

# 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

Längenaufdruck auf Tülle

### Allgemeine Daten

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

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-03-2022 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

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

### Allgemeine Daten

Rasthebelschutz | Ja

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen |  $\geq 750$   
 Biegeradius |  $> 40$  mm  
 Schirmkontaktierung | Punktueller Schirmkontakt

### Kabelaufbau

Kabeltyp | S/FTP  
 Kabelkonstruktion | 4x2  
 AWG-Querschnitt | 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

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich | 0 – 60 °C

### Elektrische Eigenschaften

Impedanz |  $100 \pm 15 \Omega$   
 Isolationswiderstand | 10 M $\Omega$   
 Kontaktwiderstand | 5 m $\Omega$   
 POE Klasse | PoE nach IEEE802.3af; PoE+ nach IEEE802.3at; 4PPoE nach IEEE802.3bt

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite | 2000MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Steckverbinder | IEC 60603-7-81

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
---------	-------------	-------	----------------

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 10-03-2022 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

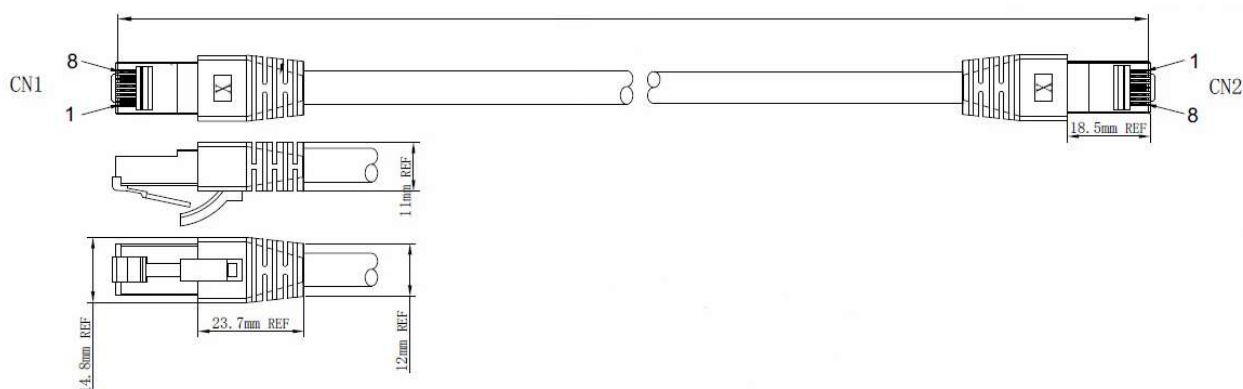


# DATENBLATT

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

K5528GR.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 0,5m, grau	0,5 m	±5 %
K5528GR.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 1m, grau	1,0 m	±5 %
K5528GR.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 2m, grau	2,0 m	±5 %
K5528GR.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 3m, grau	3,0 m	±5 %
K5528GR.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 5m, grau	5,0 m	±5 %
K5528GR.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 7,5m, grau	7,5 m	±5 %
K5528GR.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.8.1, BC, LSZH, 10m, grau	10,0 m	±5 %

### 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 10-03-2022 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

