



CU-Systeme Patchkabel Kategorie 6a

Version | CPKEKT6637xyyy-R_Patchkabel Cat.6a S/FTP AWG26 500 MHz LSOH-1_20221208

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

<https://www.ntit.at/produkt/patchkabel-cat6a-sftp-awg26-500-mhz-lsoh-1>



Patchkabel Cat.6_A S/FTP AWG26 500 MHz LSOH-1

Verwendung

Patchkabel RJ45 für anwendungsneutrale Kommunikationskabelanlagen nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1, geeignet für Netzanwendungen der Klassen D bis E_A wie z.B. 10 GBit/s Ethernet nach IEEE 802.3an.



Merkmale

Das Patchkabel RJ45 Cat.6_A hat eine Bandbreite von 500 MHz und erfüllt mit den hervorragenden elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 6_A (spezifiziert bis 500 MHz) nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-10-2 und ist geeignet damit Verkabelungsstrecken der Klassen D bis E_A nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1 aufzubauen. Es ist durch ein unabhängiges Prüflabor zertifiziert. Die verselten Paare sind einzeln mit einer Schirmfolie (PIMF) und einem verzinntem Gesamtgeflechtschirm gegen Einstrahlungen in das Kabel gesichert, ebenso verhindert dieser hervorragende Schutz das Abstrahlen von Signalen aus dem Kabel heraus. Damit sind gängige Netzanwendungen wie z.B. 10 GBit/s Ethernet nach IEEE 802.3an auf diesem Kabel möglich. Das geringe Gewicht und der schlanke Aufbau, sowie die niedrige Brandlast durch die Verwendung von LSOH-1 (Low Smoke Zero Halogen) Werkstoffen, verbinden sich zu einem hochwertigen Produkt. Der sehr kleine Kopplungswiderstand trägt zu den hervorragenden Übertragungseigenschaften bei. Das Patchkabel hat einen angespritzten Knick- und Rastnasenschutz sowie eine integrierte Zugentlastung und ist für PoE/PoE+ geeignet. Der RJ45 Stecker nach IEC 60603-7-51 bzw. EN 60303-7-51 hat vergoldete Steckerkontakte, ist vollbelegt (1:1) und damit anwendungsneutral.



Normen

ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1

Kategorie 6_A nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-10-2

flammwidrig nach IEC 60332-1 bzw. EN 60332-1

nicht korrosiv nach IEC 60754-2 bzw. EN 60754-2

Produktdaten

| Bezeichnung | Paarzahl | Steckertyp | Außen-Ø ca. (mm) | Leiter-Ø | Aderisolierung-Ø (mm) | halogenfrei |
|------------------------------------|----------|--------------------------|------------------|----------|-----------------------|-------------|
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 4 | 8P8C, vergoldet ca. 1 µm | 5,7 | AWG26/7 | 0,16 | ja |

Temperaturbereich

Einsatz in trockenen oder feuchten Räumen ohne Betauung.

Betriebstemperatur: -20°C bis +60°C

| Bezeichnung | Länge (m) | Artikel Nr. grau | Artikel Nr. gelb | Artikel Nr. grün | Artikel Nr. blau | Artikel Nr. rot |
|------------------------------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 0,5 | CPKEKT66375100-R | CPKEKT66376100-R | CPKEKT66377100-R | CPKEKT66374100-R | CPKEKT66378100-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 1,0 | CPKEKT66375200-R | CPKEKT66376200-R | CPKEKT66377200-R | CPKEKT66374200-R | CPKEKT66378200-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 1,5 | CPKEKT66375250-R | CPKEKT66376250-R | CPKEKT66377250-R | CPKEKT66374250-R | CPKEKT66378250-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 2,0 | CPKEKT66375300-R | CPKEKT66376300-R | CPKEKT66377300-R | CPKEKT66374300-R | CPKEKT66378300-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 2,5 | CPKEKT66375350-R | CPKEKT66376350-R | CPKEKT66377350-R | CPKEKT66374350-R | CPKEKT66378350-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 3,0 | CPKEKT66375400-R | CPKEKT66376400-R | CPKEKT66377400-R | CPKEKT66374400-R | CPKEKT66378400-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 5,0 | CPKEKT66375500-R | CPKEKT66376500-R | CPKEKT66377500-R | CPKEKT66374500-R | CPKEKT66378500-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 7,5 | CPKEKT66375650-R | CPKEKT66376650-R | CPKEKT66377650-R | CPKEKT66374650-R | CPKEKT66378650-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 10,0 | CPKEKT66375700-R | CPKEKT66376700-R | CPKEKT66377700-R | CPKEKT66374700-R | CPKEKT66378700-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 15,0 | CPKEKT66375800-R | CPKEKT66376800-R | CPKEKT66377800-R | CPKEKT66374800-R | CPKEKT66378800-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 20,0 | CPKEKT66375820-R | CPKEKT66376820-R | CPKEKT66377820-R | CPKEKT66374820-R | CPKEKT66378820-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 25,0 | CPKEKT66375830-R | CPKEKT66376830-R | CPKEKT66377830-R | CPKEKT66374830-R | CPKEKT66378830-R |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 _A | 30,0 | CPKEKT66375840-R | CPKEKT66376840-R | CPKEKT66377840-R | CPKEKT66374840-R | CPKEKT66378840-R |