

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0200****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Anpassa dina anslutningar till framtiden Välj avancerade lösningar från RockStar® ModuPlug Industriella processer blir allt mer komplexa. Kraven på den anslutningsteknik som används ökar samtidigt. Pålitliga funktioner i de allra minsta installationsutrymmena, säker installation och smidig efterhandsmontering är några av de produkttegenskaper som efterfrågas. Vårt modulära kontaktdonssystem RockStar® ModuPlug möter de krav som dagens marknad ställer. Det är särskilt anpassat för framtidens behov. Med hjälp av de enskilda modulerna kan du kombinera alla nödvändiga funktioner för effekt-, signal- och dataöverföring i ett enda gränssnitt. Tack vare den stora variationen mellan modulstorlekar kan du tillgodose fler användningsområden än någonsin tidigare med ett kontaktdon. Modulerna minskar utrymmesbehovet och sänker kostnaderna jämfört med insatser med fasta poler och andra modulära kontaktdonssystem. De eleganta ramarna och modulerna är extremt lätta att installera och integrera i HDC-kapslingar med kapslingsklass IP65 och IP68. Du kan även använda RockStar® ModuPlug som komplement till befintliga användningsområden utan att några anpassningar av systemet behöver göras. Som erfaren expert inom Industrial Connectivity erbjuder Weidmüller ultramodern anslutningsteknik med maximal tillförlitlighet. Du kan alltså även sätta ihop skräddarsydda lösningar för framtidsanpassade anslutningar med RockStar®.

**Allmänna beställningsdata**

|            |   |
|------------|---|
| Art.nr.    | 2661950200                              |
| Typ        | <a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0200</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118675559                           |
| Förp.      | 1 items                                 |

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0200

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| ROHS                   | Uppfyllelse                  |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL-webbplats</a> |
| Certifikat-Nr. (cULus) | E316369                      |

## Mått och vikter

|           |      |                 |              |
|-----------|------|-----------------|--------------|
| Längd     | 2 m  | Bygglängd (tum) | 78.7402 inch |
| Nettovikt | 92 g |                 |              |

## Miljööverensstämmelse för produkt

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| RoHS-kompatibilitetsstatus | Kompatibel utan undantag       |
| REACH SVHC                 | Nej mSvHC över 0,1 viktprocent |

## Elektriska egenskaper

|                           |      |                   |                     |
|---------------------------|------|-------------------|---------------------|
| Drivspänning              | 48 V | Nominell spänning | 48 V                |
| Ledningsförmåga vid 50 °C | 1 A  | PoE / PoE+        | enligt IEEE 802.3at |

## Elektriska egenskaper kabel

|                                     |                 |  |                          |
|-------------------------------------|-----------------|--|--------------------------|
| Överföringshastighet                | 10 Gbit/s       | Drivspänning                             | 48 V                     |
| Kategori                            | Cat. 6A         | Märkström                                | 1 A                      |
| Kopplingsdämpning upp till 1000 MHz | 80 dB           | Avskärmningsklass motsvarande EN 50174-2 | d                        |
| Kapacitet vid 1 kHz                 | 46 nF/km        | Kopplingsmotstånd vid 10 MHz/m           | 5.00 mΩ                  |
| Skärmdämpning upp till 1000 MHz     | 60.00 dB        | Signallöptid                             | 4.4 ns/m                 |
| Provspänning ledare-ledare-skärm    | 750 V DC, 1 min | Motståndsdifferens                       | 5 %                      |
| Fördöjd snedställning               | 25 ns/100m      | Karakteristisk impedans                  | 100 ± 15 Ω vid 1-100 MHz |

## Kabeluppbyggnad

|                      |  |                               |   |
|----------------------|--|-------------------------------|---|
| Trådar               | 7                                      | Mantelfärg                    | grå   |
| Area                 | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm <sup>2</sup> | Avskärmning                   | S/FTP   |
| Antal ledare         | 8                                      | Isoleringsdiameter            | 1.04 mm   |
| Isolering            | PE                                     | Manteldiameter, max.          | 5.9 mm  |
| Manteldiameter, min. | 5.5 mm                                 | Material mantel               | LSZH  |
| Koppardiameter       | 0.43 mm                                | Anordning ledare              | tvinnat par                                     |
| Samlingsskärm        | Skärmflätning av koppartråd            | Färgsekvens ledare - ledarpar | vit - blå, vit - orange, vit - grön, vit - brun |

## Klassificeringar

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 MMSCAT6-0200**

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

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

**Ritningar**

---

---

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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 MMSCAT6-0200

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

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

## Tillbehör

## Elektriska moduler



## Flexibel

De fyra modulstorlekarna ger individuella propplösningar som sparar en stor mängd utrymme. Den mindre delningen bidrar också till en optimerad design.

## Allmänna beställningsdata

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Typ        | HDC MRJ45 GC F             | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2592030000</a> | RJ45-modul, 50 V, 1 A, Antal poler: 8, RJ45, Hylsa, Nödvändiga |
| GTIN (EAN) | 4050118600506              | insticksplatser: 1   |
| Förp.      | 1 ST                       |  |
| Typ        | HDC MRJ45 PCADP MC         | Utförande  |
| Art.nr.    | <a href="#">2592260000</a> | RJ45-modul, 0 V, 0 A, Antal poler: 1, RJ45, Hane, Nödvändiga   |
| GTIN (EAN) | 4050118602364              | insticksplatser: 1   |
| Förp.      | 1 ST                       |  |