

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

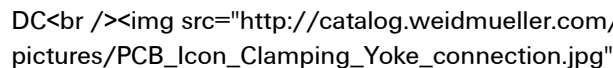
Germany

www.weidmueller.com



Везде, где пространство ограничено, используется компактные и тонкие изделия серии HA. Уровень подключений проводов выполнен в виде винтового элемента. Все винтовые соединительные элементы (за исключением типоразмера 1) оснащены предохранительной проволоочной пружиной.

> Количество полюсов: 16
> Расчетный ток: 22 A
> Расчетное напряжение: 250 V
> Номинальное напряжение согласно UL/CSA: 600 V AC/DC



Основные данные для заказа

| | |
|------------------|--|
| Исполнение | HDC - вставка, Штекер, 250 V, 16 A, Количество полюсов: 16, Винтовое соединение, Типоразмер: 5 |
| Номер для заказа | 1650770000 |
| Тип | HDC HA 16 MS |
| GTIN (EAN) | 4008190299392 |
| Кол. | 1 Шт. |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|-------|-------------------|------------|
| Глубина | 73 мм | Глубина (дюймов) | 2,874 inch |
| Высота | 29 мм | Высота (в дюймах) | 1,142 inch |
| Ширина | 23 мм | Ширина (в дюймах) | 0,906 inch |
| Масса нетто | 67 g | | |

Температуры

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

Габаритные размеры

| | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| Высота вилки | 29 мм | Длина цоколя | 73 мм |
| Ширина | 23 мм | | |

Общие данные

| | | | |
|---|---------------------|--|---|
| BG | 5 | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Группа изоляционного материала | | Изоляционный материал | Поликарбонат (PC), армированный стекловолокном (включен в реестр UL и сертифицирован для применения на железной дороге) |
| | IIIa | Количество полюсов | 16 |
| Класс пожаростойкости UL 94 | V-0 | Момент затяжки, макс., главный контакт | 0,55 Nm |
| Материал | Сплав медный | Не содержит галогенов | true |
| Момент затяжки, мин., главный контакт | 0,5 Nm | Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (DIN EN 61984) | 4 kV |
| Низкий уровень дымности по стандарту DIN EN 45545-2 | Да | Поверхность | Серебро пассивированное |
| Объемное сопротивление | ≤2 mΩ | Прочность изоляции | 10 ¹⁰ Ом |
| Поперечное сечение соединяемого провода | 2,5 mm ² | Расчетное напряжение по UL/CSA | 600 В пост./перем. тока |
| Расчетное напряжение (DIN EN 61984) | 250 V | Серия | HA |
| Расчетный ток (DIN EN 61984) | 16 A | Тип | Штекер |
| Степень загрязнения | 3 | Цветовой код | бежевый |
| Типоразмер | 5 | | |
| Циклы коммутации Ag | ≥ 500 | | |

Данные соединения PE

| | | | |
|---|---------------------|--|---------------------|
| Вид соединения защитного провода PE | Винтовое соединение | Длина снятия изоляции | Соединение PE 10 мм |
| Крепежный винт | M 4 | Момент затяжки, макс., соединение PE | 1,5 Nm |
| Момент затяжки, мин., соединение PE | 1,2 Nm | Размер лезвия, шлиц (соединение PE) | SD 0,8 x 4,0 |
| Расчетное сечение | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого провода, AWG (PE), макс. | AWG 14 |
| Сечение подключаемого провода, AWG (PE), мин. | AWG 20 | | |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Исполнение

| | | | |
|---|-------------------------|--|---------------------|
| BG | 5 | Вид соединения | Винтовое соединение |
| Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 9 мм | Зажимной винт | M 3 |
| Материал | Сплав медный | Момент затяжки, макс., главный контакт | 0,55 Nm |
| Момент затяжки, мин., главный контакт | 0,5 Nm | Объемное сопротивление | ≤2 mΩ |
| Поверхность | Серебро пассивированное | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс. | AWG 14 |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 20 | Поперечное сечение соединительного провода, макс. | 2,5 mm ² |
| Поперечное сечение соединительного провода, мин. | 0,5 mm ² | Размер лезвия | Размер PH0 |
| Размер лезвия, шлиц (винтовое соединение) | SD 0,6 x 3,5 | Сечение подключаемого провода, одножильного, мин. | 0,5 mm ² |
| Сечение подключаемого проводника, однопроволочного, макс. | 2,5 mm ² | Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение подсоединяемого провода, тонкий скрученный, мин. | 0,5 mm ² | Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, макс. | 2,5 mm ² |
| Сечение соединения проводов, тонкий скрученный с кабельными наконечниками DIN 46228/4, мин. | 0,5 mm ² | Типоразмер | 5 |

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 |
| Вещество | Гидроксид калия |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Метанол |
| Химическая стойкость | Условная стойкость |
| Вещество | Моторное масло |

HDC HA 16 MS

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

www.weidmueller.com

Технические данные

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| 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 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |
| Химическая стойкость | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@df1e655 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@174b36cb de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@26aea7be de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@21b340ef de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23f2d9c2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6dc14e19 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3e019748 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@58e0c5f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3007e9e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5751d87a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6558ae0f de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1041ba0f |

Сертификаты

Сертификаты



| | |
|-----------------------|-----------------|
| ROHS | Соответствовать |
| UL File Number Search | Сайт UL |
| Сертификат № (cURus) | E92202 |

Загрузки

| | |
|--|--|
| Одобрение / сертификат / документ о соответствии | Manufacturer's declaration |
| Технические данные | CAD data – STEP |
| Технические данные | Zuken E3.S |
| Техническая документация | 1650770000_HDC_HA_16_MS_STP_Blatt_1.pdf |
| Каталог | Catalogues in PDF-format |
| Брошюры | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

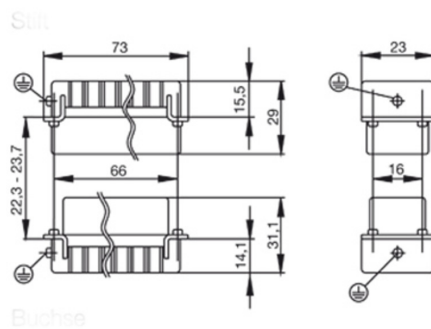
HDC HA 16 MS

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

www.weidmueller.com

Изображения

Abmessungen



HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, острие из хромистой стали - Chrom Top, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|-------------------------------|--------------------|
| Тип | SDK PH0 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248056460 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056460 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SDK PH1 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248056477 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

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 0.8X4.0X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248056293 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SDS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4032248056286 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

HDC HA 16 MS

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, 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 0.8X4.0X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038400000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SDIS 0.6X3.5X100 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038390000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

Отвертка для винтов с крестообразным шлицем, тип Phillips



Отвертка для крестообразных шлицев типа Phillips, изолированная согласно VDE, SDIK PHDIN 7438, ISO 8764/2-PH, выходной присоединительный размер согласно ISO 8764-PH, рукоятка SoftFinish

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|--------------------|
| Тип | SDIK PH1 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038570000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Кол. | 1 Шт. | |
| Тип | SDIK PH0 | Исполнение |
| Номер для заказа | 6038560000 | Отвертка, Отвертка |
| GTIN (EAN) | 4032248056552 | |
| Кол. | 1 Шт. | |

HDC HA 16 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Аксессуары

DSTV



К нашим вставкам мы предлагаем различные аксессуары. Сюда относятся, например, кодировки для вставок.

Основные данные для заказа

| | | |
|------------------|----------------------------|---|
| Тип | DSTV COST4 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4471300000 | Промышленный разъем, Аксессуар, Система кодирования |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Кол. | 100 Шт. | |
| Тип | DSTV COBU5 | Исполнение |
| Номер для заказа | 4471500000 | Промышленный разъем, Аксессуар, Элемент кодировки |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Кол. | 100 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.