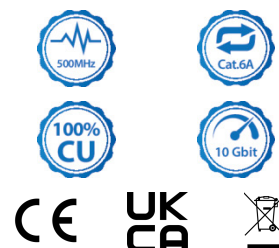


# DATENBLATT

RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, grau



## Beschreibung

Das geschirmte Cat.6A RJ45 Patchkabel gewährleistet sehr gute Eigenschaften für 10 Gigabit Ethernet Anwendungen. Die gegossene Tülle besteht 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

Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Kabeltyp	S/FTP
Pinbelegung	1:1
Rasthebelschutz	Ja
Farbe der Knickschutztülle	grau
Ausführung flammwidrig	Ja
Ausführung	Geschirmt
Mantelmaterial	LSZH

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, grau

Steckertyp	RJ45 Standard gelb
Kontakte	Vergoldet
Belegung	nach TIA/EIA 568B
Einsatzgebiet	Industrial Ethernet
Längenaufdruck	Ja
Mantel-Farbe	grau
Knickschutztülle	angespritzt
Strombelastbarkeit	max. 1 A
Halogenfrei	Ja
Kategorie	6A (TIA)

### Mechanische Eigenschaften

Schirmkontaktierung	PunktueLLer Schirmkontakt
Biegeradius	>32,5 mm
Steckzyklen	≥750

### Kabelaufbau

Rohkabel	Cat.7
Steckverbindertyp Anschluss 2	RJ45 8(8)
Steckverbindertyp Anschluss 1	RJ45 8(8)
Leitermaterial	Kupfer
AWG-Querschnitt	26/7
Kabelkonstruktion	4x2

### Kabelmantel

Außendurchmesser des Kabels	6,5 mm
Ölbeständig nach EN 60811-404	Nein
Halogen frei	nach IEC60754-2
Flammwidrig	nach IEC60332-1
Kabelaufdruck	Cat.7 raw cable S/FTP 4x2xAWG26/7 PIMF 600MHz ISO/IEC 11801 & EN50173-1 TIA/EIA 568B-2.1 Halogen Free ***10GIGABIT***
Silikonfrei	Ja
Raucharm	nach IEC61034

### Umgebungsbedingungen

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, grau

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

### Elektrische Eigenschaften

Isolationswiderstand	10 MΩ
Prüfspannung	1000 (V DC, 1min) Ader/Ader und Ader/Schirm
Schleifenwiderstand	292 Ω/km
Kontaktwiderstand	30 mΩ
POE Klasse	PoE+ nach IEEE802.3at
Betriebs-/Bemessungsspannung	max. 50 V DC
Impedanz	100 ±5 Ω
Widerstandsunsymmetrie	5 %
Leiterwiderstand DC	146 Ω/km

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Übertragung	10Gbit
Bandbreite	500MHz

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Ölbeständig nach EN 60811-2-1	Nein
Steckverbinder	IEC 60603-7-51

### Verfügbare Varianten

ArtNr.	Bezeichnung	Länge	Längentoleranz
MK7001.0,15G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,15m, grau	0,15 m	±5 %
MK7001.0,25G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,25m, grau	0,25 m	±5 %
MK7001.0,5G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 0,5m, grau	0,5 m	±5 %
MK7001.1G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 1m, grau	1,0 m	±5 %
MK7001.1,5G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 1,5m, grau	1,5 m	±5 %
MK7001.2G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 2m, grau	2,0 m	±5 %
MK7001.3G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 3m, grau	3,0 m	±5 %
MK7001.5G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 5m, grau	5,0 m	±5 %
MK7001.7,5G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 7,5m, grau	7,5 m	±5 %
MK7001.10G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 10m, grau	10,0 m	±5 %
MK7001.15G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 15m, grau	15,0 m	±5 %
MK7001.20G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 20m, grau	20,0 m	±5 %
MK7001.25G	RJ45 Patchkabel S/FTP, Cat.6A, LSZH, Cat.7 Rohkabel, 25m, grau	25,0 m	±5 %

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 07-07-2023 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



