

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

Best.-Nr.	2661950250
Art	HDC RJ4501 MMSCAT6-0250
GTIN (EAN)	4050118675566
VPE	1 ST

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cULus)	E316369

Abmessungen und Gewichte

Länge	2.5 m	Länge (inch)	98.4252 inch
Nettogewicht	110 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Elektrische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Übertragungsrate	10 Gbit/s	Betriebsspannung	48 V
Kategorie	Cat. 6A	Nennstrom	1 A
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB	Trennklasse nach EN 50174-2	d
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km	Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	5.00 mΩ
Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60.00 dB	Signallaufzeit	4.4 ns/m
Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min	Widerstandsdifferenz	5 %
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz

Kabelaufbau

Litzen	7	Mantelfarbe	grau
Querschnitt	4*2*AWG 27/7 - 4*2*0,1 mm ²	Schirmung	S/FTP
Anzahl der Adern	8	Isolationsdurchmesser	1.04 mm
Isolation	PE	Manteldurchmesser, max.	5.9 mm
Manteldurchmesser, min.	5.5 mm	Werkstoff Mantel	LSZH
Kupferdurchmesser	0.43 mm	Anordnung Adern	verdrilltes Paar
Gesamtschirm	Schirmgeflecht aus Kupferdrähten	Farbsequenz Adern - Adernpaare	weiß - blau, weiß - orange, weiß - grün, weiß - braun

Klassifikationen

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 MMSCAT6-0250

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	

HDC RJ4501 MMSCAT6-0250

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Elektrische Module



Flexibel

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	HDC MRJ45 GC F	Ausführung
Best.-Nr.	2592030000	RJ45 Modul, 50 V, 1 A, Polzahl: 8, RJ45, Buchse, Benötigte
GTIN (EAN)	4050118600506	Steckplätze: 1
VPE	1 ST	
Art	HDC MRJ45 PCADP MC	Ausführung
Best.-Nr.	2592260000	RJ45 Modul, 0 V, 0 A, Polzahl: 1, RJ45, Stift, Benötigte Steckplätze: 1
GTIN (EAN)	4050118602364	
VPE	1 ST	