

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, gelb



### 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

### Allgemeine Daten

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Kategorie                     | 6A (TIA)               |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)              |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)              |
| Steckertyp                    | TM21 rot               |
| Kabeltyp                      | Leoni-Kerpen F6-90 S/F |
| Kontakte                      | Vergoldet              |
| Pinbelegung                   | 1:1                    |
| Belegung                      | nach TIA/EIA 568B      |
| Ausführung                    | Geschirmt              |
| Knickschutztülle              | aufgesteckt            |
| Farbe der Knickschutztülle    | gelb                   |
| Rasthebelschutz               | Ja                     |

### Mechanische Eigenschaften

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Steckzyklen         | ≥750                   |
| Biegeradius         | >28,5 mm               |
| Schirmkontaktierung | 360° Schirmbefestigung |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, gelb

### Kabelaufbau

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Rohkabel                        | Cat.7  |
| Kabelaufbau                     | S/FTP  |
| Kabelkonstruktion               | 4x2    |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 27/7   |
| Leitermaterial                  | Kupfer |

### Kabelmantel

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Mantel-Material             | LSZH            |
| Mantel-Farbe                | gelb            |
| Außendurchmesser des Kabels | 5,7 mm          |
| Flammwidrig                 | nach IEC60332-1 |
| Halogen frei                | nach IEC60754-2 |
| Raucharm                    | nach IEC61034   |

### Umgebungsbedingungen

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Temperaturbereich (Betrieb)      | -20 – 60 °C |
| Temperaturbereich (Installation) | 0 – 50 °C   |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |                                             |
|----------------------|---------------------------------------------|
| NVP-Wert             | 78 %                                        |
| Impedanz             | 100 ±5 Ω                                    |
| Leiterwiderstand DC  | 170 Ω/km                                    |
| Schleifenwiderstand  | 340 Ω/km                                    |
| Isolationswiderstand | 5000 MΩ                                     |
| Prüfspannung         | 1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |        |
|------------|--------|
| Bandbreite | 500MHz |
|------------|--------|

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

|                |                |
|----------------|----------------|
| Steckverbinder | IEC 60603-7-51 |
|----------------|----------------|

### Verfügbare Varianten

| Art.Nr.      | Bezeichnung                                                             | Länge |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| K8210GE.0,50 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 0,5m, gelb | 0,5 m |
| K8210GE.1    | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 1,0m, gelb | 1,0 m |
| K8210GE.1,5  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 1,5m, gelb | 1,5 m |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, gelb

|             |                                                                          |        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|
| K8210GE.2   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 2,0m, gelb  | 2,0 m  |
| K8210GE.3   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 3,0m, gelb  | 3,0 m  |
| K8210GE.5   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 5,0m, gelb  | 5,0 m  |
| K8210GE.7,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 7,5m, gelb  | 7,5 m  |
| K8210GE.10  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 10,0m, gelb | 10,0 m |
| K8210GE.15  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 15,0m, gelb | 15,0 m |
| K8210GE.20  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 20,0m, gelb | 20,0 m |
| K8210GE.25  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 25m, gelb   | 25,0 m |
| K8210GE.30  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, 30m, gelb   | 30,0 m |

### Ähnlicher Artikel

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| K8210RT.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, rot  |
| K8210GR.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, grau |
| K8210GN.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, grün |
| K8210BL.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, TM21, Leoni-Kerpen F6-90 S/F, blau |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 05-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

