

**HDC RJ4501 MMSCAT6-1000****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Make your connections fit for the future With the advanced solutions from RockStar® ModuPlug Industrial applications are becoming increasingly complex. The demands being made of the connectivity used are growing at the same time. Functionality in the smallest of installation spaces, safe installation and a fast retrofitting process are just some of the product properties being called for. Not only does our RockStar® ModuPlug modular plug-in connector system meet current market requirements; it has been specially designed with the future in mind too. Using the individual modules, you combine all the necessary functions for power, signal and data transmission in a single interface. Thanks to the new variety of module sizes, you can fit more applications than ever before in one plug-in connector. The modules reduce the amount of space required and cut costs when compared with fixed-pole inserts and other modular plug-in connector systems. The sophisticated frames and modules can be installed with extreme ease and integrated into HDC enclosures with the IP65 and IP68 protection classes. You can even use the RockStar® ModuPlug to supplement existing applications without any need to make system adjustments. As an experienced Industrial Connectivity partner, Weidmüller offers ultra-modern connectivity with maximum reliability. So you can create customised solutions for future-proof connections with RockStar® too.

**Általános rendelési adatok**

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Rendelési szám | 2661951000                              |
| Típus          | <a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-1000</a> |
| GTIN (EAN)     | 4050118675658                           |
| Qty.           | 1 Darab                                 |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1000

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| ROHS                      | Megfelel                    |
| UL File Number Search     | <a href="#">UL weboldal</a> |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369                     |

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |               |
|-------------|-------|-------------|---------------|
| Hossz       | 10 m  | Hossz, inch | 393.7008 inch |
| Nettó tömeg | 416 g |             |               |

## Termékek környezetvédelmi megfelelése

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| RoHS megfelelési állapot | Megfelel, kivétel nélkül      |
| REACH SVHC               | Nincs 0,1 tömeg% feletti SVHC |

## Villamos tulajdonságok

|                                    |      |                     |                      |
|------------------------------------|------|---------------------|----------------------|
| Üzemi feszültség                   | 48 V | Névleges feszültség | 48 V                 |
| Áramtovábbítási kapacitás 50 °C-on | 1 A  | PoE / PoE+          | IEEE 802.3at szerint |

## Kábel elektromos tulajdonságai

|                                     |                 |                                          |                        |
|-------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|------------------------|
| Átviteli sebesség                   | 10 Gbit/s       | Üzemi feszültség                         | 48 V                   |
| Kategória                           | Cat. 6A         | Névleges áram                            | 1 A                    |
| Coupling attenuation up to 1000 MHz | 80 dB           | Separating class according to EN 50174-2 | d                      |
| Kapacitás 1 kHz-en                  | 46 nF/km        | Csatolási ellenállás 10 MHz/m-en         | 5.00 mΩ                |
| Shield attenuation up to 1000 MHz   | 60.00 dB        | Jelterjedési idő                         | 4.4 ns/m               |
| Test voltage: wire-wire-shield      | 750 V DC, 1 min | Differenciáló ellenállás                 | 5 %                    |
| Döntés késleltetése                 | 25 ns/100m      | Jellemző impedancia                      | 100± 15 Ω 1–100 MHz-en |

## Kábel szerkezet

|                     |                                          |                                      |                                                           |
|---------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Sodratok            | 7                                        | Köpeny színe                         | szürke                                                    |
| Keresztmetszet      | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>   | Árnyékolás                           | S/FTP                                                     |
| Vezetékek száma     | 8                                        | Szigetelés keresztmetszete           | 1.04 mm                                                   |
| Szigetelés          | PE                                       | Köpenyátmérő, max.                   | 5.9 mm                                                    |
| Köpenyátmérő, min.  | 5.5 mm                                   | Köpeny anyaga                        | LSZH                                                      |
| Vörösréz átmérő     | 0.43 mm                                  | Vezetékek elrendezése                | Csavart érpár                                             |
| Komplett árnyékolás | Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat | Vezetékek – vezetékpaírok színrendje | fehér - kék, fehér - narancs, fehér - zöld, fehér - barna |

## Besorolások

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

## Rajzok

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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)

## Tartozékok

## Elektromos modulok



## Flexible

The four module sizes make for individual plug solutions that save a huge amount of space. The smaller pitch translates into an optimised design too.

## Általános rendelési adatok

|                |                            |                                                                                       |
|----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Típus          | HDC MRJ45 GC F             | Változat                                                                              |
| Rendelési szám | <a href="#">2592030000</a> | RJ45-modul, 50 V, 1 A, Pólusszám: 8, RJ45, Hüvely, Dugaszhelyek<br>szükséges száma: 1 |
| GTIN (EAN)     | 4050118600506              |                                                                                       |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                       |
| Típus          | HDC MRJ45 PCADP MC         | Változat                                                                              |
| Rendelési szám | <a href="#">2592260000</a> | RJ45-modul, 0 V, 0 A, Pólusszám: 1, RJ45, Dugó, Dugaszhelyek<br>szükséges száma: 1    |
| GTIN (EAN)     | 4050118602364              |                                                                                       |
| Qty.           | 1 ST                       |                                                                                       |