

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0150

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

[www.weidmueller.com](http://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 요구를 충족함은 물론 미래의 요구도 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 바이드러는  
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	2661950150
유형	<a href="#">HDC RJ4501 MMSCAT6-0150</a>
GTIN (EAN)	4050118675542
수량	1 items

## HDC RJ4501 MMSCAT6-0150

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

[www.weidmueller.com](http://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	1.5 m	길이 (인치)	59.0551 inch
순중량	74.1 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 %
지연 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 MMSCAT6-0150**

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

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

도면

RJ45			RJ45
1	white (orange)		1
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 MMSCAT6-0150

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

[www.weidmueller.com](http://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>	RJ45 모듈, 50 V, 1 A, 극 수: 8, RJ45, 암형(Female), 필요한 플러그인
GTIN (EAN)	4050118600506	슬롯 개수: 1
수량	1 ST	
유형	HDC MRJ45 PCADP MC	버전
주문 번호	<a href="#">2592260000</a>	RJ45 모듈, 0 V, 0 A, 극 수: 1, RJ45, 수형, 필요한 플러그인 슬롯 개수:
GTIN (EAN)	4050118602364	1
수량	1 ST	