

Artikelnr.: 389914

OSCPC2OM4-P - Pigtail-Patchkabel MM OM4 2m LSFH Innen SCPC (900m)

ab **15,14 EUR**

Artikelnr.: 389914
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Teledes



Produktbeschreibung

Multi-Mode (MM)-Glasfaser-Pigtail-Patchkabel. Ein Ende ist mit einem SC/PC-Stecker vorkonfektioniert, das andere Ende ist ohne Stecker. Dadurch kann das Pigtail leicht mit einem Glasfaserkabel verbunden werden. Die 900m Hülle ist vom Typ LSFH und wird für den Innenbereich empfohlen. Das Kabel ist an einem Ende mit einer kurzen Manschette versehen, die die Installation in Unterputzanschlussdosen erleichtert und Dämpfungserhöhungen durch unerwünschtes Biegen vermeidet. Darüber hinaus erleichtert die kurze Manschette das Einführen des Patchkabels in die Leerrohre, reduziert den Platzbedarf für den Anschluss und der Biegeradius ist geringer. Highlights- Glasfasertyp: Multimode OM4 ITU-T G.651.1- LSFH-Mantel, magenta- SC/PC-Anschlüsse- 2m lang Multimode-Fasertypen Multimode-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. 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 wird. 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

