

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel U/FTP Cat.6A Rohkabel TPE 4.0mm ultraflex 1m K5547GR Netzwerk CAT 6a 1 m

Artikelnummer	999566027
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

EFB Elektronik RJ45 Patchkabel U/FTP Cat.6A Rohkabel TPE 4.0mm ultraflex 1m K5547GR Netzwerk CAT 6a 1 m

Produktbeschreibung:

Dieses Cat.6A (TIA) Patchkabel der Marke EFB-Elektronik unterstützt Datenübertragungen bis 10Gbit. U/FTP-Abschirmung schützt zuverlässig vor Störeinflüssen und sorgt für eine hochwertige Signalqualität. Da es sich um ein Cat.6A (TIA) Patchkabel handelt, bietet es einen Frequenzbereich von bis zu 500 MHz, was eine hohe Datenübertragungslleistung zur Verfügung stellt.

- Slimkabel – durch die extradünne Kabelkonstruktion mit einem Außendurchmesser von 4,0 mm eignet sich das Ethernetkabel besonders für Bereiche mit wenig Platz oder schwer zugängliche Stellen.
- 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 PoE+ nach IEEE802.3at auf einer Leitung übertragen werden (weniger Netzteile/Steckdosen, schnellere Montage).

Produktbeschreibung

Dieses LAN-Kabel bietet eine verbesserte Störresistenz auf Paarebene (U/FTP) – einzeln foliengeschirmte Aderpaare reduzieren Übersprechen, erhöhen die Datensicherheit und gewährleisten eine stabile High-Speed-Übertragung. Der Einsatz kann in einem Temperaturbereich von -20 – 60 °C erfolgen. Die vielfältigen Einsatzmöglichkeiten werden durch den Biegeradius von >16 mm unterstützt. Das Ethernetkabel weist die Schutzart IP20 auf. Der TPE/LSZH-Mantel ist flexibel, halogenfrei und raucharm und ist deshalb ideal für sichere und professionelle Patch- und Serverschränkinstallationen.

Technische Details

- Cat.6A (TIA)
- Steckverbindung: RJ45 8(8) auf RJ45 8(8) mit besonders kurzen RJ45-Steckern
- Schirmung: U/FTP Kabel mit 4x2 x AWG30/7
- Kabelform: slim
- Pinbelegung: 1:1 nach TIA/EIA 568B
- Entspricht der PoE-Klasse: PoE nach IEEE802.3af und PoE+ nach IEEE802.3at
- Vergoldete Kontakte
- Mantel: Mantelmaterial aus TPE/LSZH
- Außendurchmesser: 4,0 mm
- Mit einer angespritzten Knickschutzülle
- Brandschutz: flammwidrig nach IEC60332-1, raucharm nach IEC61034, halogenfrei nach IEC60754-2

- Schutzart: IP20
- Mit einem punktuellen Schirmkontakt
- Mit Rasthebelschutz
- Steckzyklen: 750
- Marke: EFB-Elektronik

Technische Details:

Allgemein

Typ des Netzkabels

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

Technologie

U/FTP

Verdrahtungsschema

T568B

Kabelmantelmaterial

LSZH - raucharm und halogenfrei/thermoplastisches Elastomer (TPE)

American Wire Gauge (AWG)

30/7

Drähte pro Kabel

8 Drähte

Paare pro Kabel

4 Zweidrahtleitungen

Impedanz

100 Ohm

Beschichteter Stecker

Gold

Leistungsmerkmale

Halogenfrei, geformt, ohne Haken, schwer entflammbar, Knickschutzmanschette, PoE+ Ready, PoE-fähig, Verriegelungsschutz, kurzer Stecker, Kupferleiter, Durchmesser 4,0 mm ultraflex, siliziumfrei, Biegeradius 16 mm, bis zu 10 Gbps, 750 Steckzyklen

Länge

1 m

Durchmesser

4 mm

Farbe

Grau

Konnektivität

Anschluss

RJ-45 - männlich

Stecker (zweites Ende)

RJ-45 - männlich

Verschiedenes

Kennzeichnung

IEC 60332-1, ISO/IEC 11801, IP20, IEC 60603-7-51, IEC 60754-2, RoHS 2011/65/EU, EN50173 - bis zu 500 MHz

Herstellergarantie

Service und Support

1 Jahr Garantie

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

-20 °C

Max. Betriebstemperatur

75 °C

Produkteigenschaften

Farbkategorie Grau

Farbe Grau

Service und Support - Typ 1 Jahr Garantie

Weitere Bilder

