

**HDC AOC 6 MS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Los conectores industriales están compuestos por un conector y una caja protectora. El conector es el corazón del conector industrial y es el responsable de la función eléctrica. Los conectores de Weidmüller están realizados en materiales aislantes de alta calidad que permiten una transmisión segura de altas tensiones en un espacio reducido. Además, en toda la gama de productos de Weidmüller solamente se emplea un único plástico reconocido por UL y aplicable a la industria ferroviaria. Todo ello permite una aplicación universal ilimitada de los conectores RockStar®.

**Datos generales para pedido**

|            |   |
|------------|---|
| Versión    | HDC - Conector, Macho, 500 V, 40 A, Número de polos: 6, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 3 |
| Código     | <a href="#">2466810000</a>  |
| Tipo       | HDC AOC 6 MS  |
| GTIN (EAN) | 4050118501575   |
| Cantidad   | 1 Pieza   |

**HDC AOC 6 MS**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

|      |             |
|------|-------------|
| ROHS | Conformidad |
|------|-------------|

**Dimensiones y pesos**

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 34.8 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.3701 inch |
| Altura      | 41.7 mm | Altura (pulgadas)      | 1.6417 inch |
| Anchura     | 51 mm   | Anchura (pulgadas)     | 2.0079 inch |
| Peso neto   | 68.3 g  |                        |             |

**Temperaturas**

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

**Conformidad medioambiental del producto**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención |
|---|-----------------------|

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Exención RoHS (si procede/conocida) | 6c |
|-------------------------------------|----|

|            |  |
|------------|--|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3 |
|------------|--|

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| SCIP | b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2 |
|------|--------------------------------------|

**Datos generales**

|   |                      |  |  |
|---|----------------------|--|--|
| Número de polos                               | 6                    | ciclos de enchufado Ag                     | ≥ 500  |
| ciclos de enchufado Au                        | ≥ 500                | Tipo de conexión                           | Conexión brida-tornillo                                |
| Tamaño de instalación                         | 3                    | Grado inflamabilidad según UL 94           | V-0  |
| Resistencia de paso                           | 2,00 mΩ              | Color                                      | Gris claro   |
| Resistencia del aislamiento                   | ≥ 10 <sup>10</sup> Ω | Materiales aislantes                       | Poliéster reforzado con fibra de vidrio, policarbonato |
| Sección de conexión del conductor             | 3 mm <sup>2</sup>    | Tipo                                       | Macho  |
| Grado de polución                             | 3                    | Material básico                            | Policarbonato de fibra de vidrio duro                  |
| Serie   | AOC                  | Tensión nominal (DIN EN 61984)             | 500 V  |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 6 kV                 | Corriente nominal (DIN EN 61984)           | 40 A   |
| Sin halógenos                                 | false                | Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí   |
| BG  | 3                    | Número de contactos de señal               | 0  |

**Dimensiones**

|                        |         |                |         |
|------------------------|---------|----------------|---------|
| Anchura                | 51 mm   | Longitud, base | 34.8 mm |
| Altura conector hembra | 41.7 mm |                |         |

**Contacto de la señal**

|   |   |
|---|---|
| Par de apriete, contacto de la señal, max. 1.5 Nm | Par de apriete, contacto de la señal, min. 1.2 Nm |
|---|---|

**Datos de conexión PE**

|   |                          |                                       |        |
|---|--------------------------|---------------------------------------|--------|
| Tipo de conexión PE                     | Conección brida-tornillo | Longitud de desaislado, PE en un lado | 11 mm  |
| Dimens. caña destornillador de estrella | 0,6 x 3,5 mm             | Par de apriete, máx. PE en un lado    | 1.5 Nm |
| Par de apriete mín. PE en un lado       | 1.2 Nm                   | Tornillo de fijación                  | M 4    |
| Sección nominal                         | 4 mm <sup>2</sup>        | Sección de conexión del conductor     | AWG 16 |
|   |                          | AWG (PE), mín.                        |        |

**HDC AOC 6 MS**

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

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

**Datos técnicos**

Sección de conexión del conductor AWG 12  
AWG (PE), máx.

**Versión**

|  |                         |   |                                       |
|--|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 12                  | Longitud de desaislado, conexión nominal          | 11 mm                                 |
| Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo | Tamaño de instalación                             | 3                                     |
| Resistencia de paso  | 2,00 mΩ                 | Sección de conexión del conductor AWG, min.       | AWG 16                                |
| Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                            | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, rígido, min.   | 1.5 mm <sup>2</sup>                   |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 4 mm <sup>2</sup>                     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 1.5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor, máx.           | 4 mm <sup>2</sup>                     |
| Sección de conexión del conductor, min. 1.5 mm <sup>2</sup>                |                         | Material básico                                   | Policarbonato de fibra de vidrio duro |
| BG   | 3                       |   |                                       |

**Clasificaciones**

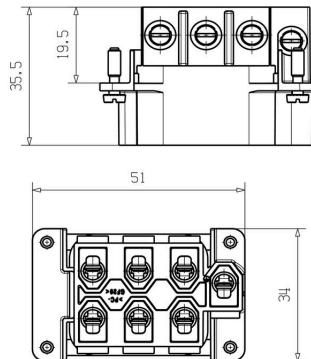
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 |             |             |

## HDC AOC 6 MS

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

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

## Dibujos



## Connection diagram

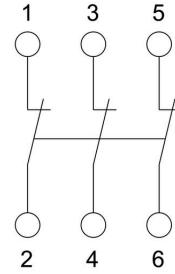


Diagrama de circuito trifásico antiapertura