

EFB Elektronik MK60017.5VI Patchkabel Cat.6a S/FTP 7.5 m violett Netzwerk CAT 6a SFTP 7,5 m low-smoke zero-halogen

Artikelnummer	999605441
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

EFB Elektronik MK60017.5VI Patchkabel Cat.6a S/FTP 7.5 m violett Netzwerk CAT 6a SFTP 7,5 m low-smoke zero-halogen

Produktbeschreibung:

Das Cat.6A (TIA) Ethernetkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.6A (TIA) LAN-Kabel handelt, unterstützt es einen Frequenzbereich von bis zu 500 MHz, was eine hohe Datenübertragungsleistung zur Verfügung stellt.

- 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 (weniger Netzteile/Steckdosen, schnellere Montage).

Produktbeschreibung

Das S/FTP Datenkabel besitzt eine doppelte Schirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse minimiert. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >30 mm unterstützt. Das LAN-Kabel 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 grünen RJ45-Steckern
- Schirmung: S/FTP Kabel mit 4x2 x AWG27/7
- 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: 6,0 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:

Allgemeines

Typ

Kabel

CAT-Klasse

CAT 6a

Bauform (Twisted Pair u.ä.)

SFTP

Netzwerkstandards

Power over Ethernet

Farbe

Violett

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

