

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat8.1 LSZH rot 10.0m Aussendurchmesser 8mm Rot

| | |
|----------------------|-----------|
| Artikelnummer | 997506958 |
| Gewicht | 1kg |
| Länge | 1mm |
| Breite | 1mm |
| Höhe | 1mm |



Produktbeschreibung

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel S/FTP Cat8.1 LSZH rot 10.0m Aussendurchmesser 8mm Rot

Produktbeschreibung:

Dieses Cat.8.1 Ethernetkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis zu 40Gbit. S/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine gute Signalqualität. Weil es sich um ein Cat.8.1 Patchkabel 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 Netzwerkkabel besitzt eine doppelte Schirmung, die effektiv elektromagnetische Störeinflüsse minimiert. Der Temperaturbereich des Kabels liegt bei -20 – 60 °C. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >40 mm unterstützt. Das LAN-Kabel 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:

Allgemein

Typ des Netzkabels

Patch-Kabel - CAT 8.1

Technologie

SFTP-Kabel

Verdrahtungsschema

T568B

Kabelmantelmaterial

Low Smoke Zero Halogen (LSZH)

American Wire Gauge (AWG)

24/7

Drähte pro Kabel

8 Drähte

Paare pro Kabel

4 Zweidrahtleitungen

Impedanz

100 Ohm

Leistungsmerkmale

Geschirmt, halogenfrei, geformt, Knickschutzmanschette, abgeschirmte Anschlüsse, Verriegelungsschutz, Knickschutztülle, Kupferleiter

Länge

10 m

Farbe

Rot

Konnektivität

Anschluss

RJ-45 - männlich

Stecker (zweites Ende)

RJ-45 - männlich

Verschiedenes

Kennzeichnung

ISO/IEC 11801, EN 50173 - bis zu 2000 MHz

Weitere Bilder

