

DATENBLATT

RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz



Beschreibung

Geschirmte RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A für Übertragungen gemäß ISO11801 für bis zu 10Gbit/s.

Sie haben bereits ein Patchkabel in Ihrem Arbeitszimmer/ Büro verlegt. Bisher hat das Kabel bis zu Ihrem Gerät gereicht, doch da das Büro umgebaut wurde reicht es jetzt nicht mehr. Anstatt das gesamte Patchkabel zu ersetzen, da es aufwändig verlegt wurde, schließen Sie einfach die RJ45 Patchkabelverlängerung in der für Sie passenden Länge bis zu Ihrem Endgerät an.

Zusätzlich kann die kurze Variante der Patchkabelverlängerung zum Schutz Ihrer Geräteanschlüsse dienen. Gerade im Home-Office, mit viel Auf- und Abbauen des z.B. Notebooks wird die Buchse des Notebooks stark beansprucht. Dies kann durch das „Zwischenschalten“ der Patchkabelverlängerung umgangen werden, denn hier beanspruchen Sie dann die Buchse der Verlängerung.

Die RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A ist mit jeglichen herkömmlichen Geräten mit RJ45 Schnittstelle verwendbar, wie zum Beispiel, Computer, Notebook, DSL-Modem, Router, Switch, Spielekonsole, Fernseher und vielen mehr.

Allgemeine Daten

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckertyp | RJ45 Standard |
| Kontakte | 3 µ" Vergoldet |

DATENBLATT

RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz

Allgemeine Daten

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Pinbelegung | 1:1 |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung | Geschirmt |
| Längenaufdruck | Ja |
| Knickschutztülle | angespritzt |
| Farbe der Knickschutztülle | schwarz |
| Rasthebelschutz | Ja |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Steckzyklen | 750 |
| Schirmkontaktierung | Punktueler Schirmkontakt |

Kabelaufbau

| | |
|-------------------|--------|
| Rohkabel | Cat.6A |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| AWG-Querschnitt | 26/7 |
| Leitermaterial | Kupfer |

Kabelmantel

| | |
|-----------------------------|---------|
| Mantel-Material | LSZH |
| Mantel-Farbe | schwarz |
| Außendurchmesser des Kabels | 6,2 mm |

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Betrieb) | -15 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -20 – 75 °C |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------------------|--|
| Isolationswiderstand | 10 M Ω |
| Kontaktwiderstand | 30 m Ω |
| POE Klasse | PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at |

Übertragungstechnische Eigenschaften

| | |
|-------------|----------------------|
| Bandbreite | 500MHz |
| Übertragung | 10Gbit;2,5Gbit;5Gbit |

DATENBLATT

RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz

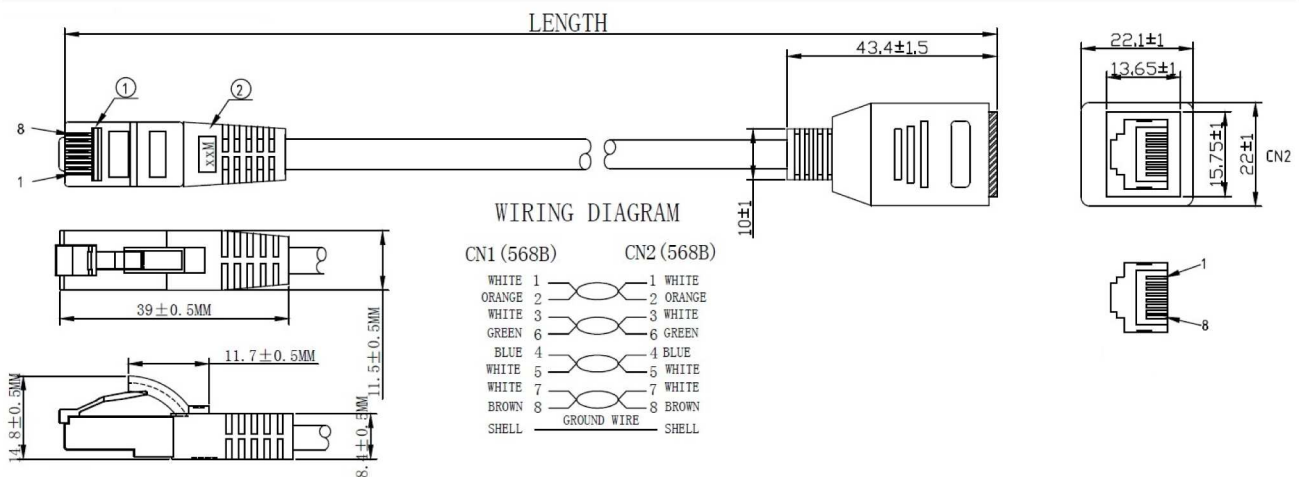
Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

| | |
|----------------------|--|
| Verkabelungsstandard | ISO/IEC 11801;ANSI/TIA-568-B.2;EN50173 |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |

Verfügbare Varianten

| Art.Nr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|------------|--|--------|----------------|
| K5546SW.1 | RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz, 1m | 1,0 m | ±5 % |
| K5546SW.2 | RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz, 2m | 2,0 m | ±5 % |
| K5546SW.3 | RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz, 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K5546SW.5 | RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz, 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K5546SW.10 | RJ45 Patchkabelverlängerung Cat.6A, S/FTP, AWG26, schwarz, 10m | 10,0 m | ±5 % |

Abbildungen



Zubehör

| | |
|--------------|--|
| ET-25133.1V1 | Datendose Cat.6A |
| E-20070 | RJ45 Keystone STP, Cat.6A, 500MHz, Komponenten zertifiziert |
| E-20093 | RJ45 Shortbody Keystone STP, Cat.6A 500MHz mit integriertem Shutter |
| K5525FSW.3 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, Cat.7 Rohkabel TPE superflex, schwarz |