

HDC RJ4501 MMSCAT6-2000**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 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 modułów 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. | 2661952000 |
| Typ | HDC RJ4501 MMSCAT6-2000 |
| GTIN (EAN) | 4050118675672 |
| Ilość | 1 szt. |

HDC RJ4501 MMSCAT6-2000

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

www.weidmueller.com

Technical data

Dopuszczenia

Atesty



ROHS Zgodny

UL File Number Search [Witryna UL](#)

Nr certyfikatu (cULus) E316369

Wymiary i masa

| | | | |
|------------|-------|----------------|---------------|
| Długość | 20 m | Długość (cale) | 787.4016 inch |
| Masa netto | 835 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 ² | 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 probiercze: 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 MMSCAT6-2000

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

www.weidmueller.com

Drawings

| | | | | |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 MMSCAT6-2000

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

www.weidmueller.com

Accessories

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. | 2592030000 | 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. | 2592260000 | Moduł RJ45, 0 V, 0 A, Liczba biegunów: 1, RJ45, Złącze męskie, |
| GTIN (EAN) | 4050118602364 | Wymagane otwory wtykowe: 1 |
| Ilość | 1 ST | |