

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



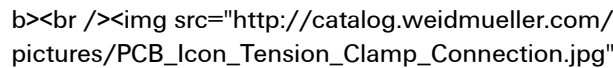
Vid fjäderanslutning och ledaranslutningarna konstruerade som fjäderelement. Därför genomgår de nästan helt underhållsfria och klarar en säker och permanent anslutning, som är vibrationståligt konstruerad.

Antal poler: **6**

Maxström: **24 A**

Maxspänning: **500 V**

Nominell spänning enligt UL/CSA: **600 V AC/DC**

Fjäderanslutning

Allmänna beställningsdata

| | |
|-------------------|--|
| Artikelbeteckning | HDC - Kontakt, Hane, 500 V, 24 A, Antal poler: 6, Fjäderanslutning, Byggstorlek: 3 |
| Art.nr. | 1745820000 |
| Typ | HDC HE 6 MT |
| GTIN (EAN) | 4008190985547 |
| Förp. | 1 Stück |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Mått och vikter

| | | | |
|-----------|---------|-----------------|------------|
| Djup | 51 mm | Byggdjup (tum) | 2,008 inch |
| Höjd | 33,5 mm | Bygghöjd (tum) | 1,319 inch |
| Bredd | 34 mm | Byggbredd (tum) | 1,339 inch |
| Nettovikt | 43 g | | |

Temperaturer

| | |
|------------------------|-------------------|
| Gränsvärde, temperatur | -40 °C ... 125 °C |
|------------------------|-------------------|

Allmänna data

| | | | |
|---|--------------------|--------------------------------|--|
| Anslutningstyp | Fjäderanslutning | Antal poler | 6 |
| BG | 3 | Brännbarhetsklass enligt UL 94 | V-0 |
| Byggstorlek | 3 | Färgkod | beige |
| Genomgångsmotstånd (6) | ≤2 mΩ | Halogenfri | true |
| Isolationshållfasthet | 10 ¹⁰ Ω | Isoleringsmaterial | PC glasfiberförstärkt (UL-listad och järnväg-kvalificerad) |
| Isoleringsmaterialgrupp | IIIa | Ledardiameter | 2,5 mm ² |
| Låg rökutveckling enligt DIN EN 45545-2 | Ja | Märkspänning (DIN EN 61984) | 500 V |
| Märkstötspänning (DIN EN 61984) | 6 kV | Märkström (DIN EN 61984) | 24 A |
| Material | Kopparlegering | Märkspänning enligt UL/CSA | 600 V AC/DC |
| Nedsmuttningsgrad | 3 | Serie | HE |
| Stickcykler Ag | ≥ 500 | Typ | Hane |
| Yta | Silver passiverad | | |

Mått

| | | | |
|--------------|-------|-------------------|---------|
| Bredd | 34 mm | Höjd stickkontakt | 33,5 mm |
| Längd sockel | 51 mm | | |

Anslutningsdata PE

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------|
| Anslutningstyp PE | Skruvanslutning | Avisoleringslängd PE-anslutning | 10 mm |
| Klingmått slits (PE-anslutning) | SD 0,8 x 4,0 | Ledaranslutningsarea AWG (PE), max. | AWG 12 |
| Ledardiameter, AWG (PE), min. | AWG 20 | Montageskruv | M 4 |
| Märkarea | 4 mm ² | Tightening torque, max. PE connection | 1,5 Nm |
| Tightening torque, min. PE connection | 1,2 Nm | | |

Utförande

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
| Anslutningstyp | Fjäderanslutning | Avisoleringslängd nominellt | 8 mm |
| BG | 3 | Byggstorlek | 3 |
| Genomgångsmotstånd (6) | ≤2 mΩ | Klingmått slits (skruvanslutning) | SD 0,5 x 3,0 |
| Ledararea, fintrådig med ändhylsa DIN 46228/4, max. | 2,5 mm ² | Ledararea, fintrådig, min. | 0,5 mm ² |
| Ledardiameter, AWG, max | AWG 14 | Ledardiameter, AWG, min. | AWG 24 |
| Ledardiameter, entrådig max. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, entrådig min. | 0,5 mm ² |
| Ledardiameter, fintrådig, max. | 2,5 mm ² | Ledardiameter, max. | 2,5 mm ² |
| Ledardiameter, min. | 0,25 mm ² | Material | Kopparlegering |
| Yta | Silver passiverad | | |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Klassificeringar

| | | | |
|-----------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| 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 |
| Ämne | Aceton | | |
| Kemikaliebeständighet | Beständigt | | |
| Ämne | Ammoniak, vattenhaltig | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Bensin | | |
| Kemikaliebeständighet | Beständigt | | |
| Ämne | Bensen | | |
| Kemikaliebeständighet | Beständigt | | |
| Ämne | Dieselolja | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Ättiksyra, koncentrerad | | |
| Kemikaliebeständighet | Beständigt | | |
| Ämne | Kaliumhydroxid | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Metanol | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Motorolja | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Lut, utspädd | | |
| Kemikaliebeständighet | Beständigt | | |
| Ämne | Klorfluorkolväten | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |
| Ämne | Utomhusanvändning | | |
| Kemikaliebeständighet | Villkorligt beständigt | | |

Miljööverensstämmelse för produkt

| | |
|-----------------------|---|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |
| Kemikaliebeständighet | de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6db37119 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4bb1750d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@3d77c115 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7a839f4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@71e5bba1 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@31bcb18d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@32c0a1c6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@74e159f3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2885dc7d de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7c613039 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b9870e2 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@35c886a3 |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



| | |
|-----------------------|--------------|
| ROHS | Uppfyllelse |
| UL File Number Search | UL-webbplats |
| Certifikat nr (cURus) | E92202 |

Nedladdningar

| | |
|---|--|
| Godkännande/Certifikat/Dokument om överensstämmelse | Manufacturer's declaration |
| Teknikuppgifter Data | CAD data – STEP |
| Teknikuppgifter | Zuken E3.S |
| Teknisk dokumentation | 1745820000 HDC HE 06 MT STP Blatt 1.pdf |
| Kataloger | Catalogues in PDF-format |
| Broschyrer | FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Ritningar



HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



Kryssmejsel, Typ Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDK PH1 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008480000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056477 | |
| Förp. | 1 Stück | |

Krysspårskruvmejsel, typ Phillips



VDE-isolerad kryssmejsel, Typ Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, klingprofil enligt ISO 8764-PH, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDIK PH1 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008570000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056569 | |
| Förp. | 1 Stück | |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

Spår-Skruvmejsel



Spårskruvmejsel med rundklinga, SD DIN 5265, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, Spets krom top, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDS 0.8X4.0X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008340000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | |
| Förp. | 1 Stuck | |
| Typ | SDS 0.6X3.5X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008330000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | |
| Förp. | 1 Stuck | |
| Typ | SDS 0.5X3.0X80 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008320000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056262 | |
| Förp. | 1 Stuck | |

Spår-Skruvmejsel



VDE-isolerad spårskruvmejsel, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, klingprofil enligt DIN 5264, ISO 2380/1, SoftFinish-handtag

Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|--------------------------|
| Typ | SDIS 0.6X3.5X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008390000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | |
| Förp. | 1 Stuck | |
| Typ | SDIS 0.8X4.0X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008400000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | |
| Förp. | 1 Stuck | |
| Typ | SDIS 0.5X3.0X100 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 9008380000 | Skruvmejsel, Skruvmejsel |
| GTIN (EAN) | 4032248056347 | |
| Förp. | 1 Stuck | |

HDC HE 6 MT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Tillbehör

DSTV

Till våra insatser erbjuder vi olika tillbehör. Detta omfattar bland annat kodningar för insatserna.



Allmänna beställningsdata

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Typ | DSTV COST4 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1471300000 | Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Kodningssystem |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | |
| Förp. | 100 Stück | |
| Typ | DSTV COBU5 | Artikelbeteckning |
| Art.nr. | 1471500000 | Mångpoliga kontakdon, Tillbehör, Koderelement |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | |
| Förp. | 100 Stück | |

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.