (EAN) | 4008190956332 | |
| Кол. | 10 ST | |