

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat.6A LSZH einseitig 90° gewinkelt 0.25m schwarz Netzwerk CAT 6a SFTP 0,25 m low-smoke zero-halogen

Artikelnummer	999428122
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat.6A LSZH einseitig 90° gewinkelt 0.25m schwarz Netzwerk CAT 6a SFTP 0,25 m low-smoke zero-halogen

Produktbeschreibung:

Dieses Cat.6A (TIA) Patchkabel der Marke EFB-Elektronik überträgt Daten bis zu 10Gbit. Die S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für gute Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6A (TIA) Netzwerkkabel handelt, bietet 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.
- Mehr Sicherheit im Brandfall – eine geringe Rauchentwicklung nach IEC61034 trägt dazu bei, Fluchtwege im Brandfall möglichst raucharm zu halten, und die halogenfreien Materialien nach IEC60754-2 reduzieren die Entwicklung korrosiver Brandgase.

Produktbeschreibung

Das S/FTP Netzwerkkabel besitzt eine doppelte Abschirmung, die effektiv elektromagnetische Störeinflüsse vermindert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >30 mm unterstützt. Das Patchkabel 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 blauen 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:

Allgemein

Typ des Netzkabels

Patch-Kabel - CAT 6a - IEEE 802.3af/IEEE 802.3at/IEEE 802.3bt

Technologie

S/FTP

Abschirmungsmaterial

Folie

Kabelmantelmaterial

Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

American Wire Gauge (AWG)

27/7

Drähte pro Kabel

8 Drähte

Paare pro Kabel

4 Zweidrahtleitungen

Impedanz

100 Ohm

Leistungsmerkmale

Halogenfrei, geformt, ohne Haken, Slim, schwer entflammbar, Knickschutzmanschette, PoE+ Ready, PoE-fähig, Kupferleiter, Biegeradius 30 mm, Längenaufdruck, 4PPoE Ready, bis zu 10 Gbps, vergoldete Pins

Länge

25 cm

Durchmesser

6 mm

Farbe

Schwarz

Konnektivität

Anschluss

RJ-45 - männlich - 90° gewinkelt

Stecker (zweites Ende)

RJ-45 - männlich - gerade

Verschiedenes

Kennzeichnung

ISO/IEC 11801, IP20, IEC 60603-7-51, ANSI/TIA-568-C.2, EIA/TIA 568B, EN50173 - bis zu 500 MHz

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-20 °C

Max. Betriebstemperatur

60 °C

Weitere Bilder

