

Artikelnr.: 389869

OSK2SCLCOM3 - Opt.Duplex-Kab.MM OM3 2m LSFH LCPC-SCPC

ab **32,79 EUR**

Artikelnr.: 389869
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Teledes



Produktbeschreibung

Optisches Duplex-Patchkabel LC/PC – SC/PC, multimode (MM) OM3, LSFH InnenkabelVorkonfektionierte optische Patchkabel zur Verbindung von Netzwerkelementen über Multimode-Glasfaserkabel (MM). Da es sich um Duplex-Patchkabel handelt, eignen sie sich ideal für Glasfasernetze, bei denen dasselbe Element für den Upload- und Download verwendet wird. Durch die LC/PC-Stecker und die SC/PC-Stecker können die Kabel auch als Adapter zwischen Geräten mit unterschiedlicher Konnektivität eingesetzt werden. Der Mantel ist LSFH und wird für den Innenmontage empfohlen.Lieferung in Einzelverpackung.Art.Nr OSK2SCLCOM3Produkttyp- Ref.Nr.: 230921- EAN13: 8424450273838Highlights-Kennzeichnungen für die Zusammengehörigkeit der opt. Kabel werden mitgeliefert-Beinhaltet Aramidfasern zur Verstärkung der Struktur-Faser-Typ: Multimode OM3 ITU-T G.651.1-Duplex Patchkabel: zwei LWL-Kabel-LSFH-Mantel, Farbe Wasserblau-LC/PC und SC/CP Anschlüsse-2m LangGut zu wissenMultimode-FasertypenMultimode-Glasfasern (MM) können mehr als eine Wellenlänge gleichzeitig übertragen können, so dass mehrere Signale gleichzeitig übertragen werden können. Ihr Hauptvorteil gegenüber Singlemode-Glasfasern (SM) sind die niedrigeren Kosten sowohl für die Glasfaser als auch für die optischen Geräte, was sie zu einer idealen Lösung für kurze Entfernungen macht, z. B. in Unternehmensnetzen, Kommunikationsräumen oder Rechenzentren.Multimode-Glasfaserkabel werden in 5 Kategorien eingeteilt, OM (Optical Multimode) genannt. Sie gehen von OM1 bis OM5, und unterscheiden sich hauptsächlich durch ihre Übertragungsgeschwindigkeit im Verhältnis zur Entfernung. Die folgende Tabelle zeigt die Entfernung, die jede Kategorie in Abhängigkeit von der Übertragungsgeschwindigkeit erreicht.Multimode-Fasern unterscheiden sich außerdem in weiteren Faktoren:-OM1-Fasern haben einen Kerndurchmesser von 62,5µm, während OM2, OM3, OM4 und OM5-Fasern einen kleineren Kern von 50µm haben-OM1 und OM2 wurden zuerst entwickelt. Sie sind für den Einsatz mit LED-Lichtquellen konzipiert und werden heute eher nicht mehr verwendet, da sie sich nicht für Hochgeschwindigkeitsnetze eignen. Die darauf folgenden Kategorien OM3, OM4 und OM5 wurden für den Einsatz von Laserstrahlern (VCSEL) entwickelt, die eine höhere Bandbreite und Geschwindigkeit erreichen-OM3- und OM4-Fasern arbeiten mit Wellenlängen von 850 nm, OM5-Fasern wurden jedoch für WDM-Anwendungen (Wave Division Multiplexing) optimiert. Sie können bis zu 4 Kanäle bei höheren Wellenlängen (880, 910 und 940 nm) übertragen, wodurch eine sehr hohe Bandbreite erreicht wirdIn der folgenden Tabelle sind die wichtigsten Merkmale der einzelnen Multimode-Fasertypen zusammengefasst. Worin unterscheiden sich OM3 und OM4?Unter den verschiedenen Kategorien von Multimode-Fasern (MM) sind OM3- und OM4-Fasern heute am weitesten verbreitet, da sie hohe Übertragungsgeschwindigkeiten und Bandbreiten zu einem erschwinglichen Preis bieten. Die OM4-Faser ist eine Weiterentwicklung der OM3-Faser, die dank ihres verbesserten inneren Aufbaus eine geringere Dämpfung aufweist und daher mit einer höheren Bandbreite als die OM3-Faser arbeiten kann und größere Entfernungen erreicht.

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

