

EFB Elektronik EFB-Elektronik Patch-Kabel RJ-45 M bis M 7.5 m SFTP PiMF CAT 7 geschirmt halogenfrei geformt Schwarz



Artikelnummer	994476952
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

EFB Elektronik EFB-Elektronik Patch-Kabel RJ-45 M bis M 7.5 m SFTP PiMF CAT 7 geschirmt halogenfrei geformt Schwarz

Produktbeschreibung:

Dieses Cat.6A (TIA) Datenkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für hochwertige Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.6A (TIA) Netzwerkkabel handelt, unterstützt es einen Frequenzbereich von bis zu 500 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.
- Endgeräte über ein Kabel versorgen und anbinden – reduziert Verkabelungsaufwand, weil Daten und Leistung über 4PPoE nach IEEE802.3bt auf einer Leitung übertragen werden. 4PPoE nach IEEE802.3bt ist nur bis zu bestimmten Leitungslängen einsetzbar.

Produktbeschreibung

Das S/FTP LAN-Kabel besitzt eine doppelte Abschirmung, die effektiv elektromagnetische Störeinflüsse verringert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >32,5 mm unterstützt. Das Netzwerkkabel entspricht der Schutzart IP20. Der LSZH-Mantel ist halogenfrei und raucharm. Im Brandfall minimiert er die Rauchentwicklung und erhöht die Sicherheit in Innenräumen.

Technische Details

- Cat.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit gelben RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG26/7
- 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: 6,5 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutzhülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20

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

Technische Details:

Allgemein

Typ des Netzkabels

Patch-Kabel - CAT 7

Technologie

SFTP, PiMF

Verdrahtungsschema

T568B

Abschirmungsmaterial

Folie und Ummantelung

Kabelmantelmaterial

Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

American Wire Gauge (AWG)

26/7

Drähte pro Kabel

8 Drähte

Paare pro Kabel

4 Zweidrahtleitungen

Beschichteter Stecker

Gold

Leistungsmerkmale

Geschirmt, halogenfrei, geformt, schwer entflammbar, Knickschutzmanschette, abgeschirmte Anschlüsse

Länge

7.5 m

Farbe

Schwarz

Konnektivität

Anschlüsse

RJ-45 - männlich

Stecker (zweites Ende)

RJ-45 - männlich

Verschiedenes

Kennzeichnung

IEC 60332-1, IEC 60754-2, IEC 61034 - bis zu 600 MHz

Produkteigenschaften

Farbe Schwarz

Farbkategorie Schwarz

Weitere Bilder

