

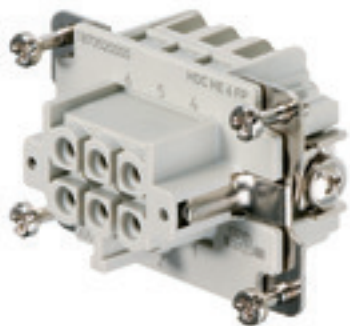
HDC HE 6 FP**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Technologia przyłączeniowa Push-In jest techniką wtyku bezpośredniego. Przygotowany przewód może być umieszczony w płaszczyźnie przyłączeniowej bez dodatkowych środków pomocniczych.

Liczba biegunów: **6**

Prąd pomiarowy: **24 A**

Napięcie pomiarowe: **500 V**

Napięcie znamionowe według UL/CSA: **600 V AC/DC**

Technologia PUSH IN

Ogólne dane zamówieniowe

| | |
|------------|--|
| Wykonanie | wkład HDC, złącze żeńskie, 500 V, 24 A, Liczba biegunów: 6, PUSH IN, Wielkość konstrukcyjna: 3 |
| Nr zam. | 1873520000 |
| Typ | HDC HE 6 FP |
| GTIN (EAN) | 4032248457779 |
| Ilość | 1 Szt. |

HDC HE 6 FP

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 44,571 g | Szerokość | 34 mm |
| Szerokość (cale) | 1,339 inch | Wysokość | 33,8 mm |
| Wysokość (cale) | 1,331 inch | | |

Temperatury

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

Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 | |
|---------------------|--|----------------------|
| 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 | 6 |
| Materiał izolacyjny | PC ze wzmocnieniem włóknem szklanym (listowanie UL i kwalifikacja pasma) | Napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 500 V |
| Napięcie pomiarowe według UL/CSA | 600 V AC/DC | Powierzchnia | srebro chromianowane |
| Prąd pomiarowy (DIN EN 61984) | 24 A | Rezystancja skrośna | ≤2 mΩ |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 | Typ | złącze żeńskie |
| Typoszereg | HE | Udarowe napięcie pomiarowe (DIN EN 61984) | 6 kV |
| Wielkość konstrukcyjna | 3 | Wytrzymałość izolacji | 10 ¹⁰ Ω |
| cykle wtykania Ag | ≥ 500 | grupa materiałów izolacyjnych | IIIa |
| tworzywo | stop miedzi | | |

HDC HE 6 FP

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 | 33,8 mm | | |

Dane przyłączeniowe PE

| | | | |
|------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------|
| Długość odizolowania, przyłącze PE | 10 mm | Przekrój pomiarowy | 4 mm ² |
| Rodzaj przyłącza PE | złącze śrubowe | moment dokręcający maks. złącze PE | 1,5 Nm |
| moment dokręcający min. złącze PE | 1,2 Nm | przekrój przewodu AWG (PE), maks. | AWG 12 |
| przekrój przewodu AWG (PE), min. | AWG 20 | rozmiar końcówki rowek (złącze PE) | SD 0,8 x 4,0 |
| Śruba mocująca | M 4 | | |

wersja

| | | | |
|---|---------------------|--|----------------------|
| Długość usunięcia izolacji przyłącza pomiarowego | 10 mm | Powierzchnia | srebro chromianowane |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, maks. | 2,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/1, min. | 0,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, cienki przewód wielodrutowy z tulejkami kablowymi DIN 46228/4, maks. | 1,5 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. | 1,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, jednodrutowy, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przyłącza przewodu, min. | 0,5 mm ² | Przekrój przyłącza przewodu, z cienkiego drutu, maks. | 2,5 mm ² |
| Rezystancja skrośna | ≤2 mΩ | Rodzaj przyłącza | PUSH IN |
| Wielkość konstrukcyjna | 3 | rozmiar końcówki rowek (złącze śrubowe) | SD 0,5 x 3,0 |
| tworzywo | stop miedzi | | |

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 |

Dopuszczenia

Dopuszczenia



| | |
|-----------------------|---------|
| ROHS | Zgodny |
| UL File Number Search | E310075 |

Pobieranie

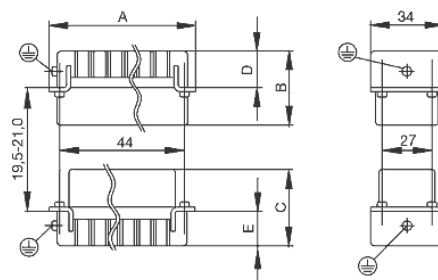
| | |
|-------------------------|--|
| Dane projektowe | STEP |
| Dane projektowe | EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S |
| Dokumentacja techniczna | 1873520000_HDC_HE_06_FP_STP_Blatt__1.pdf |

HDC HE 6 FP

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

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 | |
|--------------------------------|---|---|--|-----------------------------------|
| 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.