

**HDC HE 24 N FQT 25~48**

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

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

**SNAP IN**

En la conexión SNAP IN, el nivel de conexión ya está abierto y simplemente hay que insertar el conector desaislado. En la posición final, el mecanismo de apriete patentado se cierra automáticamente. Como resultado, casi no requiere mantenimiento y se establece una conexión segura, permanente y a prueba de vibraciones. Weidmüller es el primer y único fabricante que ofrece este innovador sistema de conexión.

**Datos generales para pedido**

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | HDC - Conector, Hembra, 500 V, 16 A, Número de polos: 24, SNAP IN, Tamaño de instalación: 12 |
| Código     | <b>2667000000</b>  |
| Tipo       | HDC HE 24 N FQT 25~48  |
| GTIN (EAN) | 4050118899054  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ROHS                          | Conformidad                  |
| UL File Number Search         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E92202                       |

**Dimensiones y pesos**

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 111 mm  | Profundidad (pulgadas) | 4.3701 inch |
| Altura      | 36.3 mm | Altura (pulgadas)      | 1.4291 inch |
| Anchura     | 34 mm   | Anchura (pulgadas)     | 1.3386 inch |
| Peso neto   | 115 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                               | 24   |
| ciclos de enchufado Ag                        | ≥ 500  |
| ciclos de enchufado Au                        | ≥ 500  |
| Tipo de conexión                              | SNAP IN  |
| Tamaño de instalación                         | 12   |
| Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0  |
| Resistencia de paso                           | ≤ 2 mΩ   |
| Color   | gris, Gris claro (RAL 7035)  |
| Resistencia del aislamiento                   | 1010 Ω   |
| Materiales aislantes                          | Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias) |
| Grupo de materiales aislantes                 | IIIa   |
| Superficie                                    | Plata pasivado   |
| Tipo  | Hembra   |
| Grado de polución                             | 3  |
| Material básico                               | aleación de cobre, PA 66   |
| Serie   | HE   |
| Tensión nominal (DIN EN 61984)                | 500 V  |
| Tensión nominal según UL/CSA                  | 600 V AC/DC  |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 6 kV   |
| Corriente nominal (DIN EN 61984)              | 16 A   |
| Corriente nominal (UR)                        | Sección de conexión del conductor AWG AWG 20   |
| Corriente nominal (cUR)                       | Corriente nominal 5 A  |
| Corriente nominal (cUR)                       | Sección de conexión del conductor AWG AWG 20   |
| Corriente nominal                             | 6.6 A  |

## HDC HE 24 N FQT 25~48

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

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

## Datos técnicos

|  |      |
|--|------|
| Sin halógenos                              | true |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí   |
| BG   | 12   |
| Número de contactos de señal               | 0    |
| Número de contactos de potencia            | 24   |

## Dimensiones

|         |       |
|---------|-------|
| Anchura | 34 mm |
|---------|-------|

## Datos de conexión PE

|  |                          |  |              |
|--|--------------------------|--|--------------|
| Tipo de conexión PE                              | Conección brida-tornillo | Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | SD 0,8 x 4,0 |
| Longitud de desaislado, PE en un lado            | 10 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 (PE), mín.     | AWG 20       |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. |                          |  | AWG 12       |

## Versión

|   |                     |  |                          |
|---|---------------------|--|--------------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.       | AWG 16              | Longitud de desaislado, conexión nominal                                   | 10 mm                    |
| Tipo de conexión                                  | SNAP IN             | Tamaño de instalación  | 12                       |
| Resistencia de paso                               | ≤2 mΩ               | Dimens. caña destornillador  | SD 0,6 x 3,5             |
| Sección de conexión del conductor AWG, min.       | AWG 20              | Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                            | 2.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, rígido, min.   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx. | 0.34 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, flexible, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 0.5 mm <sup>2</sup>      |
| Sección de conexión del conductor, max.           | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, min. 1 mm <sup>2</sup>                  |                          |
| Superficie  | Plata pasivado      | Material básico  | aleación de cobre, PA 66 |
| BG  | 12                  |  |                          |

## 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 |             |             |