

# Cat.6 Patchkabel, Kupfer, 250Mhz, S/FTP (PIMF), halogenfrei, weiß, 50cm

Artikelnummer CN-C6-005

Länge 500mm



## Produktbeschreibung

Cat.6 Netzwerkkabel / Patchkabel, 50cm, Vollkupfer-Litzen, 2-fach Schirmung S/FTP (PIMF), 250Mhz, halogenfreier Mantel (LSZH), Gigabit-fähig, 2x RJ45-Stecker vergossen, weiß

## Technische Daten

- Cat.6 Netzwerkkabel / Ethernet-Kabel / Patchkabel
- 2x RJ45 Stecker (8P8C) vergossen in schlanker Bauform
- PREMIUM-Qualität
- Vollkupfer-Litzen in Stärke 4 x 2 AWG28/7 (stranded bare copper conductors)
- empfohlen für Gigabit-Netzwerke (1Gbit)
- geeignet für PoE, PoE+
- 250 Mhz Bandbreite
- doppelte Schirmung: S/FTP (reduziert EMI/RFI-Störungen)
- Details: Gesamt-Geflechschirmung + PiMF (Adern paarweise zusätzlich in Metallfolie)
- twisted pairs (paarig verdrehte Adernpaare)
- angespritzter Knickschutz
- guter Rastnasen-Schutz (dauerhaft flexibel)
- Mantel: Low Smoke Zero Halogen (halogenfrei/flammwidrig) | LSZH | LSOH
- 1:1 Belegung alle 8 Pins gemäß EIA/TIA 568B
- 10/100/1000 MBit/s
- PVC-Mantel
- Zolltarif-Nr. 85444210
- Farbe: weiß
- CE, WEEE, RoHS-konform

## partsdata Tipps

### Cat.6 Patchkabel

Das Netzwerkkabel entspricht der Spezifikation Cat.6, hat paarig verdrehte Leitungen (twisted pairs) und beidseitig RJ-45-Stecker. Durch die angespritzte Knickschutzhülle sind die Kabel sehr stabil und bieten eine optimale Zugentlastung.

### **Mehrfach-Abschirmung S/FTP PiMF**

Kabel-intern ist jedes verdrehte Adernpaar mit einer dicken, flexiblen Aluminiumfolie umwickelt. Diese Schirmungsart nennt sich PiMF (Pairs in Metall Foil). Die Gesamtheit der vier Kabelpaare ist dann nochmals mit einem Geflecht umgeben.

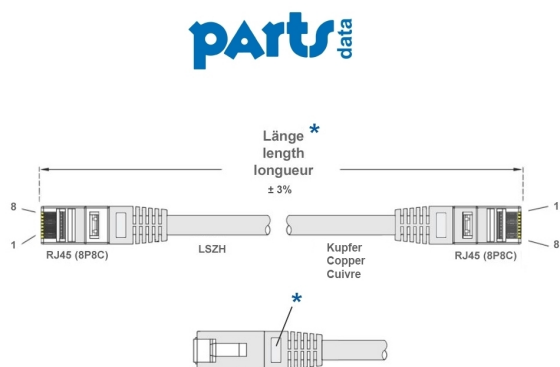
### **Brandschutz: LSZH | LS0H halogenfrei + flammwidrig**

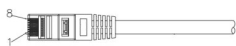
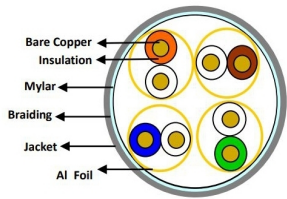
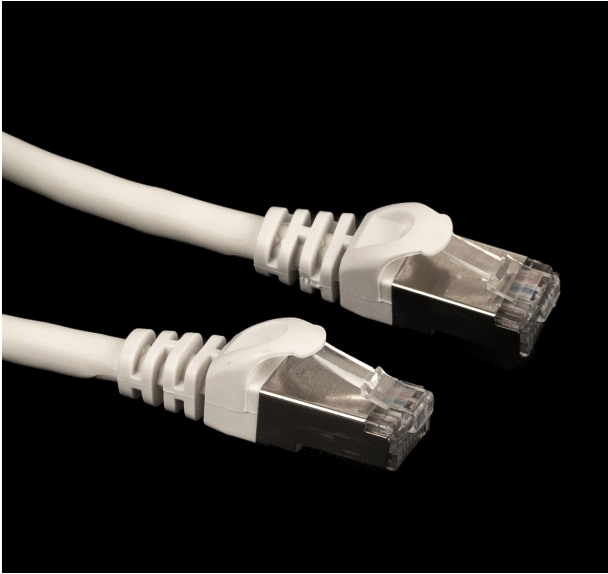
Als Besonderheit des hier angebotenen Kabels ist erwähnen, dass der Kabelmantel die Eigenschaft Low Smoke Zero H alogen (Kürzel: *LSZH* oder *LS0H*) hat. Im Brandfall entsteht weniger Rauch und keine Halogene. In öffentlichen Gebäuden (z.B. Flughäfen) ist diese Produkteigenschaft meist zwingend vorgeschrieben.

### **GIGABIT-fähig**

Cat.6-Kabel sind für schnelle Gigabit-Netzwerke empfehlenswert (1000MBit/s), können aber auch für Fast-Ethernet (100 MBit/s, z.B. für Drucker) und Ethernet mit 10 MBit/s benutzt werden.

## Weitere Bilder





**Pinout**

| CN1   | COLOR  | CN2   |
|-------|--------|-------|
| 1     | WHITE  | 1     |
| 2     | ORANGE | 2     |
| 3     | WHITE  | 3     |
| 6     | GREEN  | 6     |
| 4     | BLUE   | 4     |
| 5     | WHITE  | 5     |
| 7     | WHITE  | 7     |
| 8     | BROWN  | 8     |
| SHELL | DRAIN  | SHELL |