

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com



**Gestalten Sie Ihre Verbindungen zukunftstauglich
 Mit den fortschrittlichen Lösungen von RockStar®
 ModuPlug**

Die Komplexität industrieller Anwendungen nimmt stetig zu. Gleichzeitig steigen die Anforderungen an die eingesetzte Verbindungstechnik. Funktionalität auf kleinstem Bauraum, sichere Installation und schnelles Nachrüsten sind nur einige der geforderten Produkteigenschaften. Unser modulares Steckverbindersystem RockStar® ModuPlug wird nicht nur aktuellen Marktanforderungen gerecht, sondern ist besonders zukunftstauglich ausgelegt. Mit den einzelnen Modulen kombinieren Sie alle benötigten Funktionen zur Übertragung von Energie, Signalen und Daten in einer Schnittstelle. Dank der neuartigen Vielfalt an Modulbaugrößen bringen Sie mehr Anwendungen als vorher in einem Steckverbinder unter. Sie reduzieren Platzbedarf und Kosten im Vergleich zu festpoligen Einsätzen und anderen modularen Steckverbindersystemen. Die durchdachten Rahmen und Module lassen sich leicht montieren und in HDC-Gehäuse mit IP65 und IP68 integrieren. Sogar bestehende Anwendungen können Sie ohne Systemanpassungen einfach mit RockStar® ModuPlug ergänzen. Als erfahrener Partner der Industrial Connectivity bietet Weidmüller modernste Verbindungstechnik bei höchster Zuverlässigkeit. So realisieren Sie auch mit

RockStar® passgenaue Lösungen für zukunftstaugliche Verbindungen.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	
Best.-Nr.	2661950250
Typ	HDC RJ4501 MMSCAT6-0250
GTIN (EAN)	4050118675566
VPE	1 Stück

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	2,5 m	Länge (inch)	98,425 inch
Nettogewicht	117 g		

Elektrische Eigenschaften

Betriebsspannung	48 V AC / DC	Nennspannung	48 V
PoE / PoE+	gemäß IEEE 802.3at	Strombelastbarkeit bei 50 °C	1 A

Elektrische Eigenschaften Kabel

Abweichung	25 ns/100m	Betriebsspannung	48 V AC / DC
Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz	Geschwindigkeit	10 GBit/s
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km	Kategorie	Cat. 6A
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB	Kopplungswiderstand bei 10 MHz	5 mΩ/m
Nennstrom	1 A	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB
Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min	Trennklasse nach EN 50174-2	d
Widerstandsdifferenz	5 %	Übertragungsrate	Keine, 10 GBit/s

Kabelaufbau

Anordnung Adern	verdrilltes Paar	Anzahl der Adern	8
Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun	Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten
Isolation	PE	Isolationsdurchmesser	1,04 mm
Kupferdurchmesser	0,43 mm	Litzen	7
Manteldurchmesser, max.	5,9 mm	Manteldurchmesser, min.	5,5 mm
Mantelfarbe	grau	Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²
Schirmung	S/FTP	Werkstoff Mantel	LSZH
Überdeckung Schirmgeflecht	60 %		

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ECLASS 9.0	27-06-03-07	ECLASS 9.1	27-06-03-08
ECLASS 10.0	27-06-03-07	ECLASS 11.0	27-06-03-07

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	E316369

Downloads

Engineering-Daten	STEP
Broschüre/Katalog	Catalogues in PDF-format

Erstellungs-Datum 17. April 2021 07:58:21 MESZ

Katalogstand 09.04.2021 / Technische Änderungen vorbehalten

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

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	
