



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).

Ref.Nr.	209111
Art.Nr.	PK6AL05G
EAN13	8424450250839

Andere Eigenschaften

Farbe	Grau
Länge	0,50 m

Verpackung

Karton	10 Stk.
---------------	---------

Physische Daten

Nettogewicht	220,00 g
Bruttogewicht	250,00 g
Breite	6,00 mm
Höhe	500,00 mm
Tiefe	6,00 mm
Bauteilgewicht	220,00 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. 209111

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					