

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0100

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



Już dzisiaj dostosuj swoją łączność do wymagań przyszłości. Skorzystaj z zaawansowanych rozwiązań RockStar® ModuPlug.

Zastosowania przemysłowe stają się coraz bardziej złożone. Jednocześnie ciągle rosną wymagania dotyczące stosowanych systemów łączności. Pełna funkcjonalność przy możliwie najmniejszej przestrzeni instalacyjnej, bezpieczna instalacja i szybkie przezbieranie to tylko niektóre z aktualnych wymagań. System złączy modułowych RockStar® ModuPlug nie tylko spełnia aktualne wymagania rynkowe, lecz został wręcz specjalnie stworzony, aby sprostać wyzwaniom, które niesie ze sobą przyszłość. Indywidualne moduły pozwalają na łączenie funkcji związanych z zasilaniem, przesyłaniem sygnałów oraz danych za pośrednictwem pojedynczego interfejsu. Dzięki różnej wielkości modułom nowego systemu można zastosować większą liczbę aplikacji w jednym złączu. Moduły redukują ilość koniecznej przestrzeni oraz umożliwiają obniżkę kosztów w porównaniu z wkładkami o stałych wtykach oraz innymi, modułowymi systemami złącz. Zaawansowane ramki i moduły można bardzo łatwo zainstalować, a także ich zintegrować z obudowami HDC o stopniu zabezpieczenia IP65 oraz IP68. RockStar® ModuPlug może zostać także wykorzystany do rozszerzenia aktualnie stosowanych aplikacji bez konieczności dostosowania samego systemu. Doświadczenie firmy Weidmüller w branży przemysłowych połączeń elektrycznych pozwoliło na stworzenie niezwykle nowoczesnego systemu połą-

czeń, wyróżniającego się najwyższą niezawodnością. Pozwala to na tworzenie własnych rozwiązań spełniających, dzięki zastosowaniu standardu RockStar®, wymagania, które jakie przyniesie przyszłość.

### Ogólne dane zamówieniowe

|            |   |
|------------|---|
| Nr zam.    | 2661950100                              |
| Typ        | <a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0100</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118675535                           |
| Ilość      | 1 szt.                                  |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0100

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E316369

## Wymiary i masa

|            |        |                |              |
|------------|--------|----------------|--------------|
| Długość    | 1 m    | Długość (cale) | 39.3701 inch |
| Masa netto | 49.4 g |                |              |

## Zgodność produktu z wymogami środowiska naturalnego

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Status zgodności z dyrektywą RoHS | Zgodne, bez wyłączenia   |
| REACH SVHC                        | Bez SVHC powyżej 0,1 wt% |

## Właściwości elektryczne

|                              |      |                     |                        |
|------------------------------|------|---------------------|------------------------|
| napięcie robocze             | 48 V | Napięcie znamionowe | 48 V                   |
| Obciążalność przy temp. 50°C | 1 A  | PoE / PoE+          | zgodnie z IEEE 802.3at |

## Budowa kabla

|                          |  |                                  |  |
|--------------------------|--|----------------------------------|--|
| Przewody plecione        | 7                                      | kolor płaszczka                  | szary  |
| Przekrój                 | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Ekranowanie                      | S/FTP  |
| liczba żył               | 8                                      | Średnica izolacji                | 1.04 mm  |
| izolacja                 | PE                                     | Średnica płaszczka, maks.        | 5.9 mm   |
| Średnica płaszczka, min. | 5.5 mm                                 | tworzywo płaszczka               | LSZH   |
| Średnica miedzi          | 0.43 mm                                | Usytuowanie żył                  | skręcona para  |
| Ekran łącznie            | Oplot ekranujący z drutów miedzianych  | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy |

## Własności kabli elektrycznych

|   |                 |  |                           |
|---|-----------------|--|---------------------------|
| Szybkość przesyłania danych               | 10 Gb/s         | napięcie robocze                       | 48 V                      |
| Kategoria                                 | Cat. 6A         | Znamionowe natężenie prądu             | 1 A                       |
| Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz          | 80 dB           | Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2   | d                         |
| Pojemność przy 1 kHz                      | 46 nF/km        | Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz / m | 5.00 mΩ                   |
| Tłumienność ekranu do 1000 MHz            | 60.00 dB        | Czas przebiegu sygnału                 | 4.4 ns/m                  |
| Napięcie pobiercze: przewód-przewód-ekran | 750 V DC, 1 min | Różnica rezystancji                    | 5 %                       |
| Rozrzut opóźnienia                        | 25 ns/100m      | Impedancja falowa                      | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 MMSCAT6-0100**

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

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

**Rysunki**

---

---

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 MMSCAT6-0100**

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

www.weidmueller.com

**Akcesoria****Moduły elektroniczne**

**Uniwersalny**  
Cztery różne wielkości modułów pozwalają na znaczne oszczędności miejsca. Mała podziałka oznacza także możliwość optymalizacji konstrukcji.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC MRJ45 GC F             | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2592030000</a> | Moduł RJ45, 50 V, 1 A, Liczba biegunów: 8, RJ45, złącze żeńskie, |
| GTIN (EAN) | 4050118600506              | Wymagane otwory wtykowe: 1                                       |
| Ilość      | 1 ST                       |  |
| Typ        | HDC MRJ45 PCADP MC         | Wersja   |
| Nr zam.    | <a href="#">2592260000</a> | Moduł RJ45, 0 V, 0 A, Liczba biegunów: 1, RJ45, Złącze męskie,   |
| GTIN (EAN) | 4050118602364              | Wymagane otwory wtykowe: 1                                       |
| Ilość      | 1 ST                       |  |