

HDC RJ4501 MMSCAT6-0050**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. | 2661950050 |
| Art | HDC RJ4501 MMSCAT6-0050 |
| GTIN (EAN) | 4050118675382 |
| VPE | 1 ST |

HDC RJ4501 MMSCAT6-0050

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 | 0.5 m | Länge (inch) | 19.685 inch |
| Nettogewicht | 24.7 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 MMSCAT6-0050

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 MMSCAT6-0050**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

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