



## Ethernet patchkabel S/FTP Cat 6A LSFH, grå

Kategori-6A nätverkskabel (AWG26) av S/FTP typ med innerledare av koppar och halogenfritt LSFH hölje (Low Smoke Free of Halogen) färg grå. Guldpläterade kontakter RJ45.

Ref.	209112
	PK6AL1G
EAN13	8424450250846

### Andra funktioner

Färg	Grå
Längd	1,00 m

### Förpackning

Låda	10 st.
------	--------

### Fysisk data

Nettovikt	400,00 g
Bruttovikt	400,00 g
Bredd	12,00 mm
Höjd	1.010,00 mm
Djup	10,00 mm
Huvudproduktens vikt	44,00 g

### Utmärkande egenskaper

- Kategori-6A
- S/FTP Kabel
- Flexibel innerledare av koppar (26 AWG)
- Kompatibel med PoE/PoE+ (Power over Ethernet), så nätverksenheter kan spänningssättas via kabeln

- PE (Polyethylene) ledarisolering runt koppar, 1.1 mm diameter
- Aluminium folie + polyester mellan folie och yttre mantel
- Aluminium outer shielding braid
- LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) grå när det gäller ytterhölje. Tjocklek 0.59 mm och 6.2 mm diameter.
- 79% nominell hastighet
- Patch-kabel RJ45 med guldpläterade kontakter och förnicklat skydd

## Upptäck

---

### Kategori 6A

Datakabel Cat 6A (utökad) har sitt ursprung från Cat 6 och är bakåtkompatibel med standarderna (Cat 6/5e). Kategori 6A utvecklas över kategori 6, vilket möjliggör en överföringsfrekvenser upp till 500 MHz (i varje par) och 10 Gbps datakapacitet. Tillverkad med egenskaper och specifikationer för att undvika överhörning och störningar. Denna typ av datakabel kan användas i 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T och 10GBASE-T-kompatibla system.

Kännetecknande för våra kategori 6A (Cat6A) är:

- Uppfyller TIA/EIA-568B.2-1
- Överföringshastighet upp till 10 Gbps
- Frekvensområde upp till 650 MHz (högre än de 500 MHz som anges av standarden)
- Nominell impedans på 100 ohm
- Maximal resistans per ledare under 9,38 ohms/100m

En RJ45 är en anslutningsform som är vanlig i kabelnätverk. Med upp till 8 anslutningsstift är den användbar för både datanätverk (8 par) och telefoni (2 par). De används vanligtvis i nätverk som stöder standard TIA/EIA-568-B.

## Tekniska specifikationer : Ref. 209112

Type		S/FTP													
Categorie		Cat 6A													
Transmission bandwidth		650MHz													
Transfer rate		10Gbps													
Conductor Diameter	mm	0,16													
Conductor Material		Flexible copper													
Conductor type AWG		26													
Conductor isolation Diameter	mm	1,1													
Conductor isolation Material		Polyethylene													
Crucifix filler		No													
Shielding foil of pairs		Aluminium + Polyester													
Outer shielding braid		Aluminium													
Outer sheath Diameter	mm	6,2													
Outer sheath Material		LSFH													
Outer sheath Thickness	mm	0,59													
Rip cord		No													
Data connector type		RJ45													
Spark Test	Vac	3000													
Nominal impedance	$\Omega$	100													
Conductor resistance	$\Omega$ /km	< 100													
Nominal speed	%	79													
Working voltage	V	300													
Operating temperature	$^{\circ}$ C	-25 ... 70													
Frequencies		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	
Return losses	dB	19	19	19	19	18	17,5	17	16,5	14	12	9	8	6	