

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, grau



### Beschreibung

Das Cat.8.1 Patchkabel ist geeignet für 25GBASE-T und 40GBASE-T Anwendungen auf RJ45 Basis. Die Cat.8.1 hat einen Frequenzbereich von bis zu 2000MHz und eine maximale Übertragungsstrecke von momentan 30m.

Kabel: S/FTP 4x2xAWG24/7

Mantelmaterial: LSZH

Außendurchmesser: 8mm

Übertragungsstandards: 25Gbit, 40Gbit

### Allgemeine Daten

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Kategorie                     | 8.1               |
| Steckverbindertyp Anschluss 1 | RJ45 8(8)         |
| Steckverbindertyp Anschluss 2 | RJ45 8(8)         |
| Steckertyp                    | RJ45 Standard     |
| Pinbelegung                   | 1:1               |
| Belegung                      | nach TIA/EIA 568B |
| Ausführung                    | Geschirmt         |
| Längenaufdruck                | Ja                |
| Knickschutztülle              | angespritzt       |
| Farbe der Knickschutztülle    | grau              |
| Rasthebelschutz               | Ja                |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, grau

### Mechanische Eigenschaften

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Steckzyklen         | ≥750                      |
| Biegeradius         | >40 mm                    |
| Schirmkontaktierung | Punktueller Schirmkontakt |

### Kabelaufbau

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Kabelaufbau                     | S/FTP  |
| Kabelkonstruktion               | 4x2    |
| AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader | 24/7   |
| Leitermaterial                  | Kupfer |

### Kabelmantel

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Mantel-Material             | LSZH                                         |
| Mantel-Farbe                | grau                                         |
| Kabelaufdruck               | CAT8 S/FTP 4x2x24AWG/7 LSZH 2000MHz ISO11801 |
| Außendurchmesser des Kabels | 8 mm                                         |

### Elektrische Eigenschaften

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Impedanz             | 100 ±15 Ω |
| Isolationswiderstand | 10 MΩ     |
| Kontaktwiderstand    | 5 mΩ      |

### Übertragungstechnische Eigenschaften

|            |         |
|------------|---------|
| Bandbreite | 2000MHz |
|------------|---------|

### Verfügbare Varianten

| Art.Nr.     | Bezeichnung                                          | Länge  |
|-------------|------------------------------------------------------|--------|
| K5528GR.0,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 0,5m, grau | 0,5 m  |
| K5528GR.1   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 1m, grau   | 1,0 m  |
| K5528GR.2   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 2m, grau   | 2,0 m  |
| K5528GR.3   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 3m, grau   | 3,0 m  |
| K5528GR.5   | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau   | 5,0 m  |
| K5528GR.7,5 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 7,5m, grau | 7,5 m  |
| K5528GR.10  | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 10m, grau  | 10,0 m |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, grau

### Abbildungen



### Ähnlicher Artikel

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| K5528SW.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, schwarz |
| K5528GE.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, gelb    |
| K5528GN.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, grün    |
| K5528RT.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, rot     |
| K5528BL.1 | RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, blau    |

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 04-02-2020 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.