HDC RJ4501 MMSCAT6-1500

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.	2661951500
Typ	HDC RJ4501 MMSCAT6-1500
GTIN (EAN)	4050118675665
VPE	1 Stück

HDC RJ4501 MMSCAT6-1500

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

Länge	15 m	Länge (inch)	590,551 inch
Nettogewicht	636 g		

Elektrische Eigenschaften

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

Elektrische Eigenschaften Kabel

Betriebsspannung	48 V	Charakteristische Impedanz	100 ± 15 Ω bei 1-100 MHz
Kapazität bei 1 kHz	46 nF/km	Kategorie	Cat. 6A
Kopplungsdämpfung bis 1000 MHz	80 dB	Kopplungswiderstand bei 10 MHz / m	5 mΩ
Nennstrom	1 A	Schirmdämpfung bis 1000 MHz	60 dB
Signallaufzeitunterschied	25 ns/100m	Testspannung Ader-Ader-Schirm	750 V DC, 1 min
Trennklasse nach EN 50174-2	d	Widerstandsdifferenz	5 %
Übertragungsrate	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 mm²
Schirmung	S/FTP	Werkstoff Mantel	LSZH

Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002599	ETIM 7.0	EC002599
ETIM 8.0	EC002599	ETIM 9.0	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
ECLASS 12.0	27-06-03-07	ECLASS 13.0	27-06-03-07

Zulassungen

Zulassungen

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

Downloads

Engineering-Daten	CAD data – STEP
Kataloge	Catalogues in PDF-format

HDC RJ4501 MMSCAT6-1500

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen



HDC RJ4501 MMSCAT6-1500

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

www.weidmueller.com

Zubehör

Elektrische Module



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

Allgemeine Bestelldaten

Typ	HDC MRJ45 PCADP MC	Ausführung
Best.-Nr.	2592260000	RJ45 Modul, Adaptermodul, RJ45 für Patchkabel
GTIN (EAN)	4050118602364	
VPE	1 Stück	

Typ	HDC MRJ45 GC F	Ausführung
Best.-Nr.	2592030000	RJ45 Modul, RJ45 Gender Changer
GTIN (EAN)	4050118600506	
VPE	1 Stück	