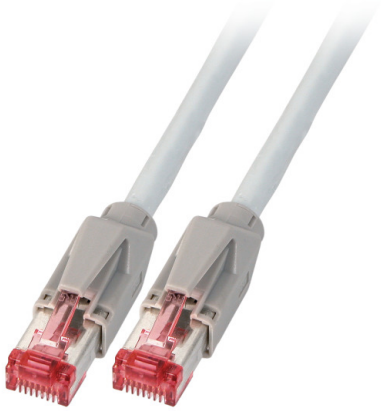
# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grau 30m





### Beschreibung

Das **in Europa gefertigte** Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für **10 Gigabit** Ethernet Anwendungen. Zusammengesetzt ist das Patchkabel aus dem Cat.7 Rohkabel **F6-90 S/F** von Leoni-Kerpen und **TM21** Steckern von Hirose.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7
Montierte Knickschutztülle

### Technische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| AWG-Querschnitt | 27/7 |
| Ausführung | geschirmt |
| Ausführung flammwidrig | nach IEC60332-1 |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,7 mm |
| Bandbreite | 500MHz |
| Belegung | nach TIA/EIA 568B |
| Betriebs-/Bemessungsspannung | max. 50 V DC |
| Biegeradius | 28,5 mm |
| Einsatzgebiet | Industrial Ethernet |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grau 30m

| | |
|---|---|
| Farbe der Knickschutztülle | gelb |
| Geeignet für Schutzart (IP) | IP20 |
| Halogenfrei | nach IEC60754-2 |
| Impedanz | 100 ±5 Ω |
| Isolationswiderstand | > 5000 MΩ |
| Kabelaufdruck | Cat.6 U/UTP AWG24/7 stranded x 4pairs LSZH cable www.efb-elektronik.de |
| Kabelkonstruktion | 4x2 |
| Kabeltyp | S/FTP |
| Kabeltyp nach Hersteller | Leoni-Kerpen F6-90 S/F |
| Kategorie | 6A (TIA) |
| Knickschutztülle | aufgesteckt |
| Kontakte | Vergoldet |
| Leitermaterial | Kupfer |
| Leiterwiderstand DC | 170 Ω/km |
| Längenaufdruck | Nein |
| Mantel-Farbe | gelb |
| Mantelmaterial | LSZH |
| NVP-Wert | 78 % |
| Pinbelegung | 1:1 |
| Prüfspannung | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |
| Rasthebelschutz | Ja |
| Raucharm | nach IEC61034 |
| Rohkabel | Cat.7 |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |
| Schleifenwiderstand | < 340 Ω/km |
| Steckertyp | TM21 rot |
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8) |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8) |
| Steckzyklen | ≥750 |
| Strombelastbarkeit | max. 1 A |
| Temperaturbereich | -20 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Betrieb) | -20 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | 0 – 50 °C |
| Verkabelungsstandard | ANSI/TIA-568-C.2 |

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grau 30m

| | |
|---|---|
| Übertragung | 10Gbit |

**Verfügbare Varianten**

| ArtNr. | Bezeichnung | Länge | Längentoleranz |
|---|---|---|---|
| K8210BL.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 blau 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8210GE.3 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 gelb 3m | 3,0 m | ±5 % |
| K8210GE.5 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 gelb 5m | 5,0 m | ±5 % |
| K8210GN.20 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grün 20m | 20,0 m | ±5 % |
| K8210GR.30 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 grau 30m | 30,0 m | ±5 % |
| K8210RT.2 | RJ45 Patchkabel Cat.6A S/FTP FR HF Kerpen F6-90 TM21 rot 2m | 2,0 m | ±5 % |

**Hinweis zur bestimmungsgemäßen Verwendung**

Dieses Datenblatt dient ausschließlich der Beschreibung der technischen Eigenschaften des Produkts. Es ersetzt keine Prüfung der Eignung für den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist dafür verantwortlich sicherzustellen, dass das Produkt entsprechend seiner technischen Spezifikation sowie den geltenden gesetzlichen und normativen Anforderungen verwendet wird.

**Dieses Datenblatt wurde maschinell am 01-11-2026 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.**

EFB-Elektronik GmbH
Striegauer Straße 1
33719 Bielefeld

fon: +49 521 40 41 8-0
fax: +49 521 40 41 8-50

info@efb-elektronik.de
www.efb-elektronik.de

WIR SORGEN FÜR VERBINDUNG
WE CARE FOR CONNECTION