

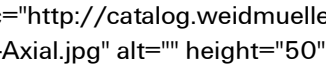
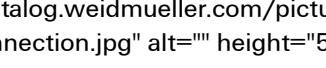
HDC S4 SAS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Серия MixMate отличается тем, что в одном соединительном разъеме реализованы одновременно передача больших расчетных токов и напряжений, а также сигналов. Для фиксации проводов можно применить технологию аксиального винтового соединения.  Аксиальное винтовое соединение  Соединение по технологии TOP

Основные данные для заказа

| | |
|------------------|---|
| Исполнение | HDC - вставка, Штекер, 1000 V, 40 A, Количество полюсов: 4, Аксиальное винтовое соединение, Типоразмер: 3 |
| Номер для заказа | 1789990000 |
| Тип | HDC S4 SAS |
| GTIN (EAN) | 4032248212057 |
| Кол. | 1 Шт. |

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|---------|-------------------|------------|
| Глубина | 51 мм | Глубина (дюймов) | 2,008 inch |
| Высота | 41,3 мм | Высота (в дюймах) | 1,626 inch |
| Ширина | 34 мм | Ширина (в дюймах) | 1,339 inch |
| Масса нетто | 78,7 g | | |

Температуры

| | |
|------------------------|-------------------|
| Предельная температура | -40 °C ... 125 °C |
|------------------------|-------------------|

Габаритные размеры

| | | | |
|--------------|---------|--------------|-------|
| Высота вилки | 41,3 мм | Длина цоколя | 51 мм |
| Ширина | 34 мм | | |

Общие данные

| | | | |
|---|--------------------------|--|---|
| BG | 3 | Вид соединения | Аксиальное винтовое соединение |
| Группа изоляционного материала | | Изоляционный материал | Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге) |
| | IIIa | | |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Количество полюсов | 4 |
| Материал | Сплав медный | Не содержит галогенов | true |
| Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2 | Да | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 8 kV |
| Объемное сопротивление | $\leq 1 \text{ m}\Omega$ | Поверхность | Серебро пассивированное |
| Поперечное сечение соединяемого провода | 10 mm ² | Прочность изоляции | 10 ¹⁰ Ом |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984) | 1 000 V | Расчетное напряжение по UL/CSA | 600 В пост./перем. тока |
| Расчетный ток (DIN EN 61984) | 40 A | Серия | MixMate |
| Степень загрязнения | 3 | Тип | Штекер |
| Типоразмер | 3 | Цветовой код | бежевый |
| Циклы коммутации Ag | ≥ 500 | № силовых контактов | 4 |

Данные соединения PE

| | | | |
|---|---------------------|--|--------------------|
| Вид соединения защитного провода PE | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции | Соединение PE 8 мм |
| Крепежный винт | M 4 | Момент затяжки, макс., соединение PE | 0,8 Nm |
| Момент затяжки, мин., соединение PE | 0,5 Nm | Размер лезвия, шлиц (соединение PE) | SD 0,6 x 3,5 |
| Расчетное сечение | 10 mm ² | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 11 |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин. | AWG 14 | | |

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Силовой контакт

| | | | |
|--|--------------------------------|---|--------------------|
| Вид соединения - силовой контакт | Аксиальное винтовое соединение | Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, макс. | 10 mm ² |
| Диапазон размеров подключаемых проводов, силовой контакт, мин. | 2,5 mm ² | Длина снятия изоляции - силовой контакт | 8 мм |
| Количество полюсов - силовой контакт | 4 | Момент затяжки, силовой контакт, макс. | 1,7 Nm |
| Момент затяжки, силовой контакт, мин. | 1,1 Nm | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт | 8 kV |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984), силовой контакт | 1 000 V | Расчетный ток (DIN EN 61984), силовой контакт | 40 A |
| Шестигранное углубление | 2 мм | | |

Исполнение

| | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------|
| BG | 3 | Вид соединения | Аксиальное винтовое соединение |
| Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 8 мм | Материал | Сплав медный |
| Объемное сопротивление | ≤1 mΩ | Поверхность | Серебро пассивированное |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 11 | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 14 |
| Поперечное сечение соединительного провода, макс. | 10 mm ² | Поперечное сечение соединительного провода, мин. | 2,5 mm ² |
| Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 10 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 10 mm ² | Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 2,5 mm ² |
| Типоразмер | 3 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC000438 | ETIM 7.0 | EC000438 |
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 9.1 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 11.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 12.0 | 27-44-02-05 | ECLASS 13.0 | 27-44-02-05 |

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Вещество | Ацетон |
| Химическая стойкость | Стойкость |
| Вещество | Аммиак, водный |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Очищенная нефть |
| Химическая стойкость | Стойкость |
| Вещество | Бензол |
| Химическая стойкость | Стойкость |
| Вещество | Масло для дизельных двигателей |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Уксусная кислота, концентрированная |
| Химическая стойкость | Стойкость |

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Вещество | Гидроксид калия |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Метанол |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Моторное масло |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Щёлоч, разбавленный |
| Химическая стойкость | Стойкость |
| Вещество | Гидрохлорфторуглероды |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Использование вне помещений |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |

Экологическое соответствие изделия

| | |
|----------------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3 |
| Химическая стойкость | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@756c36da de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6852b617 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@c1ab97b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4a8c8c34 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5e42b959 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@235d5e88 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a55faf9 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@549634ab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1f55c711 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@56b5736d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e2c970 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@663486cb |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E310075 |

Загрузки

| | |
|--------------------|--|
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Технические данные | Zuken E3.S |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

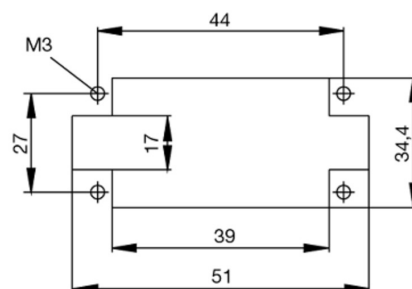
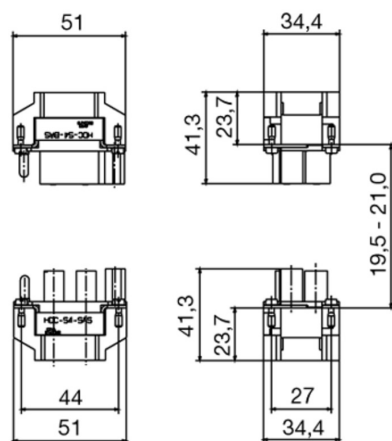
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Изображения



HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Комплект торцовых ключей



Торцовый ключ из хромованадиевой стали, закаленной по всему объему, изготовлен согласно DIN ISO 2636 L (DIN 911), высококачественная обработка поверхности.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|----------------------|
| Тип | SK WSD-S 1,5-10,0 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038850000 | Сборочный инструмент |
| GTIN (EAN) | 4032248266609 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем, изолированная согласно VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038390000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

HDC S4 SAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов со шлицем



Отвертка для винтов со шлицем с круглым лезвием, SD DIN 5265, ISO 2380/2, выходной присоединительный размер согласно DIN 5264, ISO 2380/1, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6028330000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Tightening torques and screwing tools

| Screw size | Connector type | Dia. tightening torque in Nm | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|---|---|--|
| M 2.5 | Signal contacts | | |
| | S 6/6 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | S 6/12 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| M 2.9 x 0.5 | Fastening screws | | |
| | HQ 4/2 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| | HQ 8 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| | HQ 17 | 0.8 (plastic) / 1.1 (metal) | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| M 3 | Contact screws | | |
| | HA 3 | 0.5 - 0.55 | SD 0.5 x 3.0 mm |
| | HA 4 | 0.5 - 0.55 | SD 0.5 x 3.0 mm |
| | HA 10 bis HA 48 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PH0 |
| | HE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | HVE | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Signal contacts: | | |
| | S 4/2 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | S 4/8 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | PE connection via female contact | | |
| | S 4 | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | ConCept modular frame, metal | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | PE terminal | | |
| | HQ 5 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm |
| | HQ 7 | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm |
| | Fastening screws | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide pin | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Guide bush | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| | Coding pins | 0.5 - 0.55 | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0 |
| M 4 | Contact screws | | |
| | HSB | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | PE connection via male contact | | |
| | S 4 | 0.5 - 0.8 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | ConCept modular frame, metal | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 mm |
| | PE terminal | | |
| | HA | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HEE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HVE | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1 |
| | HD | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | HDD | 1.2 - 1.5 | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | S 6/6 (for signal contacts) | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| | ConCept modular frame, plastic | 1.2 - 1.5 | 0.8 x 4 mm or PZ1 |
| M 5 | PE terminal | | |
| | HSB | 2 - 2.5 | SD 1 x 5.5 mm or PZ2 |
| | S 4/0 (Screw connection) | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 4/0 (Axial screw connection) | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 |
| | S 4/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 4/8 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 6/12 | 2 - 2.5 | SD 0.8 x 4 mm or PZ 2 |
| | S 6/36 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 8/24 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| | S 12/2 | 2 - 2.5 | SD 1.2 x 6.5 mm or PH2 |
| M 6 | Power contacts | | |
| | S 4/0 (Screw connection) | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| | S 4/2 | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| | S 4/8 | 1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²) | SD 0.8 x 4 mm |
| M 7 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 4 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 6/6 (+ PE) | 6 - 8 | SW 4 |
| M 8 x 0.75 | Power contacts | | |
| | S 6/12 | 1.1 - 1.7 | SW 2 |
| | S 8/0 (+ PE) | 6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²) | SW 4 |
| M10 x 1 | Power contacts | | |
| | S 4/0 (Axial connection) | 2 - 3 | SW 3 |

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.