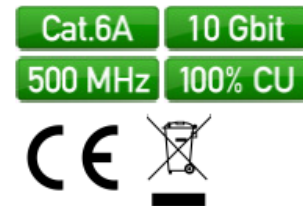


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, grau



## Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Die gegossene Tülle besticht durch ihr **schlankes Design** und vereinfacht damit den Steckvorgang in beengten Verhältnissen.

Querschnitt 4 x 2 x AWG26/7  
Gegossene Knickschutztülle, schlankes Design  
**Längenaufdruck auf der Tülle**

## Allgemeine Daten

Kategorie	6A (TIA)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	3 µ" Vergoldet
Pinbelegung	1:1
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Ausführung	Geschirmt
Längenaufdruck	Ja
Knickschutztülle	angespritzt
Farbe der Knickschutztülle	grau
Rasthebelschutz	Ja

## Mechanische Eigenschaften

Steckzyklen	1000
Biegeradius	>32,5 mm
Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt

# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, grau

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Kabelaufbau	S/FTP
Kabelkonstruktion	4x2
AWG-Querschnitt/Litzen pro Ader	26/7
Leitermaterial	Kupfer

### Kabelmantel

Silikonfrei	Ja
Mantel-Material	LSZH
Mantel-Farbe	grau
Kabelaufdruck	Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT***
Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Halogen frei	nach IEC60754-2
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	-20 – 60 °C
-------------------	-------------

### Elektrische Eigenschaften

Impedanz	100 ±5 Ω
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Widerstandsunsymetrie	5 %
Isolationswiderstand	10 MΩ
Kontaktwiderstand	30 mΩ
Prüfspannung Dielektrikum	300 V DC, 1min

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Bandbreite	500MHz
Übertragung	10Gbit

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

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