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

Techische 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-Geflechtschirmung + PiMF (Adern paarweise zusätzlich in Metallfolie)
- twisted pairs (paarig verdrille Adernpaare)
- angespritzter Knickschutz
- guter Rastnasen-Schutz (dauerhaft flexibel)
- Mantel: Low Smoke Zero Halogen (halogenfrei/flammwidrig) | LSZH | LS0H
- 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 Netzwerkabel entspricht der Spezifikation Cat.6, hat paarig verdrillte 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 verdrillte 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 Halogen (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.

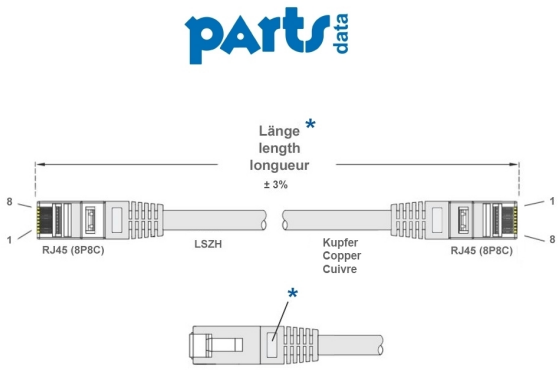
GIGABIT-fähig

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

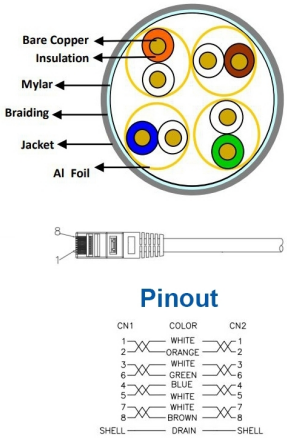











Bare Copper
Insulation
Mylar
Braiding
Jacket
Al Foil
8
1
Pinout
CN1 COLOR CN2
1 WHITE 1
2 ORANGE 2
3 WHITE 3
6 GREEN 6
4 BLUE 4
5 WHITE 5
7 WHITE 7
8 BROWN 8
SHELL DRAIN SHELL