



## Ethernet Patchkabel S/FTP Cat 6A LSFH, Grau

Vorgefertigtes Ethernet Patchkabel mit RJ45-Stecker an jedem Ende. Es besteht aus einem Datenkabel der Kategorie 6A, Typ S/FTP (Foiled Pairs und Foiled Cable), mit einem flexiblen Kupferinnenleiter 26 AWG und einem Außenmantel aus grauem LSFH (Low Smoke Free of Halogen).

<b>Ref.Nr.</b>	209115
<b>Art.Nr.</b>	PK6AL5G
<b>EAN13</b>	8424450250877

### Andere Eigenschaften

<b>Farbe</b>	Grau
<b>Länge</b>	5,00 m

### Verpackung

<b>Karton</b>	10 Stk.
---------------	---------

### Physische Daten

<b>Nettogewicht</b>	1.680,00 g
<b>Bruttogewicht</b>	1.680,00 g
<b>Breite</b>	12,00 mm
<b>Höhe</b>	5.140,00 mm
<b>Tiefe</b>	10,00 mm
<b>Bauteilgewicht</b>	185,00 g

### Highlights

- Datenkabel der Kategorie 6A
- S/FTP-Kabel (folierte Paare)
- Flexibler Kupfer-Innenleiter (26 AWG)
- Kompatibel mit PoE/PoE+ (Power over Ethernet) Technologie, so dass das Kabel Netzwerkgeräte mit Strom versorgen kann

- PE (Polyethylen) Kupferleiter-Isolierung, 1,1 mm Durchmesser
- Aluminium+Polyester-Abschirmfolie
- Außenschirmgeflecht aus Aluminium
- Grauer LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) Außenmantel, 0,59 mm dick und 6,2 mm Durchmesser
- 79% Nenngeschwindigkeit
- RJ45-Stecker mit vergoldeten Steckerenden, Gehäuse vernickelt

## Gut zu wissen

---

### Kategorie 6A

Datenkabel der Kategorie Cat 6A haben ihren Ursprung in Cat 6 und sind rückwärtskompatibel, mit den Standards der untergeordneten Kategorien (Cat 6/5e und Cat 3). Die Kategorie 6A entwickelt sich über die Kategorie 6 hinaus und ermöglicht Übertragungsfrequenzen von bis zu 500 MHz (in jedem Paar) und 10 Gbit/s Durchsatz. Es enthält Eigenschaften und Spezifikationen zur Vermeidung von Störungen und Rauschen. Diese Art von Datenkabel kann in 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T und 10GBASE-T konformen Systemen verwendet werden.

Unsere Kabel der Kategorie 6A sind geeignet für:

- Entspricht TIA/EIA-568B.2-1
- Übertragungsrate bis zu 10Gbps
- Frequenzbereich von bis zu 650 MHz (höher als die von der Norm vorgeschriebenen 500 MHz)
- Impedanz 100 Ohm
- Gleichstromwiderstand unter 9,38 Ohm/100m

Die RJ45 Steckverbindung wird am häufigsten in strukturiert verkabelten Netzwerken eingesetzt. Mit ihren 8 Anschlussadern ist sie sowohl für Datennetze (8 Adern als auch für Telefonnetze (2 Adern) einsetzbar. In der Regel kommt der D9RJ45 in Netzwerken die mit dem Standard TIA/EIA-568-B kompatibel sind zum Einsatz.

## Technische Spezifikationen : Ref. 209115

Typ																			S/FTP
Klasse																			Cat 6A
Übertragungsfrequenzen																			650MHz
Übertragungsrate																			10Gbps
Ø Innenleiter	mm																		0,16
Innenleiter Material																			Flexiben Kupfer
Innenleiter Typ AWG																			26
Isolierung Ø	mm																		1,1
Isolierung Material																			Polyethylen
Kreuzförmiger füller																			Nein
Schirmfolie																			Aluminium + Polyester
Außenschirmgeflecht																			Aluminium
Durchmesser Außenmantel	mm																		6,2
Material Außenmantel																			LSFH
Dicke Außenmantel	mm																		0,59
Reißleine																			Nein
Datenanschluss typ																			RJ45
Spark Test	Vac																		3000
Nominal-Impedanz	Ω																		100
Widerstand	Ω/km																		< 100
Nenngeschwindigkeit	%																		79
Betriebsspannung	V																		300
Betriebstemperatur	°C																		-25 ... 70
Frequenz		1 MHz	4 MHz	8 MHz	10 MHz	16 MHz	20 MHz	25 MHz	31,25 MHz	62,5 MHz	100 MHz	200 MHz	250 MHz	500 MHz					
NEXT (typ.)	dB/100m	65	63	58,2	56,6	53,2	51,6	50	48,4	43,4	39,9	34,8	33,1	27,9					
PS NEXT (typ.)	dB/100m	62	60,5	55,6	54	50,6	49	47,3	45,7	40,6	37,1	31,9	30,2	24,8					
ACR-F (typ.)	dB/100m	63,3	51,2	45,2	43,3	39,2	37,2	35,3	33,4	27,3	23,3	17,2	15,3	9,3					
PS ACR-F (typ.)	dB/100m	60,3	48,2	42,2	40,3	36,2	34,2	32,3	30,4	24,3	20,3	14,2	12,3	6,3					
Rückflussdämpfung	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6					