

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat8.1 LSZH schwarz 7.5m Aussendurchmesser 8mm Schwarz

Artikelnummer	997506952
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat8.1 LSZH schwarz 7.5m Aussendurchmesser 8mm Schwarz

Produktbeschreibung:

Das Cat.8.1 Datenkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 40Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für hochwertige Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.8.1 Ethernetkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 2000 MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung ermöglicht.

- Störsicherheit in elektromagnetisch belasteten Umgebungen erhöhen – doppelte Schirmung (S/FTP) verbessert die EMV-Reserve, senkt die Anfälligkeit für Einstrahlungen und stabilisiert die Übertragung bei paralleler Leitungsführung.
- Brandschutzanforderungen normkonform abdecken – flammwidriges Kabelverhalten nach IEC60332-1 reduziert die Brandausbreitung im Fehlerfall und unterstützt die Einhaltung gängiger Installationsvorgaben.
- Mehr Sicherheit im Brandfall nach IEC60754-2 – halogenfreie Materialien reduzieren korrosive Brandgase, wodurch Personen, Technik und Gebäudestrukturen besser geschützt werden.

Produktbeschreibung

Das S/FTP LAN-Kabel besitzt eine zweifache Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse minimiert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >40 mm unterstützt. Das Ethernetkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Technische Details

- Cat.8.1
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG24/7
- Kabelform: rund
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af, PoE+ nach IEEE802.3at und 4PPoE nach IEEE802.3bt
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus LSZH
- Außendurchmesser: 8 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutztülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20

- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: 750
- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Details:

Allgemeines

Typ

Kabel

CAT-Klasse

CAT 8

Bauform (Twisted Pair u.ä.)

FTP; SFTP

Netzwerkstandards

Power over Ethernet

Farbe

Schwarz

Technische Daten

Einsatzbereich

Netzwerk

Kabellänge

7,5 m

Schutzklasse IP

IP20

Materialklassifizierung

low-smoke, zero-halogen

Kabelmedium

Kupferdraht

Anschluss 1

RJ-45

Anschluss 2

RJ-45

Weitere Bilder

