

HDC HSB 6 FS

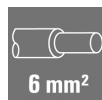
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Seria HSB umożliwia równoczesne podłączenie 35 A na każdym styku. Podłączenia wykonywane jako śrubowe zapewniają bezpieczne i niezawodne złącza.

Poziom przyłączanie przewodów jest zaprojektowany jako element śrubowy. Wszystkie przyłączeniowe elementy śrubowe są wyposażone w sprężynę zabezpieczającą przewód.

Liczba biegunów: **6**

Prąd znamionowy: **35 A**

Napięcie znamionowe: **400 V**

Napięcie nominalne wg UL/CSA: **600 V AC/DC**

Złącze śrubowe

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|---|
| Wersja | wkład HDC, złącze żeńskie, 400 V, 35 A, Liczba biegunów: 6, złącze śrubowe, Wielkość konstrukcyjna: 6 |
| Nr zam. | 1498900000 |
| Typ | HDC HSB 6 FS |
| GTIN (EAN) | 4008190071417 |
| Ilość | 1 Szt. |

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

Wymiary i ciężary

| | | | |
|------------|---------|------------------|------------|
| Głębokość | 84,5 mm | Głębokość (cale) | 3,327 inch |
| Wysokość | 35,6 mm | Wysokość (cale) | 1,402 inch |
| Szerokość | 34 mm | Szerokość (cale) | 1,339 inch |
| Masa netto | 87 g | | |

Temperatury

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

Dane ogólne

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|----------------------|
| BG | 6 | Barwny | beżowy |
| Klasa palności wg UL 94 | V-0 | Liczba biegunów | 6 |
| Materiał izolacyjny | PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma) | Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 400 V |
| Napięcie pomiarowe według UL/CSA | 600 V AC/DC | Powierzchnia | srebro chromianowane |
| Produkt o niskiej dymotwórczości wg DIN EN 45545-2 | Tak | Przekrój przyłącza przewodu | 6 mm ² |
| Prąd pomiarowy (DIN EN 61984) | 35 A | Rezystancja skrośna | ≤2 mΩ |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Stopień zanieczyszczenia | 3 |
| Typ | złącze żeńskie | Typoszereg | HSB |
| Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 6 kV | Wielkość konstrukcyjna | 6 |
| Wytrzymałość izolacji | 10 ¹⁰ Ω | bez halogenu | true |
| cykle wtykania Ag | ≥ 500 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| moment dokręcający maks. zestyk główny | 1,5 Nm | moment dokręcający min. zestyk główny | 1,2 Nm |
| tworzywo | stop miedzi | | |

wymiary

| | | | |
|------------------|---------|----------------|---------|
| Szerokość | 34 mm | długość cokołu | 84,5 mm |
| wysokość gniazda | 35,6 mm | | |

Dane przyłączeniowe PE

| | | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|
| Długość odizolowania, przyłącze PE | 10 mm | Przekrój pomiarowy | 6 mm ² |
| Rodzaj przyłącza PE | złącze śrubowe | moment dokręcający maks. złącze PE | 2,5 Nm |
| moment dokręcający min. złącze PE | 2 Nm | przekrój przewodu AWG (PE), maks. | AWG 10 |
| przekrój przewodu AWG (PE), min. | AWG 20 | rozmiar końcówki rowek (złącze PE) | 1 x 5,5 |
| Śruba mocująca | M 5 | | |

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

wersja

| | | | |
|--|----------------------|---|---------------------|
| BG | 6 | Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 11 mm |
| Powierzchnia | srebro chromianowane | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 6 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, max. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, maks. | 6 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 6 mm ² | Rezystancja skrośna | ≤2 mΩ |
| Rodzaj przyłącza | złącze śrubowe | Wielkość konstrukcyjna | 6 |
| Wielkość ostrza | Gr. PZ1 | moment dokręcający maks. zestyk główny | 1,5 Nm |
| moment dokręcający min. zestyk główny | 1,2 Nm | przekrój przyłącza przewodu AWG, min. | AWG 20 |
| przekrój przyłączeniowy przewodu AWG, maks. | AWG 10 | rozmiar końcówki rowek (złącze śrubowe) | SD 0,8 x 4,0 |
| tworzywo | stop miedzi | śruba dociskowa | M 4 |

Klasyfikacje

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

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

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dane techniczne

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Odporność chemiczna | Odporny |
| Substancja | Wodorofluorowęglowodory |
| Odporność chemiczna | Warunkowo odporny |
| Substancja | Zastosowanie na zewnątrz |
| Odporność chemiczna | Warunkowo odporny |

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| | |
|---------------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | e98b2b24-ba23-41bf-8d19-Odda3647412f |
| Odporność chemiczna | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@f783ad7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@563554ab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7ae1d1e7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@331fa695 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7d7f8ca3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1130fab de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@75898887 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3b6cb3ad de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3a773af7 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@23800445 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1af46d02 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@445b442a |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|------------------------|------------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | Witryna UL |
| Nr certyfikatu (cURus) | E92202 |

Pobieranie

| | |
|--|--|
| Dopuszczenie/Certyfikat/Deklaracja zgodności | Manufacturer's declaration |
| Dane projektowe | CAD data – STEP |
| Dane projektowe | Zuken E3.S |
| Katalogi | Catalogues in PDF-format |
| Broszury | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidriv



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym, Typ Pozidriv, SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDK PZ2 | Wersja |
| Nr zam. | 9008540000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056538 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDK PZ1 | Wersja |
| Nr zam. | 9008530000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056521 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

DSTV



Do naszych wkładów oferujemy różnorodne akcesoria. Wśród nich między innymi systemy kodowania do wkładów.

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | DSTV COST4 | Wersja |
| Nr zam. | 1471300000 | Złącza przemysłowe, Akcesoria, System kodowania |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Ilość | 100 Szt. | |
| Typ | DSTV COBU5 | Wersja |
| Nr zam. | 1471500000 | Złącza przemysłowe, Akcesoria, Element kodujący |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Ilość | 100 Szt. | |

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką krzyżową, typu Pozidrive



Wkrętak do śrub z rowkiem krzyżowym z izolacją VDE, Typ Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, uchwyt zgodny z ISO 8764-PZ, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDIK PZ1 | Wersja |
| Nr zam. | 9008900000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266685 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDIK PZ2 | Wersja |
| Nr zam. | 9008890000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266661 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z izolacją VDE, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, napęd zgodny z DIN 5264, ISO 2380/1, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDIS 1.0X5.5X125 | Wersja |
| Nr zam. | 9008410000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056378 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008390000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDIS 0.8X4.0X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008400000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

HDC HSB 6 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Akcesoria

Wkręta z końcówką płaską



Wkrętak do śrub rowkowych z końcówką okrągłą, SD
DIN 5265, ISO 2380/2, uchwyt zgodny z DIN 5264, ISO
2380/1, końcówka Chrom Top, rękojeść SoftFinish

Ogólne dane zamówieniowe

| | | |
|------------|----------------------------|------------------|
| Typ | SDS 0.8X4.5X125 | Wersja |
| Nr zam. | 9009020000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Wersja |
| Nr zam. | 9008330000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Ilość | 1 Szt. | |
| Typ | SDS 1.0X5.5X150 | Wersja |
| Nr zam. | 9008350000 | Wkrętak, Wkrętak |
| GTIN (EAN) | 4032248056316 | |
| Ilość | 1 Szt. | |

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.