

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0750

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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**

|                |                            |
|----------------|----------------------------|
| Változat       |                            |
| Rendelési szám | <a href="#">2661950750</a> |
| Típus          | HDC RJ4501 MMSCAT6-0750    |
| GTIN (EAN)     | 4050118675627              |
| Qty.           | 1 Stück                    |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0750

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

www.weidmueller.com

## Műszaki adatok

## Méretetek és tömegek

|             |       |             |              |
|-------------|-------|-------------|--------------|
| Hossz       | 7,5 m | Hossz, inch | 295,276 inch |
| Nettó tömeg | 318 g |             |              |

## Villamos tulajdonságok

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

## Kábel elektromos tulajdonságai

|  |                        |                                   |            |
|--|------------------------|-----------------------------------|------------|
| Coupling attenuation up to 1000 MHz      | 80 dB                  | Csatolási ellenállás 10 MHz/m-en  | 5 mΩ       |
| Differenciáló ellenállás                 | 5 %                    | Döntés késleltetése               | 25 ns/100m |
| Jellemző impedancia                      | 100± 15 Ω 1–100 MHz-en | Kapacitás 1 kHz-en                | 46 nF/km   |
| Kategória                                | Cat. 6A                | Névleges áram                     | 1 A        |
| Separating class according to EN 50174-2 | d                      | Shield attenuation up to 1000 MHz | 60 dB      |
| Test voltage: wire-wire-shield           | 750 V DC, 1 min        | Átviteli sebesség                 | 10 Gbit/s  |
| Üzemi feszültség                         | 48 V                   |                                   |            |

## Kábel szerkezet

|  |   |                       |  |
|--|---|-----------------------|--|
| Keresztmetszet                         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                    | Komplett árnyékolás   | Vörösréz drótból készült árnyékoló fonat |
| Köpeny anyaga                          | LSZH  | Köpeny színe          | szürke                                   |
| Köpenyátmérő, max.                     | 5,9 mm  | Köpenyátmérő, min.    | 5,5 mm                                   |
| Sodratok                               | 7   | Szigetelés            | PE                                       |
| Szigetelés keresztmetszete             | 1,04 mm   | Vezetékek száma       | 8  |
| Vezetékek – vezetékpárok színsorrendje | fehér - kék, fehér - narancs, fehér - zöld, fehér - barna | Vezetékek elrendezése | Csavart érpár                            |
| Vörösréz átmérő                        | 0,43 mm   | Árnyékolás            | S/FTP                                    |

## Besorolások

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | EC002599    |
| ETIM 8.0    | EC002599    | ETIM 9.0    | EC002599    |
| ECLASS 9.0  | 27-06-03-07 | ECLASS 9,1  | 27-06-03-08 |
| ECLASS 10.0 | 27-06-03-07 | ECLASS 11.0 | 27-06-03-07 |
| ECLASS 12.0 | 27-06-03-07 | ECLASS 13.0 | 27-06-03-07 |

## Tanúsítványok

Jóváhagyások



|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| ROHS                      | Megfelel    |
| UL File Number Search     | UL weboldal |
| Tanúsítvány száma (cULus) | E316369     |

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0750****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Műszaki adatok****Letöltések**

Engineering Data

[CAD data – STEP](#)

Katalógusok

[Catalogues in PDF-format](#)

HDC RJ4501 MMSCAT6-0750

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 MMSCAT6-0750

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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="#">6592030000</a> | RJ45-modul, RJ45 dugasz-hüvely átalakító     |
| GTIN (EAN)     | 4050118600506              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |
| Típus          | HDC MRJ45 PCADP MC         | Változat                                     |
| Rendelési szám | <a href="#">6592260000</a> | RJ45-modul, Adaptermodul, RJ45 patchkábelhez |
| GTIN (EAN)     | 4050118602364              |  |
| Qty.           | 1 Stück                    |  |