

**HDC RJ4501 MMSCAT6-1500****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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 przezbrajanie 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

pozwoлиło 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="#">2661951500</a>
Typ	HDC RJ4501 MMSCAT6-1500
GTIN (EAN)	4050118675665
Ilość	1 Szt.

## HDC RJ4501 MMSCAT6-1500

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Dane techniczne

## Wymiary i ciężary

Długość	15 m	Długość (cale)	590,551 inch
Masa netto	636 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 07:51:35 CEST

Aktualizacja katalogu 09.04.2021 / Zmiany techniczne zastrzeżone

2

**HDC RJ4501 MMSCAT6-1500**

**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	

---

---

---