



## CU-Systeme Patchkabel Kategorie 6

Version | CPKNTC6RSFxx-yyyy\_Patchkabel Cat.6 S/FTP AWG27 250 MHz LSOH-1\_20221208

Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

<https://www.ntit.at/produkt/patchkabel-cat6-sftp-awg27-250-mhz-lsoh-1>



# Patchkabel Cat.6 S/FTP AWG27 250 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 wie z.B. 1 GBit/s Ethernet nach IEEE 802.3an.

## Merkmale

Das Patchkabel RJ45 Cat.6 hat eine Bandbreite von 250 MHz und erfüllt mit den hervorragenden elektrischen Übertragungseigenschaften die Anforderungen der Kategorie 6 (spezifiziert bis 250 MHz) nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-5-2 und ist geeignet damit Verkabelungsstrecken der Klassen D bis E nach ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1 aufzubauen. Die verstellten Paare sind einzeln mit einer Schirmfolie (PiMF) und einem verzinntem Gesamtgeflechtsschirm 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. 1 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. Der RJ45 Stecker nach IEC 60603-7-5 bzw. EN 60303-7-5, ist vollbelegt (1:1) und damit anwendungsneutral.



## Normen

ISO/IEC 11801 bzw. EN 50173-1

Kategorie 6 nach IEC 61935-2 bzw. EN 50288-5-2

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

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

raucharm nach IEC 61034 bzw. EN 61034

## Produktdaten

| Bezeichnung           | Paarzahl | Steckertyp | Außen-Ø ca. (mm) | Leiter-Ø | halogenfrei |
|-----------------------|----------|------------|------------------|----------|-------------|
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 4        | 8P8C       | 6,2              | AWG27/7  | ja          |

## Chemische Eigenschaften

frei von gefährlichen Stoffen nach RoHS 2002/95/EU

| Bezeichnung           | Länge (m) | Artikel Nr.       | Bezeichnung           | Länge (m) | Artikel Nr.       |
|-----------------------|-----------|-------------------|-----------------------|-----------|-------------------|
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 0,25      | CPKNTC6RSFxx-0025 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 7,50      | CPKNTC6RSFxx-0750 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 0,50      | CPKNTC6RSFxx-0050 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 10,00     | CPKNTC6RSFxx-1000 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 1,00      | CPKNTC6RSFxx-0100 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 15,00     | CPKNTC6RSFxx-1500 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 1,50      | CPKNTC6RSFxx-0150 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 20,00     | CPKNTC6RSFxx-2000 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 2,00      | CPKNTC6RSFxx-0200 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 25,00     | CPKNTC6RSFxx-2500 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 3,00      | CPKNTC6RSFxx-0300 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 30,00     | CPKNTC6RSFxx-3000 |
| Patchkabel RJ45 Cat.6 | 5,00      | CPKNTC6RSFxx-0500 | Patchkabel RJ45 Cat.6 | 40,00     | CPKNTC6RSFxx-4000 |

xx = Kabelfarbe    grau = 10, gelb = 11, rot = 12, blau = 13, grün = 14, schwarz = 15, orange = 16, weiß = 18, magenta = 19, braun = 20

Weitere Längen auf Anfrage.