

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, grau



5 Gbit

250 MHz

100% CU



### Beschreibung

Das geschirmte Cat.6 RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 5 Gigabit Ethernet Anwendungen.

Querschnitt 4 x 2 x AWG27/7

Gegossene Knickschutztülle (**patentiert**)

**Längenaufdruck auf der Tülle**

### Allgemeine Daten

Kategorie	6
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	moulded
Farbe der Knickschutztülle	grau
Rasthebelschutz	Ja

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, grau

### Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	≥750
Biegeradius	>31 mm
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt

### Kabelaufbau

Kabeltyp	S/FTP
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt	27/7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelmantel

Silikonfrei	Ja
Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	grau
Kabelaufdruck	Cat.6 S/FTP 4x2xAWG27/7 PIMF ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B.2-1 Halogen Free ***Gigabit***
Außendurchmesser des Kabels	6,2 mm
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Halogen frei	nach IEC60754-2
Raucharm	Ja

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	0 – 60 °C
-------------------	-----------

### Elektrische Eigenschaften

NVP-Wert	- %
Leiterwiderstand DC	185 Ω/km
Schleifenwiderstand	370 Ω/km
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Isolationswiderstand	10 MΩ
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE nach IEEE802.3af;PoE+ nach IEEE802.3at;4PPoE nach IEEE802.3bt

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	250MHz
Übertragung	5Gbit

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, grau

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

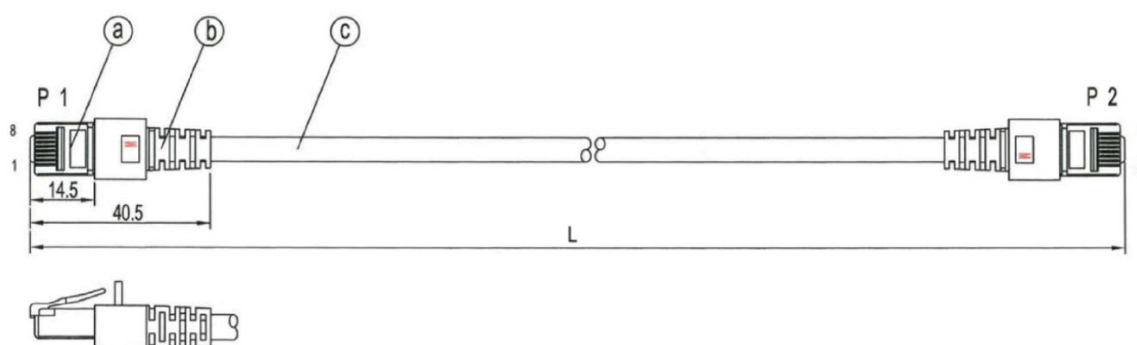
Steckverbinder

IEC 60603-7-5

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
K5510.0,15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 0,15m, grau	0,15 m	±5 %
K5510.0,25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 0,25m, grau	0,25 m	±5 %
K5510.0,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 0,5m, grau	0,5 m	±5 %
K5510.0,75	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 0,75m, grau	0,75 m	±5 %
K5510.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 1m, grau	1,0 m	±5 %
K5510.1,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 1,5m, grau	1,5 m	±5 %
K5510.2	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 2m, grau	2,0 m	±5 %
K5510.3	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 3m, grau	3,0 m	±5 %
K5510.5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 5m, grau	5,0 m	±5 %
K5510.7,5	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 7,5m, grau	7,5 m	±5 %
K5510.10	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 10m, grau	10,0 m	±5 %
K5510.15	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 15m, grau	15,0 m	±5 %
K5510.20	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 20m, grau	20,0 m	±5 %
K5510.25	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 25m, grau	25,0 m	±5 %
K5510.30	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 30m, grau	30,0 m	±5 %
K5510.40	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 40m, grau	40,0 m	±5 %
K5510.50	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, 50m, grau	50,0 m	±5 %

### Abbildungen



### Ähnlicher Artikel

K5512.1

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, rot

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, grau

### Ähnlicher Artikel

K5519.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, magenta
K5518.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, weiß
K5517.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, braun
K5516.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, orange
K5515.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, schwarz
K5514.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, grün
K5513.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, blau
K5511.1	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6, LSZH, gelb

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 24-09-2021 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

