



*Televes behält sich das Recht vor, das Produkt zu modifizieren*

## Daten-Patchkabel

### S/FTP Cat 6A LSFH, RJ45-Stecker

Vorgefertigtes Daten-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>Art.Nr PK6AL1G-T</b>	1 m (Einzelbeutel)
<b>Ref.Nr</b>	209102
<b>EAN13</b>	8424450222119
<b>Art.Nr PK6AL2G-T</b>	2 m (Einzelbeutel)
<b>Ref.Nr</b>	209103
<b>EAN13</b>	8424450222126
<b>Art.Nr PK6AL3G-T</b>	3 m (Einzelbeutel)
<b>Ref.Nr</b>	209104
<b>EAN13</b>	8424450222133
<b>Art.Nr PK6AL5G-T</b>	5 m (Einzelbeutel)
<b>Ref.Nr</b>	209105
<b>EAN13</b>	8424450222140
<b>Art.Nr PK6AL1G</b>	1 m (Karton 10 Stück)
<b>Ref.Nr</b>	209112
<b>EAN13</b>	8424450250846
<b>Art.Nr PK6AL2G</b>	2 m (Karton 10 Stück)
<b>Ref.Nr</b>	209113
<b>EAN13</b>	8424450250853
<b>Art.Nr PK6AL3G</b>	3 m (Karton 10 Stück)
<b>Ref.Nr</b>	209114
<b>EAN13</b>	8424450250860
<b>Art.Nr PK6AL5G</b>	5 m (Karton 10 Stück)
<b>Ref.Nr</b>	209115
<b>EAN13</b>	8424450250877

## 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

## Merkmale

---

- 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

---

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.

Eigenschaften:

- Entpricht TIA/EIA-568B.2-1
- Übertragungsrate bis zu 10Gbps
- Frequenzbereich von bis zu 500 MHz
- Impedanz 100 Ohm
- Gleichstromwiderstand unter 93,8 Ohm/Km

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

Typ		S/FTP														
Klasse		Cat 6A														
Übertragungsfrequenzen		500MHz														
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		
Dämpfung (typ.)	dB/100m	4		4,2	5,8	6,5	8,2	9,2	10,4	11,5	16,4	20,9	30,1	33,9	49,3	
NEXT	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	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	
ELFEXT	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-ELFEXT	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/100m			19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6