

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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.	2661950250
Typ	<a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0250</a>
GTIN (EAN)	4050118675566
Ilość	1 szt.

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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	2.5 m	Długość (cale)	98.4252 inch
Masa netto	110 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 MMSCAT6-0250**

**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 MMSCAT6-0250

**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	