

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

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



Adapte sus conexiones de cara al futuro Con las soluciones avanzadas de RockStar® ModuPlug Las aplicaciones industriales son cada vez más complejas. Por su parte, las demandas relacionadas con la conectividad crecen al mismo ritmo. La funcionalidad en los espacios de instalación más reducidos, la seguridad de la instalación y un proceso de actualización rápido son solo algunas de las propiedades de producto que solicitan los clientes. Nuestro sistema modular de conectores RockStar® ModuPlug no solo cumple los requisitos del mercado actual, sino que además se ha diseñado especialmente teniendo en cuenta las necesidades futuras. Con los módulos individuales podrá combinar todas las funciones necesarias para obtener potencia, señal y transmisión de datos en una única interfaz. Gracias a la nueva variedad de tamaños de los módulos, podrá integrar más aplicaciones que nunca en un conector. Los módulos reducen la cantidad de espacio necesario y los costes en comparación con los conectores de polos fijos y otros sistemas modulares de conductores. Los sofisticados marcos y módulos pueden instalarse con gran facilidad e integrarse en cajas HDC con las clases de protección IP65 e IP68. Incluso podrá utilizar el RockStar® ModuPlug para complementar las aplicaciones existentes sin necesidad de realizar ajustes en el sistema. Como socio experto de Industrial Connectivity, Weidmüller ofrece conectividad ultramoderna con la máxima fiabilidad. Con RockStar®

también podrá crear soluciones personalizadas para las conexiones del futuro.

### Datos generales para pedido

|            |   |
|------------|---|
| Código     | 2661951000                              |
| Tipo       | <a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-1000</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118675658                           |
| Cantidad   | 1 Pieza                                 |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| N.º de certificado (cULus) | E316369                      |

### Dimensiones y pesos

|           |       |                     |               |
|-----------|-------|---------------------|---------------|
| Longitud  | 10 m  | Longitud (pulgadas) | 393.7008 inch |
| Peso neto | 416 g |                     |               |

### Conformidad medioambiental del producto

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención                 |
| REACH SVHC                                  | Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso |

### Propiedades eléctricas

|                            |      |                 |                         |
|----------------------------|------|-----------------|-------------------------|
| Tensión de servicio        | 48 V | Tensión nominal | 48 V                    |
| Capacidad de carga a 50 °C | 1 A  | PoE / PoE+      | conforme a IEEE 802.3af |

### Montaje del cable

|                                 |  |   |  |
|---------------------------------|--|---|--|
| Cordones flexibles              | 7  | Color de revestimiento                                      | gris   |
| Sección                         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>         | Apantallamiento   | S/FTP  |
| Número de conductores           | 8  | Diámetro del aislante                                       | 1.04 mm  |
| Aislamiento                     | PE   | Diámetro de la funda, max.                                  | 5.9 mm   |
| Diámetro de la funda, min.      | 5.5 mm   | Material del revestimiento                                  | Poco humo, cero halógenos (LSZH)                                 |
| Diámetro de la sección de cobre | 0.43 mm  | Disposición de los conductores                              | par trenzado   |
| Apantallamiento total           | Trenzado de apantallamiento con hilos de cobre | Secuencia de los colores conductores - pares de conductores | blanco - azul, blanco - naranja, blanco - verde, blanco - marrón |

### Propiedades eléctricas cable

|  |                |  |                        |
|--|----------------|--|------------------------|
| Velocidad de transmisión                           | 10 Gbit/s      | Tensión de servicio                      | 48 V                   |
| Categoría  | Cat. 6A        | Corriente nominal                        | 1 A                    |
| Atenuación del acoplamiento hasta 1000 MHz         | 80 dB          | Clase de separación según EN 50174-2     | d                      |
| Capacidad a 1 kHz                                  | 46 nF/km       | Resistencia al acoplamiento a 10 MHz / m | 5.00 mΩ                |
| Atenuación del apantallado hasta 1000 MHz          | 60.00 dB       | Duración de la señal                     | 4.4 ns/m               |
| Tensión de prueba: conductor-conductor-apantallado | 750 VCC, 1 min | Diferencia de resistencias               | 5 %                    |
| Sesgo de retardo                                   | 25 ns/100m     | Impedancia característica                | 100 ± 15 Ω a 1-100 MHz |

### Clasificaciones

|           |          |             |             |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0  | EC002599 | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ETIM 10.0 | EC002599 | ECLASS 14.0 | 27-06-03-07 |

**HDC RJ4501 MMSCAT6-1000**

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

**Datos técnicos**

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

---

ECLASS 15.0

27-06-03-07

---

**HDC RJ4501 MMSCAT6-1000**

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

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

**Dibujos**

---

---

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| RJ45 | 1 | white (orange) | 1 | RJ45 |
|      | 2 | orange         | 2 |      |
|      | 3 | white (green)  | 3 |      |
|      | 4 | blue           | 4 |      |
|      | 5 | white (blue)   | 5 |      |
|      | 6 | green          | 6 |      |
|      | 7 | white (brown)  | 7 |      |
|      | 8 | brown          | 8 |      |

---

---

---

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

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

## Accesorios

### Módulos eléctricos



#### Flexible

Cuatro tamaños de módulo para soluciones de conexión individuales que permiten ahorrar gran cantidad de espacio. El tamaño reducido del paso se traduce en un diseño optimizado.

### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | HDC MRJ45 GC F             | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">2592030000</a> | Módulo RJ45, 50 V, 1 A, Número de polos: 8, RJ45, Hembra, Ranuras |  |
| GTIN (EAN) | 4050118600506              | de conector necesarias: 1   |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |
| Tipo       | HDC MRJ45 PCADP MC         | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">2592260000</a> | Módulo RJ45, 0 V, 0 A, Número de polos: 1, RJ45, Macho, Ranuras   |  |
| GTIN (EAN) | 4050118602364              | de conector necesarias: 1   |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |