

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Seria MixMate charakteryzuje się tym, że w jednym złączu wtykowym jest możliwe jednoczesne przenoszenie dużych prądów i napięć pomiarowych, jak również sygnałów. Do mocowania przewodów można zastosować osiową technikę śrubową.

Osiowa technika śrubowa technika przyłączeniowa TOP

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie  | wkład HDC, złącze żeńskie, 1000 V, 40 A, Liczba biegunów: 4, Przyłącze śrubowe osiowe, Wielkość konstrukcyjna: 3 |
| Nr zam.    | <a href="#">1789980000</a>                                                                                       |
| Typ        | HDC S4 BAS                                                                                                       |
| GTIN (EAN) | 4032248212040                                                                                                    |
| Ilość      | 1 Szt.                                                                                                           |

## HDC S4 BAS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|                  |            |                  |            |
|------------------|------------|------------------|------------|
| Głębokość        | 51 mm      | Głębokość (cale) | 2,008 inch |
| Masa netto       | 75,2 g     | Szerokość        | 34 mm      |
| Szerokość (cale) | 1,339 inch | Wysokość         | 40,4 mm    |
| Wysokość (cale)  | 1,591 inch |                  |            |

## Temperatury

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Temperatura graniczna | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------------|-------------------|

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                     |                     |                          |
|---------------------|---------------------|--------------------------|
| REACH SVHC          | Lead 7439-92-1      |                          |
| Odporność chemiczna | Substancja          | Aceton                   |
|                     | Odporność chemiczna | Odporny                  |
|                     | Substancja          | Amoniak, wodnisty        |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Benzyna                  |
|                     | Odporność chemiczna | Odporny                  |
|                     | Substancja          | Benzen                   |
|                     | Odporność chemiczna | Odporny                  |
|                     | Substancja          | Olej napędowy            |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Kwas octowy, stężony     |
|                     | Odporność chemiczna | Odporny                  |
|                     | Substancja          | Wodorotlenek potasu      |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Metanol                  |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Olej silnikowy           |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Ług rozcieńczony         |
|                     | Odporność chemiczna | Odporny                  |
|                     | Substancja          | Wodorofluorowęglowodory  |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |
|                     | Substancja          | Zastosowanie na zewnątrz |
|                     | Odporność chemiczna | Warunkowo odporny        |

## Dane ogólne

|                                   |                      |                                           |                                                                          |
|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Klasa palności wg UL 94           | V-0                  | Liczba biegunów                           | 4                                                                        |
| Liczba zestyków zasilania         |                      | Materiał izolacyjny                       | PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma) |
|                                   | 4                    |                                           |                                                                          |
| Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 1 000 V              | Napięcie pomiarowe według UL/CSA          | 600 V AC/DC                                                              |
| Powierzchnia                      | srebro chromianowane | Przekrój przyłącza przewodu               | 6 mm <sup>2</sup>                                                        |
| Prąd pomiarowy (DIN EN 61984)     | 40 A                 | Rezystancja skrośna                       | ≤ 1 mΩ                                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia          | 3                    | Typ                                       | złącze żeńskie                                                           |
| Typosereg                         | MixMate              | Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 8 kV                                                                     |
| Wielkość konstrukcyjna            | 3                    | Wytrzymałość izolacji                     | 10 <sup>10</sup> Ω                                                       |
| cykle wtykania Ag                 | ≥ 500                | grupa materiałów izolacyjnych             | IIIa                                                                     |
| tworzywo                          | stop miedzi          |                                           |                                                                          |

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

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

**Dane techniczne****wymiary**

|                  |         |                |       |
|------------------|---------|----------------|-------|
| Szerokość        | 34 mm   | długość cokołu | 51 mm |
| wysokość gniazda | 40,4 mm |                |       |

**Dane przyłączeniowe PE**

|                                    |                |                                    |                   |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|
| Długość odizolowania, przyłącze PE | 8 mm           | Przekrój pomiarowy                 | 6 mm <sup>2</sup> |
| Rodzaj przyłącza PE                | złącze śrubowe | moment dokręcający maks. złącze PE | 0,8 Nm            |
| moment dokręcający min. złącze PE  | 0,5 Nm         | przekrój przewodu AWG (PE), maks.  | AWG 11            |
| przekrój przewodu AWG (PE), min.   | AWG 14         | rozmiar końcówki rowek (złącze PE) | SD 0,6 x 3,5      |
| Śruba mocująca                     | M 4            |                                    |                   |

**zestyk mocy**

|                                                        |                          |                                            |                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|-------------------|
| Rodzaj złącza zestyk mocy                              | Przyłącze śrubowe osiowe | długość zdejmowanej izolacji zestyk mocy   | 8 mm              |
| gniazdo sześciokątne                                   | 2 mm                     | liczba biegunów zestyk mocy                | 4                 |
| moment dokręcający, zestyk mocy, maks.                 | 1,7 Nm                   | moment dokręcający, zestyk mocy, min.      | 1,1 Nm            |
| napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy         | 1 000 V                  | obszar zacisku, zestyk mocy, maks.         | 6 mm <sup>2</sup> |
| obszar zacisku, zestyk mocy, min.                      | 2,5 mm <sup>2</sup>      | prąd znamionowy (DIN EN 61984) zestyk mocy | 40 A              |
| udarowe napięcie znamionowe (DIN EN 61984) zestyk mocy | 8 kV                     |                                            |                   |

**wersja**

|                                                                                                   |                     |                                                                                                  |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego                                                  | 8 mm                | Powierzchnia                                                                                     | srebro chromianowane     |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 6 mm <sup>2</sup>   | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 2,5 mm <sup>2</sup>      |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min.                                    | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max.                                                  | 6 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min.                                                   | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, maks.                                                               | 6 mm <sup>2</sup>        |
| Przekrój przyłącza przewodu, min.                                                                 | 2,5 mm <sup>2</sup> | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks.                                            | 6 mm <sup>2</sup>        |
| Rezystancja skrośna                                                                               | ≤1 mΩ               | Rodzaj przyłącza                                                                                 | Przyłącze śrubowe osiowe |
| Wielkość konstrukcyjna                                                                            | 3                   | przekrój przyłącza przewodu AWG, min.                                                            | AWG 14                   |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks.                                                       | AWG 11              | tworzywo                                                                                         | stop miedzi              |
| śruba dociskowa                                                                                   | M 7 x 0,75 mm       |                                                                                                  |                          |

**Klasyfikacje**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000438    | ETIM 7.0    | 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 |

## HDC S4 BAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dane techniczne

### Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |        |
|-----------------------|--------|
| ROHS                  | Zgodny |
| UL File Number Search | E92202 |

### Pobieranie

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| Dane projektowe | <a href="#">STEP</a>                     |
| Dane projektowe | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a> |

## HDC S4 BAS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

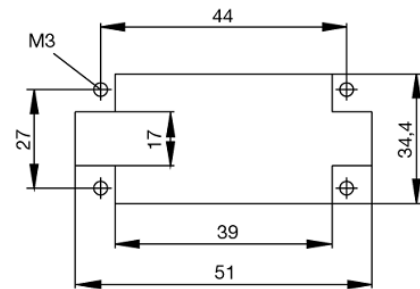
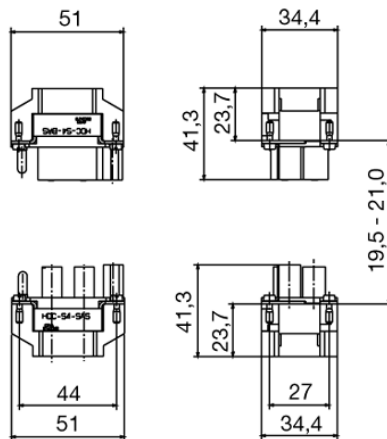
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Rysunki



# Tightening torques and screwing tools

| Screw size         | Connector type                          | Dia. tightening torque in Nm                                                      | Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket |
|--------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>M 2.5</b>       | <b>Signal contacts</b>                  |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 2.9 x 0.5</b> | <b>Fastening screws</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 3</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
|                    | <b>Signal contacts:</b>                 |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
|                    | <b>PE connection via female contact</b> |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                               |
|                    | <b>Fastening screws</b>                 | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide pin</b>                        | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Guide bush</b>                       | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
|                    | <b>Coding pins</b>                      | 0.5 - 0.55                                                                        | SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0                                   |
| <b>M 4</b>         | <b>Contact screws</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | HSB                                     | 1.2 - 1.5                                                                         | SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1                        |
|                    | <b>PE connection via male contact</b>   |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                          |
|                    | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                        |
| <b>M 5</b>         | <b>PE terminal</b>                      |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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                                   |
| <b>M 6</b>         | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4/0 (Screw connection)                | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/2                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
|                    | S 4/8                                   | 1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> ) | SD 0.8 x 4 mm                                            |
| <b>M 7 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 4                                     | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 6/6 (+ PE)                            | 6 - 8                                                                             | SW 4                                                     |
| <b>M 8 x 0.75</b>  | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | S 6/12                                  | 1.1 - 1.7                                                                         | SW 2                                                     |
|                    | S 8/0 (+ PE)                            | 6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )                              | SW 4                                                     |
| <b>M10 x 1</b>     | <b>Power contacts</b>                   |                                                                                   |                                                          |
|                    | 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.