

EFB Elektronik RJ45 Patchkabelverl. S/FTP Cat.6A AWG26 LSZH 5m sw Netzwerk CAT 6a SFTP 5 m low-smoke zero-halogen



Artikelnummer	999386761
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

EFB Elektronik RJ45 Patchkabelverl. S/FTP Cat.6A AWG26 LSZH 5m sw Netzwerk CAT 6a SFTP 5 m low-smoke zero-halogen

Produktbeschreibung:

Die Cat.6A (TIA) Patchkabelverlängerung der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 10Gbit. S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Da es sich um eine Cat.6A (TIA) Netzwerkkabelverlängerung handelt, unterstützt sie 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.
- Mehr Sicherheit im Brandfall nach IEC60754-2 – halogenfreie Materialien reduzieren korrosive Brandgase, wodurch Personen, Technik und Gebäudestrukturen besser geschützt werden.

Produktbeschreibung

Die S/FTP Patchkabelverlängerung besitzt eine zweifache Abschirmung, die wirksam elektromagnetische Störeinflüsse reduziert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >25 mm unterstützt. Die LAN-Kabelverlängerung 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.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit 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: 6,2 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutzhülse
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, halogenfrei nach IEC60754-2
- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: 7500

- Mit Längenaufdruck
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Details:

Allgemeines

Typ

Kabel

CAT-Klasse

CAT 6a

Bauform (Twisted Pair u.ä.)

SFTP

Netzwerkstandards

Power over Ethernet

Kennzeichnung

IEC

Farbe

Schwarz

Technische Daten

Einsatzbereich

Netzwerk

Kabellänge

5 m

Schutzklasse IP

IP20

Materialklassifizierung

low-smoke, zero-halogen

Kabelmedium

Kupferdraht

Video/AV und Netzwerkanschlüsse

RJ-45

Anschluss 1

RJ-45

Anschluss 2

RJ-45

Weitere Bilder

