

**HDC-betét  
HDC HSB 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

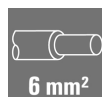
D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmüller.com



A HSB sorozat lehetővé teszi, hogy érintkezőnként 35A-t szállítson egyidejűleg. Csavaros csatlakozásokkal van szerelve a biztonságos és megbízható csatlakoztatások érdekében.

A vezetékcsatlakozás szintjét csavaros elemmel terveztük meg. Az összes csavaros csatlakozás fel van szerelve vezetékvédelő rugóval.

Pólusok száma: **12**

Névleges áram: **35 A**

Névleges feszültség: **400 V**

Névleges feszültség UL/CSA szerint: **600 V AC/DC**

Csavaros csatlakozás

**Általános rendelési adatok**

| Típus          | HDC HSB 6 MS                                                                    |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Rendelési szám | <a href="#">1498700000</a>                                                      |
| Verzió         | HDC-betét, Érintkező, 400 V, 35 A, Pólusszám: 6, Csavaros csatlakozás, Méret: 6 |
| GTIN (EAN)     | 4008190035136                                                                   |
| Menny.         | 1 Stück                                                                         |

**HDC-betét  
HDC HSB 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Méretetek és tömegek**

|             |         |                  |            |
|-------------|---------|------------------|------------|
| Szélesség   | 34 mm   | Szélesség (coll) | 1,339 inch |
| Magasság    | 34 mm   | Magasság (coll)  | 1,339 inch |
| Mélység     | 84,5 mm | Mélység (coll)   | 3,327 inch |
| Nettó tömeg | 82 g    |                  |            |

**Hőmérsékletek**

Hőmérsékleti határérték -40 °C ... 125 °C

**Termék környezetvédelmi megfelelése**

REACH SVHC Lead 7439-92-1

**Méret**

|                    |         |                |       |
|--------------------|---------|----------------|-------|
| Alap teljes hossza | 84,5 mm | Dugó magassága | 34 mm |
|--------------------|---------|----------------|-------|

**Általános adatok**

|           |   |       |   |
|-----------|---|-------|---|
| Pólusszám | 6 | Méret | 6 |
|-----------|---|-------|---|

**Anyag**

|                          |                                                                  |       |            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| Szigetelőanyag           | PC üvegszál-erősítéssel<br>(UL listás és vasúti<br>tanúsítással) | Szín  | bézs       |
| UL 94 éghetőségi osztály | V-0                                                              | Anyag | Rézötvözet |

**Csatlakoztatási adatok**

|                                                  |                     |                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------|-------------------|
| Vezeték-keresztmetszet, min.                     | 0,5 mm <sup>2</sup> | Vezeték-keresztmetszet, max.                     | 6 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, min. | AWG 20              | Vezeték csatlakozási keresztmetszet<br>AWG, max. | AWG 10            |

**Kialakítás**

|                     |           |                    |                      |
|---------------------|-----------|--------------------|----------------------|
| Termékcsalád        | HDC-betét | Terméktípus        | Betét                |
| Típus               | Érintkező | Csatlakozás típusa | Csavaros csatlakozás |
| Fej mérete, csillag | Gr. PZ2   |                    |                      |

**HDC-betét  
HDC HSB 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****PE csatlakozási adatok**

|                                                         |                      |                                                                                                                                          |                     |
|---------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Csatlakozás típusa PE                                   | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, PE-csatlakozás                                                                                                       | 10 mm               |
| Fej mérete, csillag                                     |                      | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                         | Gr. PZ2              | Névleges keresztmetszet                                                                                                                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Kés mérete, hornyos (PE-csatlakozás)                    | 1 x 5,5              | PE-csatlakozás min. meghúzási nyomatéka                                                                                                  | 2 Nm                |
| PE-csatlakozás max. meghúzási nyomatéka                 | 2,5 Nm               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Rögzítőcsavar                                           | M 5                  | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max.       | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min. | 0,5 mm <sup>2</sup>  | Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), min.                                                                                                   | AWG 20              |
| Vezeték keresztmetszet, AWG (PE), max.                  | AWG 10               | Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                                                                                      | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                     | 6 mm <sup>2</sup>    |                                                                                                                                          |                     |

**Változat**

|                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                          |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Anyag                                                                                                                              | Rézötvözet           | Biztosítócsavar                                                                                                                          | M 4                 |
| Csatlakozás típusa                                                                                                                 | Csavaros csatlakozás | Csupaszolási hossz, névleges csatlakozás                                                                                                 | 11 mm               |
| Felületi minőség                                                                                                                   |                      | Keresztmetszet csatlakoztatott vezetékhez, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, min. | 0,5 mm <sup>2</sup> |
|                                                                                                                                    | Ezüst-passzivált     | Kés mérete, hornyos (csavaros csatlakozás)                                                                                               | SD 0.8 x 4.0        |
| Kés mérete                                                                                                                         | size PZ 1            | Méret                                                                                                                                    | 6                   |
| Min. nyomaték a főérintkező számára                                                                                                | 1,2 Nm               | Térfogati ellenállás                                                                                                                     | ≤ 2 mΩ              |
| Primer érintkező max. nyomatéka                                                                                                    | 1,5 Nm               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, min.                                                                                            | AWG 20              |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet AWG, max.                                                                                      | AWG 10               | Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, min.                                                                                  | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, max.                                                                            | 6 mm <sup>2</sup>    | Vezeték keresztmetszet, tömör, max.                                                                                                      | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték csatlakozási keresztmetszet, finomsodratú, érvéghüvelyekkel és műanyag gallérokkal DIN 46228/4, névleges csatlakozás, max. | 6 mm <sup>2</sup>    | Vezeték-keresztmetszet, max.                                                                                                             | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Vezeték keresztmetszet, tömör, min.                                                                                                | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                                                                          |                     |
| Vezeték-keresztmetszet, min.                                                                                                       | 0,5 mm <sup>2</sup>  |                                                                                                                                          |                     |

**Besorolások**

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 3.0   | EC001121    | ETIM 4.0   | EC000438    |
| ETIM 5.0   | EC000438    | ETIM 6.0   | EC000438    |
| UNSPSC     | 30-21-18-01 | eClass 5.1 | 27-14-34-19 |
| eClass 6.2 | 27-26-12-04 | eClass 7.1 | 27-44-02-05 |
| eClass 8.1 | 27-44-02-05 | eClass 9.0 | 27-44-02-05 |
| eClass 9.1 | 27-44-02-05 |            |             |

**HDC-betét  
HDC HSB 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Műszaki adatok****Jóváhagyások**

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

**Letöltések**

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Brochure/Catalogue | <a href="#">CAT 3 HDC 17/18 EN</a><br><a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> |
| Engineering Data   | <a href="#">STEP</a>                                                    |
| Tervezési adatok   | <a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>                                |

## HDC-betét HDC HSB 6 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

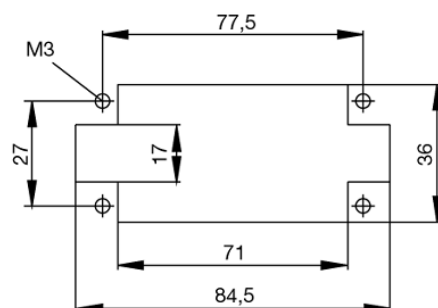
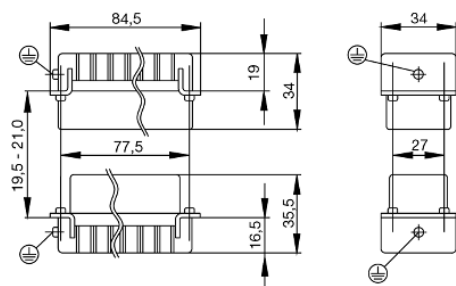
Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

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

## Rajzok



# 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.