

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0300****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 przebranie 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 złączy. 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

pozwoło na stworzenie niezwykle nowoczesnego systemu połączeń, wyróżniającego się najwyższą niezawodnością. Pozwala to na tworzenie własnych rozwiązań spełniających, dzięki zastosowaniu standardu RockStar®, wymagania, które jakie przyniesie przyszłość.

**Ogólne dane zamówieniowe**

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| Wykonanie  |                            |
| Nr zam.    | <a href="#">2661950300</a> |
| Typ        | HDC RJ4501 MMSCAT6-0300    |
| GTIN (EAN) | 4050118675573              |
| Ilość      | 1 Szt.                     |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0300

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

|            |       |                |             |
|------------|-------|----------------|-------------|
| Długość    | 3 m   | Długość (cale) | 118,11 inch |
| Masa netto | 137 g |                |             |

## Właściwości elektryczne

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

## Budowa kabla

|                                |                                       |                                  |                                                                      |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Ekran łącznie                  | Oplot ekranujący z drutów miedzianych | Ekranowanie                      | S/FTP                                                                |
| Przekrycie oplotu ekranującego | 60 %                                  | Przekrój                         | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup>                               |
| Przewody plecione              | 7                                     | Sekwencja kolorów żył - pary żył | biało-niebieski / biało-pomarańczowy / biało-zielony / biało-brązowy |
| Usytuowanie żył                | skręcona para                         | izolacja                         | PE                                                                   |
| kolor płaszczka                | szary                                 | liczba żył                       | 8                                                                    |
| tworzywo płaszczka             | LSZH                                  | Średnica izolacji                | 1,04 mm                                                              |
| Średnica miedzi                | 0,43 mm                               | Średnica płaszczka, maks.        | 5,9 mm                                                               |
| Średnica płaszczka, min.       | 5,5 mm                                |                                  |                                                                      |

## Własności kabli elektrycznych

|                                      |                           |                                            |                 |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| Impedancja falowa                    | 100 ± 15 Ω przy 1-100 MHz | Kategoria                                  | Cat. 6A         |
| Klasa separacji zgodnie z EN 50174-2 | d                         | Napięcie probiercze: przewód-przewód-ekran | 750 V DC, 1 min |
| Odchylenie                           | 25 ns/100m                | Pojemność przy 1 kHz                       | 46 nF/km        |
| Prąd znamionowy                      | 1 A                       | Prędkość                                   | 10 GBit/s       |
| Rezystancja sprzężenia przy 10 MHz   | 5 mΩ/m                    | Różnica rezystancji                        | 5 %             |
| Szybkość przesyłania danych          | Brak, 10 Gbps             | Tłumienie sprzężenia do 1000 MHz           | 80 dB           |
| Tłumienność ekranu do 1000 MHz       | 60 dB                     | napięcie robocze                           | 48 V AC / DC    |

## Klasyfikacje

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002599    | ETIM 7.0    | 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 |

## Dopuszczenia

Dopuszczenia



|                       |         |
|-----------------------|---------|
| ROHS                  | Zgodny  |
| UL File Number Search | E316369 |

## Pobieranie

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Dane projektowe  | <a href="#">STEP</a>                     |
| Broszura/Katalog | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

Data sporządzenia 15 kwietnia 2021 07:50:52 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0300**

**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 |      |