

**HDC RJ4501 MMSCAT6-0200**

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

www.weidmueller.com



미래를 위한 결선 RockStar® ModuPlug의 첨단 솔루션으로 준비하십시오  
 산업용 애플리케이션은 그 복잡성이 나날이 증가하고 있습니다. 연결성에 대한 수요 역시 이와 같은 추세로 증가하고 있습니다. 가장 협소한 설치 공간에서의 기능과 안전한 설치, 그리고 신속한 개선 프로세스는 제품에 요구되는 특성 중 일부에 불과합니다. RockStar® ModuPlug 모듈형 플러그인 커넥터 시스템은 현재의 시장 요건을 충족함은 물론 미래의 요건도 염두에 두고 특별히 설계되었습니다. 개별 모듈을 사용하여 하나의 인터페이스에서 전력, 시그널, 데이터 전송을 위한 모든 기능을 결합해 구현할 수 있습니다. 새롭게 추가된 모듈 사이즈로 인해 하나의 플러그인 커넥터에서 더욱 다양한 애플리케이션을 적용할 수 있습니다. 이 모듈은 고정형 폴 인서트 및 다른 모듈형 플러그인 커넥터 시스템에 비해 설치에 필요한 공간은 물론 비용도 절감해줍니다. 정교한 프레임과 모듈은 매우 간편하게 설치되며 IP65 및 IP68 보호 등급의 HDC 인클로저에 결합됩니다. 또한, 시스템을 전혀 변경하지 않고도 RockStar® ModuPlug을 기존 애플리케이션을 보완하는 용도로 사용할 수 있습니다. 오랜 경험을 갖춘 산업용 연결 솔루션 파트너인 바이드물러는 최고의 신뢰성을 갖춘 최첨단 연결 솔루션을 제공합니다. 따라서 고객님은 RockStar®로도 미래의 환경도 대처하는 결선을 위한 맞춤형 솔루션을 구현할 수 있습니다.

**일반 주문 데이터**

|            |   |
|------------|---|
| 주문 번호      | 2661950200                              |
| 유형         | <a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0200</a> |
| GTIN (EAN) | 4050118675559                           |
| 수량         | 1 items                                 |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0200

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

www.weidmueller.com

기술 데이터

승인

승인



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS                  | 준수                      |
| UL File Number Search | <a href="#">UL 웹사이트</a> |
| 인증 번호(cULus)          | E316369                 |

치수 및 중량

|     |      |         |              |
|-----|------|---------|--------------|
| 길이  | 2 m  | 길이 (인치) | 78.7402 inch |
| 순중량 | 92 g |         |              |

환경 제품 규정 준수

|            |                     |
|------------|---------------------|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 미존재          |
| REACH SVHC | 0.1 wt% 이상의 SVHC 없음 |

전기 속성

|                  |      |            |                 |
|------------------|------|------------|-----------------|
| 작동 전압            | 48 V | 공칭 전압      | 48 V            |
| 50 °C에서 전류 전달 용량 | 1 A  | PoE / PoE+ | IEEE 802.3at 준수 |

케이블 구조

|           |  |                       |                                      |
|-----------|--|-----------------------|--------------------------------------|
| 꼬임        | 7                                      | 외피 색상                 | 회색                                   |
| 단면적       | 4*2*AWG 27/7 - 4*2*0.1 mm <sup>2</sup> | 차폐                    | S/FTP                                |
| 와이어 개수    | 8                                      | 절연재 단면적               | 1.04 mm                              |
| 절연        | PE                                     | 외피 직경, 최대             | 5.9 mm                               |
| 외피 직경, 최소 | 5.5 mm                                 | 재질 외피                 | LSZH                                 |
| 구리 직경     | 0.43 mm                                | 와이어 코어의 배치            | 꼬임 쌍                                 |
| 완전 차폐     | 구리 배선으로 제조된 차폐 편주                      | 컬러 시퀀스 또는 와이어 - 와이어 쌍 | 흰색 - 파란색, 흰색 - 주황색, 흰색 - 녹색, 흰색 - 갈색 |

케이블의 전기 속성

|                    |                 |                     |                          |
|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| 전송 속도              | 10 Gbit/s       | 작동 전압               | 48 V                     |
| 범주                 | Cat. 6A         | 정격 전류               | 1 A                      |
| 최대 1000 MHz의 커플링   | 80 dB           | EN 50174-2 규격 분리 등급 | d                        |
| 1 kHz에서 용량         | 46 nF/km        | 10 MHz/m에서의 커플링 저항  | 5.00 mΩ                  |
| 최대 1000 MHz의 차폐 감쇠 | 60.00 dB        | 신호 전파 시간            | 4.4 ns/m                 |
| 테스트 전압: 와이어-와이어-차폐 | 750 V DC, 1 min | 저항 차이               | 5 %                      |
| 자연 스큐              | 25 ns/100m      | 특성 임피던스             | 100 ± 15 Ω (1-100 MHz에서) |

분류

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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)

도면

---

---

|      |   |                |   |      |
|------|---|----------------|---|------|
| 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

액세서리

전기 모듈



연질 개별 솔루션을 위한 4개의 모듈 사이즈로 공간을 상당히 절감해줍니다. 더욱 작아진 피치 역시 최적화된 디자인을 잘 말해줍니다.

일반 주문 데이터

|            |                            |    |   |
|------------|----------------------------|----|---|
| 유형         | HDC MRJ45 GC F             | 버전 |   |
| 주문 번호      | <a href="#">2592030000</a> | 버전 | RJ45 모듈, 50 V, 1 A, 극 수: 8, RJ45, 암형(Female), 필요한 플러그인 슬롯 개수: 1 |
| GTIN (EAN) | 4050118600506              |    |   |
| 수량         | 1 ST                       |    |   |
| 유형         | HDC MRJ45 PCADP MC         | 버전 |   |
| 주문 번호      | <a href="#">2592260000</a> | 버전 | RJ45 모듈, 0 V, 0 A, 극 수: 1, RJ45, 수형, 필요한 플러그인 슬롯 개수: 1          |
| GTIN (EAN) | 4050118602364              |    |   |
| 수량         | 1 ST                       |    |   |