

# RJ45-Patchkabel Kategorie 6<sub>A</sub> 500MHz

## Verwendungszweck

Als Daten-Rangierkabel in Patchfeldern und als Geräteanschlusskabel in Kategorie 6<sub>A</sub>-Datennetzen.



## Merkmale und Ausführung

- GHMT-Type Approval Zertifikat
- S/FTP-Kabel
- Rastnasenschutz und Knickschutztülle
- Beschaltung 1:1 nach T568B
- PoE tauglich nach IEEE 802.3 af und PoE+ nach IEEE 802.3 at
- Aufdruck Außenmantel  
CobiNet Cat. 6A iso, ISO/IEC 11801, S/FTP, LSHF, P/N 75x1 3000/\$Länge\$
- Länge..... siehe Tabelle  
(Die Längenmarkierung ist nicht eichfähig. Die Toleranz beträgt - 1% / + 0,04m. Sie dient nicht zur Nachprüfung der in den Lieferpapieren angegebenen und berechneten tatsächlichen Lieferlänge)
- Farbe..... siehe Tabelle

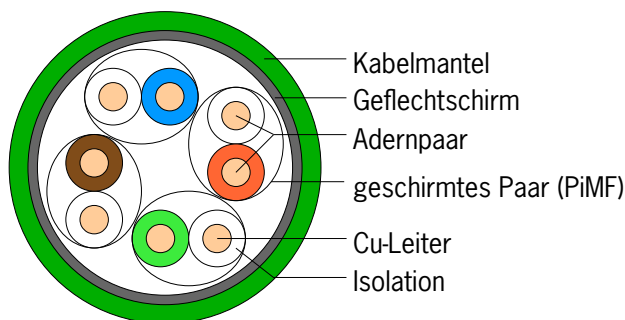


## Technische Daten

### Klimabereich

- Temperaturbereich im ruhenden Zustand.....-10 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)

### Aufbau und Materialien des Kabels



- Kabeltyp.....S/FTP
- Leiter.....blanke Cu-Litze, AWG 26/7
- Isolation.....PE
- Verseilelement.....Paar
- Paarschirmung.....Alu-kaschierte Polyesterfolie
- Verseilung.....4 Paare
- Geflechschirm.....Cu-Geflecht, verzinkt
- Kabelmantel.....halogenfrei, flammwidrig
- Farbcode.....wsbl/bl, wsor/or, wsgn/gn, wsbr/br
- Außendurchmesser (Richtwert).....6,2 mm

### Mechanische Eigenschaften Kabel

- Biegeradius
  - Betrieb.....≥ 17 mm
  - Installation.....≥ 46 mm
- Zugbelastung.....max. 86 N

### Elektrische Eigenschaften

- Isolationswiderstand.....> 5000 MOhm
- Dielektrische Festigkeit:
  - 1,0 kV d.c. für 1 min oder 2,5 kV d.c. für 2 s
  - 0,7 kV a.c. für 1 min oder 1,7 kV a.c. für 2 s



**Stecker**

- Materialien
  - Grundkörper.....Polycarbonat
  - Kontakte.....Phosphor Bronze mit selektiver Goldbeschichtung
  - Goldauflage..... 3 µm
- Mechanische Anforderungen
  - Mindestlebensdauer nach IEC 61935-2 ED.3.....größer 750 Steckzyklen

**Chemische Eigenschaften**

- Konform zu RoHS 2.0 und REACH

**Brandverhalten**

- Kabel
  - Flammwidrigkeit.....nach IEC 60332-1
  - Minimale Rauchentwicklung.....nach IEC 61034, EN 61034
  - Keine korrosiven Brandgase.....nach IEC 60754-2, EN 50267, VDE 0482-267
- Brennbarkeit Stecker..... selbstlöschend, nach UL94V-0

**GHMT-Zertifizierung nach Kategorie 6<sub>A</sub> bis 500 MHz**

- IISO/IEC 11801-1:2017-11 Informationstechnik – Anwendungsneutrale Standortverkabelung

Typenübersicht

Kabellänge in m	Kabelfarbe grau	Kabelfarbe rot
0,5	119317	123504
1,0	123448	123505
2,0	123450	123506
3,0	123451	123507
5,0	123452	123508
7,5	123453	123531
10,0	123454	123510

